

APPENDICE1

Sigla campione	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3 Tot	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	L.O.I.
CEL1B	58.39	1.23	16.833	9.243	0.128	4.089	3.359	2.328	2.489	0.041	1.87
CPZ1A	61.85	0.72	17.09	5.80	0.10	2.34	2.90	3.01	3.18	0.21	2.80
ALB2	73.75	0.031	14.894	0.551	0.031	0.059	0.285	4.712	3.529	0.168	1.99
ALB4	71.83	0.13	15.34	1.27	0.04	0.18	0.49	3.48	4.21	0.33	2.70
TAV5	69.12	0.27	16.92	2.315	0.03	0.711	1.147	3.671	4.195	0.08	1.54
TAV7	66.9	0.532	15.614	4.413	0.024	1.848	1.383	2.968	4.222	0.134	1.96
TAV12	71.308	0.15	16.081	1.514	0.039	0.212	0.629	3.749	4.05	0.367	1.9
CAR1	66.724	0.677	16.845	3.77	0.061	1.42	1.06	3.23	3.561	0.151	2.5
SAL2	72.431	0.261	14.752	2.061	0.023	0.671	1.079	4.554	2.162	0.187	1.82
SALV2	66.319	0.507	16.336	3.965	0.06	1.394	2.635	2.962	3.108	0.174	2.54
CAS2	64.562	0.496	17.135	3.479	0.055	1.953	1.993	3.242	3.773	0.273	3.04
CAS10	68.76	0.54	15.19	3.61	0.04	0.96	0.95	2.96	4.18	0.13	2.70
CAS4	68.899	0.494	16.649	1.827	0.008	0.692	1.498	7.271	0.632	0.26	1.77
CAS5	64.30	0.62	16.56	3.68	0.04	2.88	2.39	4.34	0.84	0.25	4.10

Tabella1: Analisi XRF su roccia totale degli elementi maggiori in campioni rappresentativi di para ed ortoderivati appartenenti all'Unità di Castagna (*Bulk Rock Composition*)

Sigla campione	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO Tot	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	L.O.I.	SUM
CEL1B	58.39	1.23	16.833	8.3187	0.128	4.089	3.359	2.328	2.489	0.041	1.87	99.0757
CPZ1A	61.85	0.72	17.09	5.2173	0.10	2.34	2.90	3.01	3.18	0.21	2.80	99.4213
ALB2	73.75	0.031	14.894	0.4959	0.031	0.059	0.285	4.712	3.529	0.168	1.99	99.9449
ALB4	71.83	0.13	15.34	1.1385	0.04	0.18	0.49	3.48	4.21	0.33	2.70	99.8735
TAV5	69.12	0.27	16.92	2.0835	0.03	0.711	1.147	3.671	4.195	0.08	1.54	99.7675
TAV7	66.9	0.532	15.614	3.9717	0.024	1.848	1.383	2.968	4.222	0.134	1.96	99.5567
TAV12	71.308	0.15	16.081	1.3626	0.039	0.212	0.629	3.749	4.05	0.367	1.9	99.8476
CAR1	66.724	0.677	16.845	3.393	0.061	1.42	1.06	3.23	3.561	0.151	2.5	99.622
SAL2	72.431	0.261	14.752	1.8549	0.023	0.671	1.079	4.554	2.162	0.187	1.82	99.7949
SALV2	66.319	0.507	16.336	3.5685	0.06	1.394	2.635	2.962	3.108	0.174	2.54	99.6035
CAS2	64.562	0.496	17.135	3.1311	0.055	1.953	1.993	3.242	3.773	0.273	3.04	99.6531
CAS10	68.76	0.54	15.19	3.2481	0.04	0.96	0.95	2.96	4.18	0.13	2.70	99.6401
CAS4	68.899	0.494	16.649	1.6443	0.008	0.692	1.498	7.271	0.632	0.26	1.77	99.8173
CAS5	64.30	0.62	16.56	3.3129	0.04	2.88	2.39	4.34	0.84	0.25	4.10	99.6319

Tabella2: Composizioni chimiche in termini di elementi maggiori dei suddetti campioni (*Bulk Rock Composition*) considerando tutto il Fe allo stato bivalente (FeO).

Sigla campione	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO Tot	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	L.O.I.	SUM
CEL1B	58.934734	1.241475	16.99004	8.396307	0.129194	4.127147	3.390337	2.349718	2.51222	0.041382	1.887446	100
CPZ1A	62.211015	0.728214	17.18445	5.247668	0.104605	2.351609	2.918892	3.028526	3.196498	0.212228	2.816298	100
ALB2	73.790659	0.031017	14.90221	0.496173	0.031017	0.059033	0.285157	4.714598	3.530946	0.168093	1.991097	100
ALB4	71.921981	0.133168	15.36143	1.139942	0.036046	0.177224	0.494626	3.488413	4.217335	0.326413	2.70342	100
TAV5	69.281079	0.270629	16.95943	2.088355	0.03007	0.712657	1.149673	3.679555	4.204776	0.080186	1.543589	100
TAV7	67.197888	0.534369	15.68353	3.989385	0.024107	1.856229	1.389158	2.981216	4.240799	0.134597	1.968727	100
TAV12	71.416839	0.150229	16.10554	1.36468	0.03906	0.212324	0.62996	3.754722	4.056182	0.36756	1.9029	100
CAR1	66.977174	0.679569	16.90892	3.405874	0.061231	1.425388	1.064022	3.242256	3.574512	0.151573	2.509486	100
SAL2	72.579861	0.261536	14.78232	1.858712	0.023047	0.672379	1.081218	4.563359	2.166443	0.187384	1.82374	100
SALV2	66.583002	0.509018	16.40103	3.582705	0.060239	1.399549	2.645489	2.973791	3.120372	0.174693	2.550111	100
CAS2	64.786745	0.497727	17.19465	3.142	0.055191	1.959799	1.999938	3.253286	3.786134	0.27395	3.050582	100
CAS10	69.012376	0.54195	15.24186	3.259832	0.044159	0.958449	0.949417	2.965673	4.19008	0.126455	2.709752	100
CAS4	69.025109	0.494904	16.67947	1.64731	0.008015	0.693267	1.500742	7.284308	0.633157	0.260476	1.77324	100
CAS5	64.540574	0.626305	16.61616	3.32514	0.036133	2.893652	2.393812	4.359046	0.846115	0.247913	4.115148	100

Tabella3: Analisi precedente degli elementi maggiori in campioni di para ed ortoderivati con valori riportati 100.