

S5 - SUPPLEMENTARY MATERIAL; Giordano&De Astis 2020, Bull Volc
GRAIN SIZE DATA (SEE S3 FOR SAMPLING LOCATIONS)

sample	total weight (g)	weight per grain size class (g)										TOT (g)
		>16 mm	>8 mm	>4 mm	>2 mm	>1 mm	>0.5 mm	>0.25 mm	>0.125 mm	>0.063 mm	<0.063 mm	
GIN1	340,90	9,50	66,30	88,60	94,10	55,85	13,35	2,75	2,35	3,75	3,85	340,40
GIN6	1084,90	55,80	279,00	263,80	194,05	125,05	54,20	23,45	28,00	46,60	14,50	1084,45
GIN7	2219,60	143,10	301,90	250,35	236,10	258,60	229,00	281,55	369,15	114,80	32,50	2217,05
GIN8	723,95	4,70	83,25	142,55	157,55	129,40	60,95	36,20	39,35	54,25	15,25	723,45

MEG1	260,80	0,00	0,00	4,58	23,04	64,14	67,79	16,61	10,70	25,27	48,00	260,13
MEG3	208,52	0,00	0,00	3,05	12,20	62,69	79,87	20,62	9,91	12,45	7,43	208,22
MEG4	115,14	0,00	0,00	1,15	3,77	25,40	48,32	24,06	7,54	2,04	2,17	114,45
MEG5	188,06	0,00	0,00	0,40	1,99	31,73	79,59	40,89	15,77	9,54	7,83	187,74
MEG6	961,75	0,00	0,00	6,54	34,76	118,32	206,29	278,84	197,11	68,82	49,10	959,78
MEG5VERA	648,10	0,00	0,00	2,35	14,83	114,94	248,47	112,41	45,86	60,53	48,34	647,73
MEG9	344,21	0,00	0,00	0,90	4,68	27,84	97,02	103,40	76,01	22,22	11,63	343,70
MEG20	298,81	0,00	0,00	0,00	1,16	52,30	123,80	48,51	13,33	18,49	40,52	298,11
MEG22	242,48	0,00	0,00	0,00	0,65	31,24	91,72	37,22	13,05	21,14	46,92	241,94

	% of weight per grain size class											TOT wt%
	>16 mm	>8 mm	>4 mm	>2 mm	>1 mm	>0.5 mm	>0.25 mm	>0.125 mm	>0.063 mm	<0.063 mm		
GIN1	2,79	19,48	26,03	27,64	16,41	3,92	0,81	0,69	1,10	1,13	100	
GIN6	5,15	25,73	24,33	17,89	11,53	5,00	2,16	2,58	4,30	1,34	100	
GIN7	6,45	13,62	11,29	10,65	11,66	10,33	12,70	16,65	5,18	1,47	100	
GIN8	0,65	11,51	19,70	21,78	17,89	8,42	5,00	5,44	7,50	2,11	100	
GIN TGSD	3,76	17,58	20,34	19,49	14,37	6,92	5,17	6,34	4,52	1,51	100	

MEG1	0,00	0,00	1,76	8,86	24,66	26,06	6,39	4,11	9,71	18,45	100
MEG3	0,00	0,00	1,46	5,86	30,11	38,36	9,90	4,76	5,98	3,57	100
MEG4	0,00	0,00	1,00	3,29	22,19	42,22	21,02	6,59	1,78	1,90	100

MEG5		0,00	0,00	0,21	1,06	16,90	42,39	21,78	8,40	5,08	4,17	100
MEG5VERA		0,00	0,00	0,36	2,29	17,75	38,36	17,35	7,08	9,34	7,46	100
MEG6		0,00	0,00	0,68	3,62	12,33	21,49	29,05	20,54	7,17	5,12	100
MEG9		0,00	0,00	0,26	1,36	8,10	28,23	30,08	22,12	6,46	3,38	100
MEG20		0,00	0,00	0,00	0,39	17,54	41,53	16,27	4,47	6,20	13,59	100
MEG22		0,00	0,00	0,00	0,27	12,91	37,91	15,38	5,39	8,74	19,39	100
MEG TGSD		0,00	0,00	0,64	3,00	18,05	35,17	18,58	9,27	6,72	8,56	100