CARTA IDROGEOLOGICA DEL DOMINIO CARBONATICO E VULCANICO IN UMBRIA

FOGLIO SUD

Scala 1:100.000

Regione Umbria - Giunta Regionale
Direzione Regionale Ambiente, Territorio e Infrastrutture
Servizi Tecnici Regionali
Responsabili Progetto A. Buccherini
Responsabile Scientifico R. Checcucci

Dipartimento di Scienze della Terra
Laboratorio di idrogeologia quantitativa
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Responsabili Scientifici C. Boni e M. Petitta

CONTRATTO DI RICERCA

"Redazione informatizzata della cartografia idrogeologica tematica del territorio della Regione Umbria"

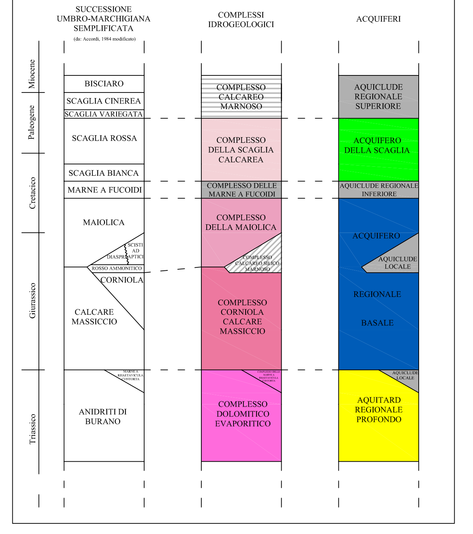
ALLEGATO 1B
CARTA IDROGEOLOGICA DEL DOMINIO CARBONATICO E VULCANICO IN UMBRIA

Foglio Sud

REDATTO DA
Tiziana Baldoni
Francesca Banzato
Doredana Cascone
Lucia Mastrorillo

Aprile 2008

SCHEMA DEI RAPPORTI TRA SUCCESSIONE STRATIGRAFICA, COMPLESSI IDROGEOLOGICI E ACQUIFERI



PUNTI DI CONTROLLO PIEZOMETRICO

N°	Nome	Uso	Ubicazione	Quota m s.l.m.	Livello statico m s.l.m.	Livello statico minimo misurato m s.l.m.	data	N° misure	Periodo di osservazione
1	Mevaniana discenderia	monitoraggio AMFA	C.P. Mevaniana	417	388	378	26/11/03	periodiche	gfu01 - nov08
2	Mevaniana	monitoraggio AMFA	C.P. Mevaniana	417			20/9/01	periodiche	mag06 - set07
3	Poggio pitocco	monitoraggio AMFA	100 m dal C.P. di Poggio	420	391	376	14/10/02	periodiche	mar01 - set07
4	Cerqueto	monitoraggio AMFA	Fra Cerqueto e Fratta Todina	437	426			periodiche	gen07 - set07
5	Cerqueto	monitoraggio AMFA	Fra Cerqueto e Fratta Todina (II Marino)	437	426	426	23/10/07	periodiche	gen07 - set07
6	OSV	esplorativo	Sorgente Solvay	570	567				1999
7	Valle del Sodo	monitoraggio AMFA	Valle del Nese	580	542	542	19/9/07	periodiche	apr06 - set07
8	CVS	monitoraggio	Fosso Cerreto	550	542				1999
9	Valle del Nese	monitoraggio AMFA	Valle del Nese	280	171	163	20/9/07	periodiche	apr06set07
10	Magione	monitoraggio AMFA	C.P. Corciano	350	238	233	20/9/07	periodiche	dic05 - set07
11	Valle del Tiscio	monitoraggio AMFA	Valle del Tiscio	270	205	192	20/9/07	periodiche	lug06 - ago07
12	Valle del Tiscio	monitoraggio AMFA	Valle del Tiscio	270	205	192	20/9/07	periodiche	lug06 - ago07
13	Acquasparta	monitoraggio AMFA	Sorgente Acquasparta	390	386	378	19/2/08	periodiche	lug06 - set07
14	S.Eraldo	monitoraggio AMFA	Zona industriale S.Eraldo	214	208	207	31/8/07	periodiche	gfu01 - set07
15	Piangrande	monitoraggio AMFA	Torre d'Alfiano	220	221	220,68	30/6/08	periodiche	mar06 - set07
16	San Giacomo pralenda	monitoraggio AMFA	150 m dal C.P. S.Giacomo	240	233	232	20/9/07	periodiche	apr06 - set07
17	Pianetto Galeazzi (N2)	monitoraggio AMFA	Pianetto Galeazzi	280	269	269	20/9/07	periodiche	apr06 - set07
17	Parrana	monitoraggio AMFA	C.P. Parrana	500	493	486	17/10/05	periodiche	gfu01 - set07
18	Prunto Monteoriolo	strozzinatale	Gavo dell'Urbrita	420	145				gfu93
19	Pian di Maggio Zenone	monitoraggio AMFA	Torre d'Alfiano	220	221	152	5/11/08	periodiche	mar06 - set07
20	Pieve(AMFA)	monitoraggio AMFA	C.P. Pieve Vecchia	166	126	123	20/9/07	periodiche	gen05 - ago07
21	Prune Arpiternate AC1	monitoraggio AMFA	Prune Arpiternate	315	117	116,5	15/9/07	periodiche	apr06 - set07
22	Colle	monitoraggio AMFA	C.P. Colle	264	104	96	15/9/07	periodiche	mar06 - set07
23	Cosmetogrande OVAA	monitoraggio AMFA	Fosso di Sassaporne	578	455	450	30/10/07	periodiche	gfu01 - ago07
24	Orvieto Ovv	monitoraggio AMFA	Poggetto Cervara	478	415	409	31/7/08	periodiche	gfu01 - ago07

SORGENTI CON PORTATA DI MAGRA ORDINARIA UGUALE O SUPERIORE A 30 l/s

N°	Tipo	Nome	Regione	Idrostruttura	Acquifero	Quota m s.l.m.	Predirezione tettonica sott.(Dir)	Portata di magra ordinaria (l/s)	Portata minima misurata (l/s)	data	N° di misure	Periodo di osservazione
1	Punt.+Lin.	F.ax Bovaro dalla sorgente a Cantiano	Marche	M.te Cucco	Scaglia	300-360		100	35	nov05	5	1991 / 1995
2	Lineare	F. Burano fra Pontedazzo e Ponte Bottinelli	Marche			350-340		80	25	lug-92	4	1991 / 1993
3	Lineare	F. Burano fra Ponte Bottinelli e Fornace	Marche			340-320		240	147	set-92	4	1991 / 1993
4	Lineare	F. Burano fra Fontanze e Km 230	Marche			325-300		140	100	set-92	4	1991 / 1993
5	Lineare	F. Burano dalla sorgente	Marche			295-280		70	5	lug-92	4	1991 / 1993
6	Lineare	T. Sorbo fra Valdorbia e Fontone	Marche			280-260		30	5	lug-92	4	1991 / 1993
7	Puntuale	Sorgente Abbadia di Sitria	Umbria			530-540		50	17	set-92	10	1991 / 1993
8	Puntuale	Sorgente Vrena della Gorga	Marche			570	10	150	27	set-92	10	1991 / 1993
9	Lineare	T. Sentino fra Ponte Cultura e Valtopina	Umbria	M.te Cucco	Scaglia	360-520		65	25	lug-93	6	1991 / 1995
10	Lineare	T. Sentino fra Isola Fossara e La Canonica	Umbria			440-410		80	0	lug-93	4	1991 / 1995
11	Lineare	T. Sentino fra Le Casacce e Colle	Umbria			419-310		30	27	lug-93	4	1991 / 1995
12a	Puntuale	Sorgente Acquarella - Fosso dell'Fosso della Pidgeo	Umbria	M.te Cucco	Scaglia	1100	0-10	30	27	lug-04	2	1998 / 2004
12b	Puntuale	Sorgente Acque Freddo	Umbria	M.te Cucco	Scaglia	1020						
13b	Puntuale	Sorgente Bocca Nera	Umbria	M.te Cucco	Scaglia	900		55	19	lug-04	2	1998 / 2004
14	Lineare	Sorgente dell'Acerno	Umbria	M.te Cucco	Scaglia	390	5-20					
14	Puntuale	Sorgente Solevo	Umbria	M.te Cucco	Scaglia	575	125-130	150	53	set-07	periodiche dal 1999-AMFA	1999 - 2007
15	Punt.+Lin.	F.ax Valle del Lago - Valle Carcota	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	580-520	0-10	40	24	lug-04	5	1990 - 2005
16	Punt.+Lin.	F.ax Valle del Lago - Valle Carcota	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	570-520	10	60	33	lug-04	5	1990 - 2005
17	Punt.+Lin.	F.ax Valle del Lago - Valle Carcota	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	570-520	20	50	27	lug-04	5	1990 - 2005
18	Punt.+Lin.	Sorgenti dell'Ospedale	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	570-530	0-4	36	17	set-05	4	1990 - 2005
19	Puntuale	Sorgente della Vrena (Palazzo Marchetti)	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	620	20	40	29	set-05	4	1990 - 2005
20	Puntuale	Sorgente Vocorino	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	475	25-30	130	36	set-07	4/AMFA	1994 - 2007
21	Lineare	T. Vocorino	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	480-440		70	60	nov-04	2	1991 / 1998
22	Punt.+Lin.	Sorgenti Acquaviti - Rumore	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	600	25	70	50	nov-04	2	1991 / 1998
23	Puntuale	Sorgente Rocchetta - Santo Alando	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	600	12	100	73	set-04	3	1994 / 1998
24	Puntuale	Sorgente del Fosso di Cerebboccolo	Marche	M.te Maggio	Scaglia	690	44-60	80	4*	lug-05	6	1992 / 2005
25a	Puntuale	Sorgente del Fosso di Molinaccio (Fonte e Maria Maddalena)	Marche	M.te Maggio	Scaglia	650	60	30	15	set-92	3	1992 / 2005
25b	Puntuale											
26	Lineare	T. Assino fra Campodonico fra Campodonico e la confluenza con F. Potenza	Umbria/Marche			525-470		100	73	set-97		1992 / 1998
27	Puntuale	Sorgente Rocchetta	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	560	12-15	250	26	set-07	40+AMFA	1990 / 2007
28	Lineare	Rio Fargno	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	530-510	90	90	0	ago-04	27	1994 - 2005
29	Puntuale	Sorgente Fontevecchia di Fabbiano	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	530	20	50	30	ago-04	3+AMFA	1994 - 2007
30	Puntuale	Sorgente Fonte Cupa e Cerbolo	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	540	10	40	17	set-07	4/AMFA	1992 - 2007
31	Puntuale	F. Potenza fra Poggio Sorifa e Costa Pulita	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	540-495	0-20	230	116	set-92	6	1992 / 1998
32	Puntuale	Sorgente Pettenare	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	500	2	30	14	dic05	3	1994 / 2005
33	Puntuale	Sorgente Bagiaro	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	630	170	135	1	ago-02	periodiche/AMFA	1974 / 2007
34	Puntuale	Sorgente San Giovanale	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	480	90-100 / 300-350	330	95	mar04	4/AMFA	1994 / 2007
35	Lineare	T. Topino fra San Giovanale e Petrarichio	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	480-440		330	151	ago-97	4	1994 / 1998
36	Lineare	F.ax La Vena fra La Posta e Il Lago di Acciano	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	620-530		50			1	1998
37	Puntuale	Sorgenti dell' ax di Bagni	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	580		50			1	1998
38	Puntuale	Sorgente Pian	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	460	40-50	50			1	1997 / 1998
39	Lineare	T. Topino fra Pietrarossa e Nocera Umbra (comprende le sorgenti Le Spugne, Carbora, Fiamitola, ecc)	Umbria	M.te Maggio	Scaglia	440-415		365	325	ago-97	3	1994 / 1998
40	Lineare	Sorgenti Fonte Avellana	Umbria	M.te Cavallo	Scaglia	770		100				
41	Puntuale	Sorgente Fonte Cupa	Umbria	M.te Cavallo	Scaglia	1140		100				
42	Puntuale	Sorgente Cantalamessa di Fabbro	Umbria	M.te Fiorito	Scaglia	360	90-110	200	95	gen-04	2/AMFA	1997 / 2007
43	Puntuale	Sorgente Acqua Bianca	Umbria	M.te Fiorito	Scaglia	390	40-60	50	15	nov-01	2/AMFA	1997 / 2007
44	Lineare	F. ax di Fiavinella	Umbria	M. te Sibillini-M.te Casperia-M.te Gabbrone	Scaglia	800-720		170	130	ott-97		1997 / 1998
45	Puntuale	Sorgente Abbadia	Umbria	M. te S. Saltutario-M.te Maggiore	Scaglia	650	125	200	143	nov-98	Piezometro 1650m-AMFA	1999 / 2007
46	Puntuale	Sorgente dell'acquedotto di Vecchiano	Umbria	M. te S. Saltutario-M.te Maggiore	Scaglia	650	8-16	45	33	ago-97	4	1997 / 1998
47	Puntuale	Sorgente Capo Vena di Famiglia	Umbria	M. te S. Saltutario-M.te Maggiore	Scaglia	670		700	537	dic-98	5	1997 / 1998
48	Lineare	T. Menotre fra Rasiglia e Serrone	Umbria	M. te Sibillini-M.te Casperia-M.te Gabbrone	Scaglia	625-590		110	100	lug-98	2	1997 / 1998
49	Punt.+Lin.	F.ax Vetorno	Umbria	M. te S. Stefano-M.te Brunello	Scaglia	220		150	100	set-07	4/AMFA	1997 / 2007
50	Punt.+Lin.	Sorgenti del Torrapio (scomparsa nell'F. Clitunno fra Pissignano e Chiesa Trevitti)	Umbria	M.te S. Stefano-M.te Brunello	Scaglia	225-220	30 - 100	490	48	set-07	4+AMFA	1997 - 2007
51	Lineare	T. Menotre fra Chiesa Trevitti e Fautsina	Umbria	M. te S. Stefano-M.te Brunello	Scaglia	220-210		490	160	lug-98	2	1997 / 1998
52	Lineare	T. Vigi fra Fautsina e Bivio Ponte Rio	Umbria	M. te Sibillini-M.te Casperia-M.te Gabbrone	Scaglia	600-580		80				1997 / 1998
53	Lineare	T. Vigi dalle sorgenti a Selleno	Umbria	M. te Cavallo	Scaglia	954-680		755	630	lug-92	8	1992 / 2003
54	Puntuale	Sorgente Fonte Avellana	Marche	M. te S. Salvatore-M.te Maggiore	Scaglia	900	200	400	280	gen-06	30	1998 / 2005
55	Punt.+Lin.	Sorgenti di Frasco	Marche	M.te Brove	Scaglia	1250-1140		320	150	ago-96	30	1992 / 2006
56	Punt.+Lin.	Sorgenti fra Madonna dell'Acquabella e Visso	Marche	M.te Brove	Scaglia	1140-1000		320	150	ago-96	30	1992 / 2006
57	Lineare	Sorgenti fra Madonna dell'Acquabella e Visso	Marche	M.te Brove	Scaglia	640-607		120	20	gen-05	21	1997 / 2003
58	Puntuale	Sorgente del Nera	Marche	M.te Brove	Scaglia	849-765	10	100	65	set-02	25	1992 / 2003
59	Puntuale	Sorgente San Orsedo	Marche	M.te Brove	Scaglia	760	45	640	445	set-02	22	1997 / 2003
60	Lineare	T. Preganzo	Marche	M.te Brove	Scaglia	800-730		300	100	ott-02	27	1991 / 2003
61	Lineare	T. Preganzo - Postbarrantaglio	Marche	M.te Brove	Scaglia	800-730		300	100	ott-02	27	1991 / 2003
62	Lineare	F. Nera a monte di Borgo S. Giovanni	Marche	M.te Brove	Scaglia	680-640		90	45	dic-00	6	1997 / 1998
63	Lineare	F. Nera tra Visso e Borgo S. Giovanni	Marche	M.te Brove	Scaglia	640-612		270	30	gio-01	8	1991 / 1998
64	Punt.+Lin.	F. ax di Visso (comprensivo delle sorgenti Le Vene)	Marche	M.te Brove	Scaglia	670-612	30	250	100	set-02	23	1992 / 2003
65	Lineare	F. Nera tra F. di Nuscio e Ceresola	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	920-810		710	480	lug-92	8	1992 / 1993
66	Lineare	F. Nera fra Ceresola e Ponte Caldari	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	810-760		710	480	lug-92	8	1992 / 1993
67	Lineare	T. Campiano da Borgo a Corona	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	880-600		90	38	lug-92	7	1992 / 1193
68	Lineare	T. Campiano fra Borgo e Corona	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	520-600		280	150	gio-93	5	1992 / 1993
69	Lineare	F. Nera a Belforte	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	640-610		1000	1000	gio-93	15	1992 / 1998
70	Lineare	F. Nera fra Borgo di Triponzo e Triponzo	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	610-570		1475	1450	lug-92	9	1991 / 1993
71	Lineare	F. Nera fra Triponzo e Ponte Caldari	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	570-540		1975	1450	lug-92	9	1991 / 1993
72	Lineare	F. Sordo dal Mondio a Cavallo di Sermenella	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	900-530		1300	1210	ago-96	13	1992 / 2007
73	Lineare	F. Sordo fra Cavalli di Sermenella e Biselli	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	530-453		3550	3370	feb-93	6	1992 / 1197
74	Lineare	F. Nera fra Ponte Caldari e Ponte di Nera	Umbria	M. te Tolentino-M.te Cavagna	Scaglia	540-500		2000	1900	gio-93	15	1992 / 1998
75	Lineare	F. Nera fra Ponte a Valle di Piedipaterno	Umbria	M. te Aspra-M.te Coscerno	Scaglia	500-450		400	370	lug-92	8	1992 / 1993
76	Puntuale	Sorgente Monteforello	Umbria	M. te Sibillini-M.te Casperia-M.te Gabbrone	Scaglia	700	40	40	24	nov-05	6	2000 / 2006
77	Lineare	F. Nera tra Cerasi S. Felice e Schiuggino (comprensivo delle sorgenti di S. Anatolia)	Umbria	M. te Aspra-M.te Coscerno	Scaglia	294-263		1975	1200	lug-92	5	1991 / 2007
78	Lineare	F. Nera fra Cerasi S. Felice e Schiuggino	Umbria	M. te Aspra-M.te Coscerno	Scaglia	500		200	120	set-92	9	1992 / 2002
79	Lineare	F. Nera da Schiuggino ed Umbriano	Umbria	M. te Aspra-M.te Coscerno	Scaglia	293-230		1275	1118	gio-02	7	1991 / 1993
80	Lineare	Incremento di portata in alveo tratto A.F.ax del Castellone	Umbria	M. te Aspra-M.te Coscerno	Scaglia	400-325		115	103	set-92	6	1992 / 1993
81	Lineare	F. Nera tra Ferentillo e Arrone	Umbria	M. te Aspra-M.te Coscerno	Scaglia	240-227		540	495	feb-93	5	1992 / 1998
82	Puntuale	Sorgente Fevoliera	Umbria	M. te Solenne/Ferentillo	Scaglia	234	40	35	23	gen-07	periodiche	2007
83	Puntuale	Sorgente Fonte Cupa	Umbria	M. te Solenne/Ferentillo	Scaglia	1000	30	30	20	gen-07	periodiche	2007
84	Puntuale	Sorgente Pian di Lago (comprende la portata emunta dal campo pozzi)	Lazio	M. te Aspra/M.te Coscerno	Scaglia	475	10	80	0	set07/dic07	periodiche	1989 / 2008
85	Puntuale	Sorgente dell' Aso	Marche		Scaglia	910	535	535	380	gen-00	periodiche	1998 / 2007
86	Lineare	F. Aso fra Fosso e Scoglio della Volpe	Marche		Scaglia	540-530	60	300	280	lug-97	3	1992 / 1998
87	Puntuale	Sorgente Fonte Avellana	Marche	M. te S. Salvatore-M.te Maggiore	Scaglia	1000	20	40	mensili	apr-06	4	2006 - 2007
88	Puntuale	Galleria San Pellegrino (comprensiva di Fonte Canapino)	Umbria/Marche	M.te Brove	Scaglia	1060	30	30	mensili	periodiche	2006 - 2007	
89	Puntuale	Sorgente Campiano del Tenta	Marche	M.te Brove	Scaglia	841	340	340	22	mag06	periodiche	1989 / 2007
90	Puntuale	Sorgente Pescara del Tronto (comprensiva della sorgente Monti Azzurri)	Marche	M.te Brove	Scaglia	926	226	225	41	nov-90	periodiche	1989 / 2007
91	Puntuale	Sorgente Rio	Umbria	M.te Brove	Scaglia	1000	70	70				
92	Puntuale	Sorgente S. Scolastica	Umbria	M.te Tornitello	Scaglia	1000	5500	5500	4420	ago-97	2	1996 / 1997
93	Puntuale	Sorgente Sant Liberato	Lazio	M.te Tornitello	Scaglia	575	150	150				1996 / 1997
94	Puntuale	Sorgente Fonte Cupa	Lazio	M.te Tornitello	Scaglia	415	200	200				1996 / 1997
95	Lineare	Sorgente Sillino Montoro	Umbria	M.te di Nerni / Arrolla	Scaglia	90-75		13420	9000	dic-99	periodiche	1978 / 2003
96	Puntuale	Sorgente Pissignano	Umbria	Trevi	Scaglia	300-290	150*	150*				
97	Puntuale	Sorgente di Nuova Fiamenga	Umbria	Vulcanello	Vulcanico	480-320		447				
98	Lineare	F.ax Romealla e Chiona	Umbria	Vulcanello	Vulcanico	420-270		447				

PERDITE DI PORTATA IN ALVEO

99	Perdita	Tomnata Morichio fra Paranesio e Ciki Puscore	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-78	-70	feb-98	2	1997 / 1998
100	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
101	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
102	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
103	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
104	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
105	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
106	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
107	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
108	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
109	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
110	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
111	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
112	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
113	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
114	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
115	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
116	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
117	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
118	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
119	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
120	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
121	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
122	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
123	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
124	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
125	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
126	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
127	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
128	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
129	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998
130	Perdita	Tomnata Morichio fra Cisternino e Scpanti	Umbria	19/12	588/486/451	Carg/Lac	-100	-250	feb-98	2	1997 / 1998

a: dato AMFA riferito solo alla sorgente Rumore
b: dato AMFA riferito a Scirca
c: nel Mevaniana a Pale(1983 m) è stata misurata una portata di 200 l/s attribuibile interamente al contributo di questa sorgente (ott. '90 - set. '02 - dic. '03 - ago. '07)
d: portata compromessa dal prelievo del campo pozzi
e: portata indicata da Bevem Trave 2007