

Tabella 1: Analisi rappresentative dei granati all'interno delle metapeliti dell'Unità di Castagna.

Tabella 1a

SIGLA CAMPIONE	CC2							
	SITO2							
ANALISI								
SiO2	35.6	35.67	35.94	36.45	35.41	36.02	36.06	36.47
TiO2	0.01	0	0.02	0.02	0.03	0	0	0.01
Al2O3	21.78	21.71	21.76	22.14	21.79	22.42	22.1	22.16
Cr2O3	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04
FeO	34.11	34.82	33.9	34.63	35.06	32.92	34.03	34.46
Fe2O3	0	0	0	0	0	0	0	0
MnO	1.8	1.84	1.82	1.82	1.84	1.65	1.73	2.19
MgO	3.67	3.27	3.39	3.57	3.33	4.6	4.31	3.03
CaO	1.39	1.43	1.84	1.55	1.84	1.27	1.56	2.03
Na2O	0.02	0	0.02	0.02	0.05	0.07	0.04	0.02
Total	98.42	98.78	98.72	100.25	99.39	98.98	99.86	100.41
TSi	2.896	2.901	2.917	2.913	2.86	2.889	2.879	2.917
TAI	0.104	0.099	0.083	0.087	0.14	0.111	0.121	0.083
Sum T	3	3	3	3	3	3	3	3
AlVI	1.983	1.981	1.997	1.997	1.933	2.007	1.957	2.005
Ti	0.001	0	0.001	0.001	0.002	0	0	0.001
Cr	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
Sum A	1.986	1.984	2	2.001	1.938	2.009	1.958	2.008
Fe2	2.321	2.369	2.301	2.315	2.368	2.208	2.272	2.305
Mg	0.445	0.397	0.41	0.425	0.401	0.55	0.513	0.361
Mn	0.124	0.127	0.125	0.123	0.126	0.112	0.117	0.148
Ca	0.121	0.125	0.16	0.133	0.159	0.109	0.133	0.174
Na	0.003	0	0.003	0.003	0.008	0.011	0.006	0.003
Sum B	3.014	3.016	3	2.999	3.062	2.991	3.042	2.992
Sum cat	8	8	8	8	8	8	8	8
O	12	12	12	12	12	12	12	12
Alm	70.265	71.833	69.974	70.586	70.248	67.578	67.324	70.531
And	0	0	0	0	0	0	0	0
Gross	5.053	5.25	6.785	5.526	6.739	4.468	5.59	7.335
Pyrope	19.173	17.238	17.713	18.364	17.388	23.122	21.956	15.574
Spess	5.343	5.511	5.403	5.319	5.459	4.712	5.007	6.396
Uvaro	0.166	0.168	0.125	0.205	0.166	0.12	0.122	0.164

Tabella 1b

SIGLA CAMPIONE	CC2										
	SITO3										
ANALISI											
SiO2	37.24	37.45	36.69	36.87	37.2	36.66	36.77	36.86	36.89	36.62	36.45
TiO2	0.04	0.06	0.02	0.01	0.05	0.04	0.04	0.01	0.03	0	0.01
Al2O3	21.91	21.71	21.69	21.51	21.85	21.9	21.98	22.11	22.36	22.04	21.9
Cr2O3	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06
FeO	33.5	33.54	33.35	33.5	33.69	33.25	33.41	33.2	33.29	33.98	34.16
Fe2O3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MnO	1.45	1.43	1.35	1.36	1.41	1.36	1.42	1.38	1.4	1.39	1.5
MgO	4.89	4.87	4.8	4.77	4.86	4.82	4.85	4.9	4.93	4.49	4.23
CaO	1.36	1.52	1.53	1.6	1.79	1.75	1.64	1.57	1.5	1.43	1.36
Na2O	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.05
Total	100.47	100.64	99.5	99.66	100.9	99.8	100.16	100.09	100.47	100	99.72
TSi	2.944	2.958	2.931	2.942	2.93	2.917	2.916	2.922	2.913	2.917	2.916
TAl	0.056	0.042	0.069	0.058	0.07	0.083	0.084	0.078	0.087	0.083	0.084
Sum_T	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AlVI	1.984	1.977	1.971	1.963	1.957	1.97	1.969	1.987	1.992	1.984	1.98
Ti	0.002	0.004	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0	0.001
Cr	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
Sum_A	1.989	1.982	1.975	1.965	1.962	1.973	1.974	1.989	1.996	1.986	1.984
Fe2	2.215	2.215	2.228	2.236	2.219	2.213	2.216	2.201	2.198	2.263	2.286
Mg	0.576	0.573	0.572	0.567	0.571	0.572	0.573	0.579	0.58	0.533	0.505
Mn	0.097	0.096	0.091	0.092	0.094	0.092	0.095	0.093	0.094	0.094	0.102
Ca	0.115	0.129	0.131	0.137	0.151	0.149	0.139	0.133	0.127	0.122	0.117
Na	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.002	0.008
Sum_B	3.011	3.018	3.025	3.035	3.038	3.027	3.026	3.011	3.004	3.014	3.016
Sum_cat	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Alm	65.812	65.152	65.636	65.234	64.571	65.06	65.268	65.542	65.932	67.74	68.715
And	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gross	4.872	5.496	5.463	5.891	6.439	6.374	5.827	5.587	5.239	5.094	4.8
Pyrope	24.985	25.049	24.742	24.778	24.783	24.584	24.644	24.785	24.687	22.964	21.839
Spess	4.209	4.179	3.954	4.014	4.085	3.941	4.099	3.966	3.983	4.039	4.4
Uvaro	0.122	0.123	0.205	0.083	0.122	0.041	0.162	0.121	0.159	0.163	0.246

Tabella 1 c

SIGLA CAMPION E	CEI 1B														
	SITO 1														
ANALISI															
SiO2	37.48	37.37	37.5	37.53	37.7	36.42	37.46	36.85	37.57	37.28	37.43	36.56	36.26	36.17	
TiO2	0.05	0.01	0	0.02	0	0.03	0.03	0.01	0.02	0	0	0.01	0	0.04	
Al2O3	22.23	22.43	22.39	22.3	22.3	22.16	22.21	22.09	22.17	22.19	22.33	22.03	21.78	21.92	
Cr2O3	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	0	0.01	0.03	0.03	0.03	0.07	0.04	0.01	
FeO	32.83	32.22	32.69	32.71	32.66	31.64	32.81	32.47	32.87	32.52	32.72	32.13	33.04	34.45	
Fe2O3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MnO	1.47	1.48	1.41	1.41	1.41	1.24	1.36	1.43	1.46	1.45	1.48	1.37	1.58	2.02	
MgO	5.42	5.7	5.93	5.87	5.83	6.24	5.76	5.48	5.55	5.79	5.72	5.99	5.23	3.72	
CaO	1.38	1.4	1.39	1.36	1.39	1.23	1.32	1.36	1.37	1.4	1.37	1.19	1.27	1.35	
Na2O	0.02	0.03	0.04	0.01	0.06	0.09	0.03	0.09	0.02	0.03	0.02	0.13	0.04	0.02	
Total	100.9 1	100.6 8	101.3 8	101.2 2	101.3 8	99.07	100.9 8	99.79	101.0 6	100.6 9	101.1	99.48	99.24	99.7	
TSi	2.939	2.929	2.917	2.927	2.934	2.889	2.93	2.917	2.94	2.922	2.924	2.894	2.897	2.906	
TAI	0.061	0.071	0.083	0.073	0.066	0.111	0.07	0.083	0.06	0.078	0.076	0.106	0.103	0.094	
Sum_T	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
AlVI	1.992	1.999	1.969	1.974	1.978	1.959	1.975	1.977	1.983	1.971	1.979	1.948	1.946	1.98	
Ti	0.003	0.001	0	0.001	0	0.002	0.002	0.001	0.001	0	0	0.001	0	0.002	
Cr	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	
Sum_A	1.997	2.002	1.971	1.976	1.98	1.962	1.977	1.978	1.987	1.973	1.98	1.953	1.948	1.983	
Fe2	2.153	2.112	2.127	2.133	2.126	2.099	2.146	2.15	2.151	2.132	2.138	2.127	2.207	2.315	
Mg	0.634	0.666	0.688	0.682	0.676	0.738	0.672	0.647	0.648	0.677	0.666	0.707	0.623	0.446	
Mn	0.098	0.098	0.093	0.093	0.093	0.083	0.09	0.096	0.097	0.096	0.098	0.092	0.107	0.137	
Ca	0.116	0.118	0.116	0.114	0.116	0.105	0.111	0.115	0.115	0.118	0.115	0.101	0.109	0.116	
Na	0.003	0.005	0.006	0.002	0.009	0.014	0.005	0.014	0.003	0.005	0.003	0.02	0.006	0.003	
Sum_B	3.003	2.998	3.029	3.024	3.02	3.038	3.023	3.022	3.013	3.027	3.02	3.047	3.052	3.017	
Sum_cat	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
O	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Alm	63.78 3	62.77 4	61.91 6	62.11 5	62.21 4	61.13 6	62.69 8	63.461	63.18 2	62.09 5	62.62 5	61.87 9	64.06 2	69.72 8	
And	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gross	4.837	4.806	4.804	4.802	4.829	4.31	4.73	4.873	4.803	4.886	4.759	3.998	4.497	4.99	
Pyrope	27.08 6	28.11 5	29.21 5	29.07 6	28.87 1	30.97 8	28.71 9	27.543	27.74 8	28.80 2	28.33 3	29.95 2	26.69 6	19.29	
Spess	4.174	4.148	3.947	3.968	3.967	3.498	3.853	4.084	4.147	4.098	4.165	3.892	4.582	5.951	
Uvaro	0.119	0.157	0.118	0.039	0.118	0.079	0	0.04	0.119	0.119	0.118	0.278	0.162	0.041	

Tabella 1d

SIGLA CAMPIONE	CEL1B										
	SITO4										
ANALISI											
SiO2	36.35	36.17	36.37	36.47	36.01	35.9	36.53	36.23	36.31	36.34	36.29
TiO2	0.02	0.01	0	0	0.02	0	0.04	0.02	0.06	0	0
Al2O3	22.23	22.18	22.19	21.84	22.17	21.95	22.39	22.1	22.2	22.1	22.29
Cr2O3	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05
FeO	33.16	33.07	33.32	33.4	32.87	32.41	32.79	33.05	33.76	34.06	34.04
Fe2O3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MnO	1.79	1.68	1.67	1.7	1.68	1.63	1.51	1.53	1.83	1.89	2.01
MgO	4.29	4.48	4.51	4.04	4.4	4.89	5.06	4.95	4.47	4.04	3.85
CaO	1.54	1.5	1.46	1.84	1.65	1.53	1.42	1.49	1.37	1.5	1.65
Na2O	0.2	0.21	0.22	0.23	0.22	0.29	0.09	0.12	0.05	0.06	0.03
Total	99.59	99.33	99.78	99.54	99.03	98.63	99.86	99.54	100.09	100.02	100.21
TSi	2.901	2.891	2.894	2.917	2.886	2.879	2.897	2.885	2.889	2.901	2.894
TAl	0.099	0.109	0.106	0.083	0.114	0.121	0.103	0.115	0.111	0.099	0.106
Sum_T	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AlVI	1.991	1.979	1.974	1.974	1.979	1.952	1.987	1.958	1.969	1.978	1.987
Ti	0.001	0.001	0	0	0.001	0	0.002	0.001	0.004	0	0
Cr	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
Sum_A	1.993	1.981	1.976	1.976	1.981	1.954	1.992	1.962	1.975	1.98	1.991
Fe2	2.213	2.21	2.218	2.234	2.203	2.174	2.174	2.201	2.246	2.274	2.27
Mg	0.51	0.534	0.535	0.482	0.526	0.585	0.598	0.588	0.53	0.481	0.458
Mn	0.121	0.114	0.113	0.115	0.114	0.111	0.101	0.103	0.123	0.128	0.136
Ca	0.132	0.128	0.124	0.158	0.142	0.131	0.121	0.127	0.117	0.128	0.141
Na	0.031	0.033	0.034	0.036	0.034	0.045	0.014	0.019	0.008	0.009	0.005
Sum_B	3.007	3.019	3.024	3.024	3.019	3.046	3.008	3.038	3.025	3.02	3.009
Sum_cat	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Alm	67.478	66.984	67.027	67.363	66.828	64.856	65.366	65.199	67.102	68.337	68.659
And	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gross	5.572	5.344	5.155	6.738	5.974	5.467	4.975	5.208	4.827	5.391	5.814
Pyrope	21.753	22.711	22.85	20.835	22.316	24.85	25.257	25.001	22.643	20.659	19.531
Spess	5.157	4.839	4.807	4.981	4.841	4.706	4.282	4.391	5.267	5.491	5.794
Uvaro	0.04	0.121	0.161	0.082	0.04	0.121	0.119	0.201	0.161	0.122	0.202

Tabella 1e

SIGLA CAMPIONE	CELIB											
	SITO5											
SiO2	36.97	36.72	36.92	36.44	36.81	36.69	36.88	36.48	36.87	36.44	36.59	35.24
TiO2	0.02	0.02	0.04	0	0.02	0.01	0.02	0	0.03	0.03	0	0
Al2O3	22.21	22.38	22.51	22.52	22.35	22.44	22.48	22.47	22.22	22.29	22.3	21.86
Cr2O3	0.05	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.02	0
FeO	33.07	32.6	32.33	32.27	32.42	32.18	32.77	31.55	32.17	32.99	33.14	34.05
Fe2O3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MnO	1.78	1.53	1.52	1.48	1.48	1.46	1.5	1.47	1.44	1.49	1.56	1.84
MgO	4.39	4.96	5.02	5.41	5.42	5.37	5.4	5.37	5.46	5.19	4.84	3.95
CaO	1.5	1.44	1.47	1.41	1.33	1.4	1.38	1.43	1.42	1.37	1.46	1.54
Na2O	0.04	0.03	0.05	0.08	0.08	0.04	0.06	0.07	0.07	0.03	0.07	0.04
Total	100.03	99.73	99.87	99.64	99.93	99.61	100.5	98.86	99.71	99.88	99.98	98.52
TSi	2.941	2.918	2.926	2.888	2.91	2.91	2.901	2.911	2.92	2.89	2.903	2.858
TAl	0.059	0.082	0.074	0.112	0.09	0.09	0.099	0.089	0.08	0.11	0.097	0.142
Sum T	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AlVI	2.021	2.012	2.027	1.989	1.991	2.006	1.984	2.022	1.993	1.972	1.987	1.946
Ti	0.001	0.001	0.002	0	0.001	0.001	0.001	0	0.002	0.002	0	0
Cr	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0
Sum_A	2.026	2.016	2.03	1.991	1.994	2.008	1.985	2.023	1.997	1.977	1.989	1.946
Fe2	2.2	2.166	2.143	2.139	2.144	2.134	2.156	2.105	2.131	2.188	2.199	2.31
Mg	0.521	0.588	0.593	0.639	0.639	0.635	0.633	0.639	0.645	0.614	0.573	0.478
Mn	0.12	0.103	0.102	0.099	0.099	0.098	0.1	0.099	0.097	0.1	0.105	0.126
Ca	0.128	0.123	0.125	0.12	0.113	0.119	0.116	0.122	0.121	0.116	0.124	0.134
Na	0.006	0.005	0.008	0.012	0.012	0.006	0.009	0.011	0.011	0.005	0.011	0.006
Sum_B	2.974	2.984	2.97	3.009	3.006	2.992	3.015	2.977	3.003	3.023	3.011	3.054
Sum_cat	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Alm	67.191	65.699	65.504	64.119	64.077	64.252	64.132	64.175	63.542	64.882	65.957	68.415
And	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gross	5.257	4.973	5.212	4.888	4.679	4.913	4.871	5.012	4.979	4.726	5.192	5.729
Pyrope	22.229	24.785	24.952	26.722	26.979	26.641	26.738	26.597	27.273	25.959	24.318	20.445
Spess	5.121	4.344	4.293	4.154	4.186	4.115	4.22	4.137	4.087	4.234	4.453	5.411