

TABELLA IV

	DUOMI														IGNIMBRITE						LAVA LATITICA										LAVA OLIVINLATITICA					
	MCO112	MCO383	MCO272	MCO382	MCO387	MCO113	MCO390	MCO421	MCO352	MCO391	MCO364	MCO350	MCO373	MCO116	MCO426	MCO426v	MCO221	MCO397	MCO424	MCO317a	MCO425	MCO416	MCO419	MCO275	MCO182	MCO422	MCO418	MCO423	MCO123	MCO312	MCO122	MCO361	MCO420	MCO120	MCO413	
SiO ₂	62.79	62.70	62.50	62.45	62.08	60.98	62.05	61.88	61.78	61.60	61.26	60.98	60.38	60.20	61.93	62.55	62.30	61.26	60.96	60.76	58.16	60.93	60.08	59.50	59.04	58.69	58.66	58.56	58.30	57.99	57.95	56.44	54.78	54.63	52.45	
Al ₂ O ₃	16.41	16.60	16.77	16.54	16.81	17.87	17.01	16.35	15.95	16.72	16.14	16.52	16.99	16.64	16.19	15.45	16.46	15.96	15.93	15.95	17.13	16.38	15.16	15.94	15.23	15.30	14.93	14.86	14.63	15.37	15.30	14.37	14.04	14.18	14.19	
Fe ₂ O ₃	2.68	3.70	1.27	1.38	2.36	3.42	1.54	2.58	1.90	1.68	2.31	2.15	1.97	1.54	2.41	1.97	1.36	0.89	1.72	1.08	2.30	1.60	2.34	1.29	2.53	1.50	2.07	1.75	1.60	1.65	1.86	2.32	1.58	2.66	2.78	
FeO	1.95	0.69	3.17	2.87	2.41	1.54	2.95	2.09	2.52	2.54	2.25	2.41	2.66	3.25	2.07	2.42	2.70	3.16	2.54	3.47	2.63	2.65	2.51	3.11	2.16	3.12	2.96	3.31	3.24	3.16	3.15	3.11	3.60	2.93	2.92	
MnO	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06	0.11	0.08	0.11	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.09	0.13
MgO	1.46	1.56	1.51	1.79	1.98	1.73	2.06	2.18	1.91	2.25	2.65	2.22	2.70	1.81	2.05	2.10	2.21	2.23	2.59	2.29	2.32	2.57	3.00	3.07	3.61	4.37	4.45	4.64	4.38	4.62	4.29	6.34	7.56	7.73	8.48	
CaO	3.68	3.17	3.90	3.89	3.64	3.58	3.74	3.68	4.23	4.37	4.68	4.66	4.55	4.35	4.45	4.27	4.46	4.58	4.21	4.80	4.77	5.10	5.59	5.26	6.00	6.65	6.25	6.45	6.67	6.45	6.57	6.73	7.36	6.45	6.45	
Na ₂ O	2.48	2.17	2.36	2.31	2.51	2.32	2.25	2.46	2.26	2.28	2.35	2.28	2.19	2.17	2.26	2.24	2.22	2.37	2.41	2.36	2.29	2.38	2.29	2.17	1.94	2.08	1.98	2.00	2.03	2.01	2.06	1.55	1.79	1.45	1.42	
K ₂ O	5.30	5.73	5.61	5.47	5.19	5.34	5.00	5.55	5.54	5.73	5.39	5.38	4.98	5.19	5.37	5.40	5.41	5.71	5.75	5.68	5.69	5.79	5.92	5.88	5.92	5.76	5.50	5.79	6.01	5.88	5.96	5.88	6.02	6.12	6.26	
TiO ₂	0.75	0.87	0.80	0.68	0.75	0.84	0.74	0.89	0.78	0.72	0.70	0.89	0.76	0.86	0.73	0.71	0.72	0.78	0.72	0.87	0.84	0.76	0.82	0.87	0.97	0.94	0.94	0.98	0.90	1.13	0.98	0.93	1.05	1.02	1.16	
P ₂ O ₅	0.37	0.30	0.23	0.30	0.23	0.28	0.31	0.27	0.33	0.32	0.30	0.30	0.31	0.41	0.28	0.27	0.19	0.29	0.24	0.30	0.30	0.32	0.36	0.31	0.33	0.35	0.33	0.38	0.41	0.35	0.35	0.31	0.44	0.34	0.27	
H ₂ O-	0.43	0.78	0.30	0.26	0.53	0.45	0.50	0.55	0.68	0.50	0.53	0.45	0.52	1.17	0.37	0.37	0.66	0.27	0.47	0.18	0.92	0.36	0.53	0.43	0.72	0.27	0.59	0.30	0.37	0.40	0.47	0.45	0.25	0.60	1.20	
H ₂ O+	1.33	1.46	1.52	1.85	1.72	1.53	1.91	1.46	1.68	1.33	1.58	1.77	2.05	2.07	1.41	1.75	1.33	2.00	2.21	2.16	2.12	0.98	1.11	1.63	1.34	0.62	1.06	0.97	1.06	0.95	1.18	1.14	1.08	1.38	2.17	
	99.73	99.83	100.04	99.87	100.27	99.99	100.14	100.05	99.65	100.11	100.22	100.09	100.14	100.10	99.60	99.58	100.12	99.60	99.83	100.01	99.59	99.92	99.92	99.56	99.89	99.77	99.84	100.10	99.70	100.06	100.22	99.67	99.68	99.58	99.88	

MCO 112 - duomo di Soriano

MCO 383 - duomo di M. Monterone

MCO 272 - duomo di M. Festo

MCO 382 - duomo di Poggio Selvaticeto

MCO 387 - duomo di Poggio S. Vittore

MCO 113 - duomo di M. Ciliano

MCO 390 - duomo di la Torricella

MCO 421 - duomo di S. Antonio

MCO 352 - duomo di Villino Maria

MCO 391 - duomo di la Madonnella

MCO 364 - duomo della vetta del M. Cimino

MCO 350 - duomi delle Fornaci di Bagnaia

MCO 373 - duomo a S di Montalto e la Rocchetta

MCO 116 - duomo di M. la Palanzana

MCO 426 - fiamme nell'ignimbrite della cava sita al Km 8,2 della strada ortana

MCO 426v - roccia totale del campione MCO 426

MCO 221 - ignimbrite pseudostratificata presso Poggio Orlando (strada della Forestale)

MCO 397 - ignimbrite a grana grossa presso Poggio Orlando (strada della Forestale)

MCO 424 - ignimbrite compatta alla base della coltre inferiore presso Chia

MCO 416 - lava viscosa con caratteri intermedi tra duomi e lave latitiche; fianchi occidentali del M. Cimino

MCO 419 - lava viscosa con caratteri intermedi tra duomi e lave latitiche, situata a monte della colata della Madonna di Loreto (fianchi nord-orientali del M. Cimino)

MCO 275 - lava viscosa con caratteri intermedi tra duomi e lave latitiche, lungo la strada Colonna-Soriano, 500 m in linea d'aria a Est della cava della Colonna

MCO 182 - lava intermedia tra duomi e lave latitiche; tra S. Antonio e Roccalta

MCO 422 - lava latitica sulla strada per la Faggeta a m 900 s.m.

MCO 418 - lava latitica sulla strada per la Faggeta a m 850 s.m. (colata di Fontana della Grillara)

MCO 423 - lava latitica di Fianello a 725 m s.m., lungo la strada per la Faggeta a 800 m in linea d'aria dal bivio con la strada Soriano-Colonna

MCO 123 - lava latitica di Poggio S. Venanzio

MCO 312 - lava latitica vicino al Km 2 della strada Soriano-Colonna

MCO 122 - lava latitica vicino al Km 5 della strada Soriano-Colonna

MCO 361 - lava olivinlatitica di La Quercia lungo la strada Bagnaia-Cassia Antica vicino al bivio con la strada Montalto-Roccalta

MCO 420 - lava olivinlatitica di Spinacceto, lungo la strada Montalto-Pallone vicino al contatto con il M. di Vitorchiano

MCO 120 - lava olivinlatitica della Madonna di Loreto, vicino alla chiesina omonima

MCO 413 - lava olivinlatitica di S. Lucia lungo la strada Soriano-Pallone

Analisti: R. CIONI e M. PUXEDDU