

TABELLA 1
Analisi chimiche di rocce

	267	9 * (1)	269B	125 * (2)	209	225	40	241	220	Montata (3)	269C	163	269A
SiO ₂	45,31	45,28	48,93	53,17	45,56	45,20	58,61	54,61	69,29	59,20	73,79	63,22	74,10
TiO ₂	1,58	1,16	1,25	1,00	0,07	1,01	0,78	0,20	0,70		0,15	tr	0,15
Al ₂ O ₃	16,88	19,90	14,20	19,79	21,02	15,84	22,20	30,09	14,33	27,93	14,20	21,02	14,59
Fe ₂ O ₃	2,62	4,84	2,80	2,39	0,99	2,44	0,95	0,57	0,84	1,91	0,41	1,37	0,16
FeO	8,25	8,34	8,47	4,79	5,16	8,01	1,89	0,50	1,58		0,26	0,18	0,25
MnO	0,14	0,12	0,33	0,15	0,14	0,20	0,05	tr	tr		tr	tr	tr
CaO	10,73	10,64	10,16	5,99	14,02	10,02	0,94	1,26	2,24	1,10	2,87	0,70	2,07
MgO	8,63	6,00	8,95	3,12	9,58	11,63	6,37	0,25	1,31		0,40	tr	0,40
Na ₂ O	2,41	2,27	2,04	3,25	0,90	1,53	6,37	4,60	4,50	8,55	3,60	7,60	2,97
K ₂ O	0,83	0,54	1,13	4,10	0,11	0,40	0,50	6,18	3,82	1,86	3,09	5,64	4,78
P ₂ O ₅	0,11	tr	0,02	0,19	0,02	0,05	0,08	0,05	0,03		0,02	0,06	0,02
H ₂ O ⁺	1,80	1,02	1,53	1,31	1,29	3,62	1,34	0,92	0,60		0,94	0,94	0,42
H ₂ O ⁻	0,21	—	0,11	0,14	0,26	0,20	0,15	0,24	0,07		0,14	0,05	0,10
	99,50	100,11	99,92	99,39	99,09	100,15	110,23	99,47	99,31	100,55	99,87	100,78	100,01

Analisi volumetriche

	267	269B	40	241	220	135	126	129	147	90
Quarzo					22,3		44,2	38,3		19,4
K-feldspato			0,1	47,9	38,8	1,7	12,4	15,5	10,4	
Mesopertite			9,9							
Plagioclasio	24,7	35,8	84,5	25,3	33,4	76,7	42,5	27,1	64,6	4,2
Mirmechite								8,2		
Orneblenda	64,6	53,3								
Ortopirosseno	10,3									
Biotite		10,4		0,3				10,7	5,0	
Muscovite									19,0	
Corindone				23,4		5,6				
Alteraz.+access.		0,5	5,5	2,1	4,7	15,9	0,9	0,2	1,0	4,6
Opachi		0,4		1,0	0,8	0,1				0,7
Prehnite										66,5
Epidoti										4,7

267 e 269B: filoni basici; 209 e 225: filoni ultrabasici; 40, 241, 220, 135, Montata: pegmatiti del gruppo A; 269C, 163, 126, 129 e 147: pegmatiti del gruppo B; 269A: microgranito; 90: filone di facies epizonale.

* Rocce incassanti i filoni 267 e 269B. (1) da BERTOLANI [1954]; (2) da CAPEDE [1968]; (3) da BERTOLANI [1957].

Localizzazione dei campioni analizzati

267: fondo T. Mastallone, presso Bocciolaro; 269B: Ponte Gula; 209: sentiero ponte Cervarolo-I Prati; 225: sentiero Grotta-Mazza Fontanelle, quota 1000; 40: Val Mastallone, presso Saliceto; 241: imbocco strada per Sabbia; 220: Val Sabbiola, sopra Grottera a quota 750; Montata: Val Sabbiola, presso il ponte sottostante Salario; 269C: Ponte Gula; 163: versante NO del Sacro Monte di Varallo; 269A: Ponte Gula; 135: presso il ponte per Cervarolo, sponda destra del T. Mastallone; 126: presso il ponte Gula; 129: presso il semaforo al ponte Gula; 147: Sacro Monte, a metà strada tra il Santuario e la Collegiata; 124: poco a monte del ponte Gula; 169: sponda sinistra Mastallone, in Varallo; 146: Sacro Monte, ai piedi della cappelletta posta sopra la Collegiata; 90: presso Cravagliana.