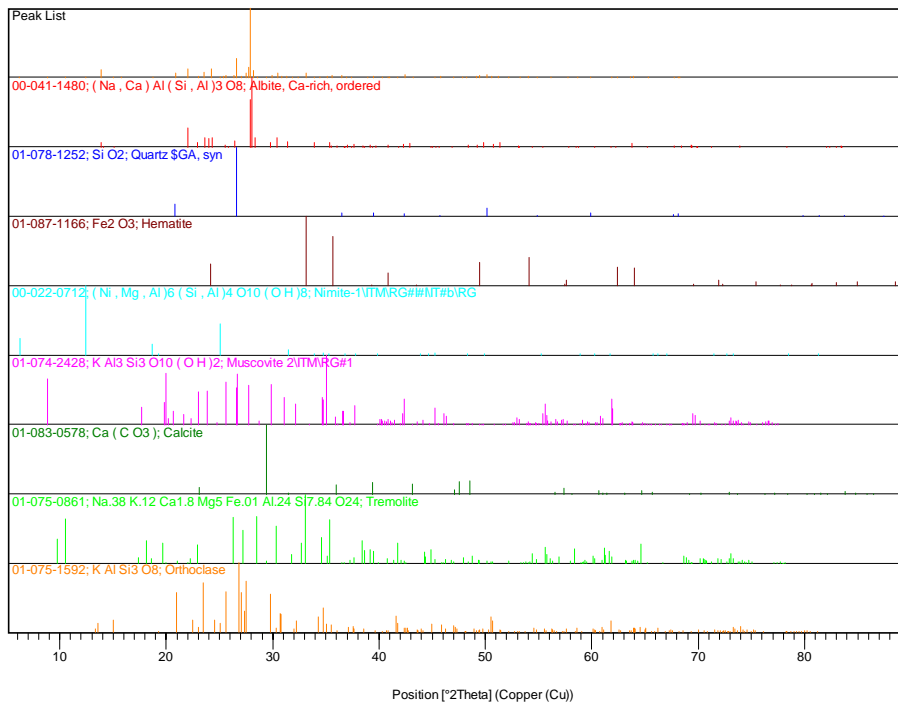
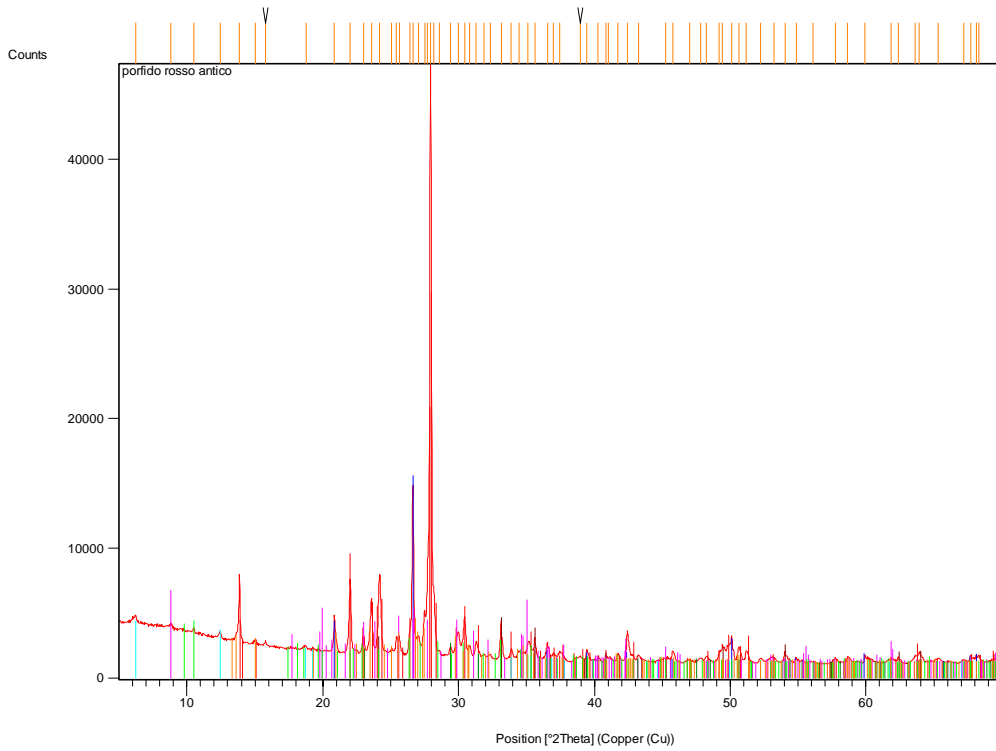


Campione di Porfido Rosso Antico

Diffratometro Panalytical X'PERT PRO



Picchi identificati

Pos. [°2Th.]	Height [cts]	FWHM	d-spacing [Å]	Rel. Int. [%]	Matched by
6,2003	575,07	0,1004	14,25508	1,27	00-022-0712
8,8233	271,96	0,2007	10,02234	0,60	01-074-2428
10,4946	388,27	0,1004	8,42968	0,86	01-075-0861
12,4348	500,21	0,1673	7,11843	1,10	00-022-0712
13,8673	5239,40	0,0836	6,38618	11,55	00-041-1480
15,0278	448,37	0,1338	5,89551	0,99	00-041-1480; 01-075-1592
15,7767	282,57	0,1338	5,61732	0,62	
18,7533	271,23	0,1673	4,73189	0,60	00-022-0712
20,8504	2846,50	0,0836	4,26045	6,27	01-078-1252; 01-075-1592
22,0221	5517,40	0,1171	4,03636	12,16	00-041-1480; 01-075-0861
22,9879	1069,40	0,1171	3,86892	2,36	00-041-1480; 01-074-2428; 01-083-0578; 01-075-0861; 01-075-1592
23,5755	3808,95	0,1171	3,77379	8,40	00-041-1480; 01-075-1592
24,2001	5804,79	0,1673	3,67780	12,80	00-041-1480; 01-087-1166; 01-075-0861
25,0693	204,13	0,1338	3,55221	0,45	00-022-0712; 01-075-1592
25,4088	1069,63	0,0836	3,50552	2,36	00-041-1480
25,6383	1236,01	0,0836	3,47466	2,72	00-041-1480; 01-074-2428; 01-075-1592
26,3946	1575,18	0,0669	3,37679	3,47	00-041-1480; 01-075-0861
26,6251	12777,12	0,0836	3,34807	28,17	01-078-1252; 01-074-2428
27,0423	1193,87	0,1171	3,29736	2,63	01-075-1592
27,5009	3183,96	0,1004	3,24341	7,02	01-075-1592
27,7241	6837,13	0,0502	3,21780	15,07	01-074-2428
27,9300	45363,47	0,1338	3,19455	100,00	00-041-1480
28,1928	4728,29	0,1171	3,16536	10,42	00-041-1480
28,5829	329,43	0,1004	3,12304	0,73	01-074-2428; 01-075-0861
29,4159	588,14	0,1506	3,03648	1,30	01-083-0578; 01-075-0861
29,9684	1659,18	0,1338	2,98174	3,66	00-041-1480; 01-074-2428
30,4495	2873,74	0,1338	2,93572	6,33	00-041-1480; 01-075-0861; 01-075-1592
30,8263	712,46	0,1506	2,90069	1,57	01-075-1592
31,2883	973,58	0,1171	2,85890	2,15	00-041-1480
31,8785	185,33	0,1004	2,80731	0,41	01-075-0861; 01-075-1592
32,3530	225,42	0,1673	2,76721	0,50	01-075-1592
33,1377	2961,68	0,0669	2,70345	6,53	01-087-1166; 01-075-0861
33,8835	668,88	0,1004	2,64564	1,47	00-041-1480; 00-022-0712
34,4236	449,53	0,1673	2,60536	0,99	01-075-1592
35,1061	1090,49	0,1840	2,55625	2,40	01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
35,6021	1565,70	0,0669	2,52177	3,45	00-041-1480; 01-087-1166; 01-075-1592
36,5356	1244,35	0,0836	2,45945	2,74	01-078-1252; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
36,9967	426,95	0,1338	2,42985	0,94	00-041-1480; 01-075-1592
37,4257	603,92	0,2342	2,40298	1,33	00-041-1480
38,9422	304,31	0,2676	2,31283	0,67	
39,4543	787,47	0,0502	2,28398	1,74	00-041-1480; 01-078-1252; 01-083-0578; 01-075-0861
40,2752	375,22	0,0502	2,23930	0,83	01-078-1252; 01-074-

40,8329	491,26	0,0816	2,20817	1,08	2428; 01-075-1592 00-041-1480; 01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
41,0095	265,69	0,2676	2,20089	0,59	00-041-1480; 01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-1592
41,7448	480,33	0,1506	2,16380	1,06	00-041-1480; 01-075-0861; 01-075-1592
42,4321	2234,37	0,0836	2,13033	4,93	00-041-1480; 01-078-1252; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
43,2281	411,23	0,1673	2,09293	0,91	01-074-2428; 01-083-0578
45,2760	270,85	0,2676	2,00292	0,60	00-041-1480; 00-022-0712; 01-074-2428; 01-075-0861
45,7619	807,95	0,0836	1,98277	1,78	00-041-1480; 01-078-1252; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
47,0107	166,19	0,4015	1,93297	0,37	00-041-1480; 01-074-2428; 01-083-0578; 01-075-0861; 01-075-1592
47,8207	286,36	0,2342	1,90211	0,63	01-075-0861
48,2361	424,13	0,1673	1,88669	0,93	00-041-1480; 00-022-0712; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
49,1876	753,08	0,1224	1,85087	1,66	00-041-1480; 01-075-1592
49,4188	1275,79	0,0612	1,84275	2,81	01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
50,1207	1913,87	0,0669	1,82008	4,22	01-078-1252; 01-075-0861
50,6307	1046,32	0,1338	1,80294	2,31	00-041-1480; 01-078-1252; 01-075-0861; 01-075-1592
51,1835	822,40	0,0836	1,78476	1,81	01-075-1592
52,2315	274,16	0,2342	1,75139	0,60	01-075-0861; 01-075-1592
53,2306	311,26	0,3011	1,72085	0,69	00-041-1480; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
54,0356	819,20	0,0836	1,69710	1,81	01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-0861
54,8471	372,58	0,0816	1,67251	0,82	01-078-1252; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
56,1305	146,74	0,3346	1,63863	0,32	01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
57,7227	397,33	0,1338	1,59716	0,88	00-041-1480; 01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
58,6535	424,16	0,1338	1,57402	0,94	00-041-1480; 01-075-1592
59,9310	531,05	0,0836	1,54348	1,17	01-078-1252
61,8821	290,24	0,4684	1,49942	0,64	00-041-1480; 00-022-0712; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
62,3867	478,28	0,0836	1,48850	1,05	00-041-1480; 01-087-1166; 01-075-0861
63,5918	459,02	0,2448	1,46196	1,01	01-074-2428; 01-075-1592

63,9299	776,79	0,1004	1,45625	1,71	00-041-1480; 01-078-1252; 01-087-1166; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
65,3241	274,81	0,3346	1,42850	0,61	00-041-1480; 01-074-2428; 01-075-0861
67,1979	141,81	0,3346	1,39315	0,31	00-022-0712; 01-074-2428; 01-075-0861; 01-075-1592
67,7194	545,40	0,1004	1,38369	1,20	00-041-1480; 01-078-1252; 01-075-0861; 01-075-1592
68,1209	496,87	0,1020	1,37537	1,10	01-078-1252; 01-075-1592
68,3079	590,55	0,0816	1,37547	1,30	

Minerali identificati

Ref. Code	Compound Name	Chemical Formula
00-041-1480	Albite, Ca-rich, ordered	(Na , Ca) Al (Si , Al)3 O8
01-078-1252	Quartz \$GA, syn	Si O2
01-087-1166	Hematite	Fe2 O3
00-022-0712	Nimite-1\ITM\RG#1#I\IT#b\RG	(Ni , Mg , Al)6 (Si , Al)4 O10 (O H)8
01-074-2428	Muscovite 2\ITM\RG#1	K Al3 Si3 O10 (O H)2
01-083-0578	Calcite	Ca (C O3)
01-075-0861	Tremolite	Na.38 K.12 Ca1.8 Mg5 Fe.01 Al.24 Si7.84 O24
01-075-1592	Orthoclase	K Al Si3 O8