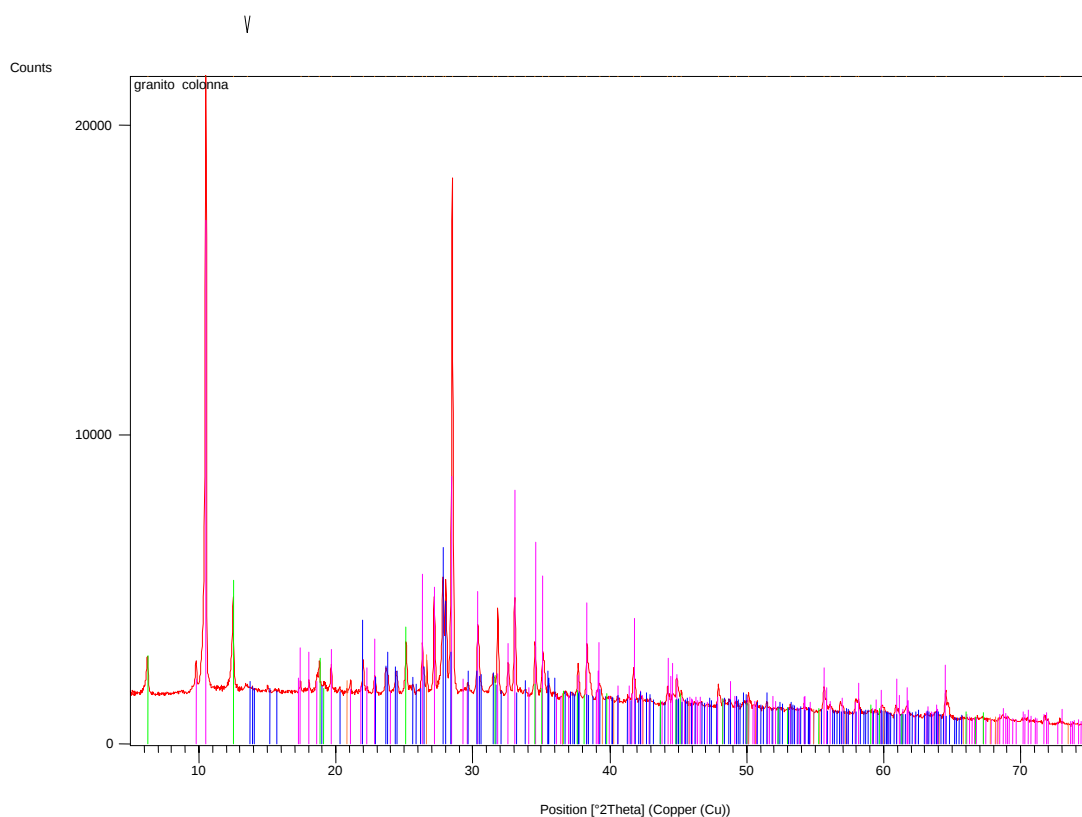
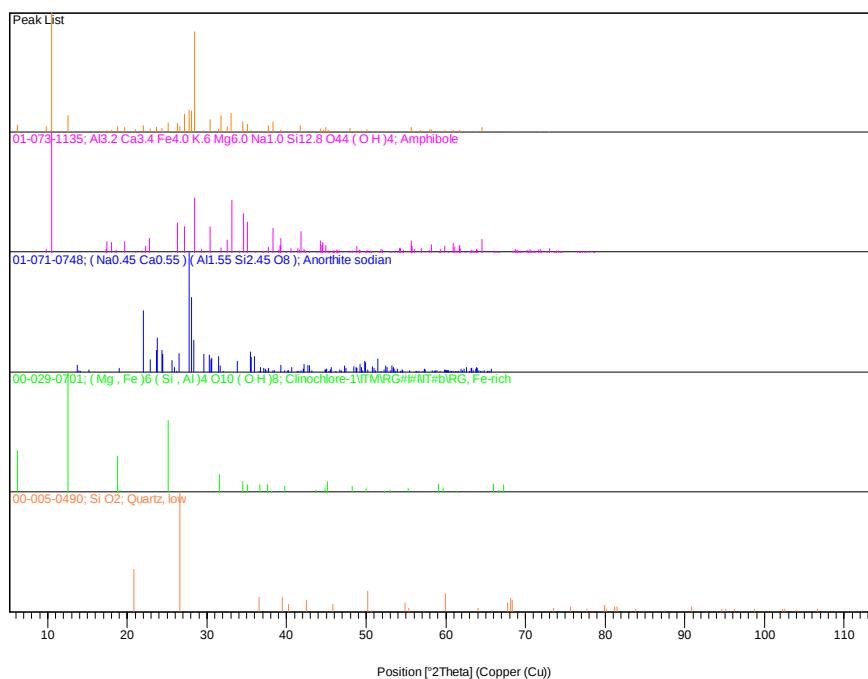


Campione Granito della Colonna

Scan Axis	Gonio
Start Position [$^{\circ}2\text{Th.}$]	5,0201
End Position [$^{\circ}2\text{Th.}$]	75,0001
Step Size [$^{\circ}2\text{Th.}$]	0,0200
Scan Step Time [s]	29,8500
Anode Material	Cu
K-Alpha1 [$\text{\AA}$]	1,54060
K-Alpha2 [$\text{\AA}$]	1,54443
Generator Settings	30 mA, 40 kV
Diffractometer Type	XPert MPD
Goniometer Radius [mm]	200,00
Spinning	Yes





Riflessi identificati

Pos. [°2Th.]	Height [cts]	FWHM [°2Th.]	d-spacing [Å]	Rel. Int. [%]	Matched by
6,2647	1185,78	0,1378	14,10874	5,97	00-029-0701
9,8128	963,03	0,0984	9,01384	4,85	01-073-1135
10,5109	19851,88	0,0984	8,41671	100,00	01-073-1135
12,5119	2795,97	0,0787	7,07477	14,08	00-029-0701
13,5612	106,87	0,4723	6,52962	0,54	
17,4366	311,60	0,0590	5,08613	1,57	01-073-1135
18,0457	353,41	0,0984	4,91581	1,78	01-073-1135
18,8082	963,37	0,0787	4,71819	4,85	00-029-0701
19,6662	816,91	0,0984	4,51425	4,12	01-073-1135
21,0737	390,10	0,0787	4,21582	1,97	01-073-1135
22,0103	1042,42	0,0984	4,03849	5,25	01-071-0748
22,8578	539,95	0,1181	3,89064	2,72	01-073-1135; 01-071-0748
23,6698	809,19	0,1181	3,75897	4,08	01-071-0748
24,3955	714,29	0,0787	3,64878	3,60	01-071-0748
25,1435	1620,82	0,0984	3,54190	8,16	00-029-0701
25,6480	156,94	0,1181	3,47337	0,79	01-071-0748
26,3214	1497,65	0,0984	3,38601	7,54	01-073-1135; 01-071-0748
26,6408	917,63	0,0590	3,34613	4,62	00-005-0490
27,1894	2977,90	0,1181	3,27985	15,00	01-073-1135
27,8039	3683,14	0,0787	3,20875	18,55	01-071-0748
28,0301	3577,18	0,0984	3,18336	18,02	01-071-0748
28,4933	16605,95	0,0984	3,13266	83,65	01-073-1135; 01-071-0748
29,6442	267,28	0,1181	3,01361	1,35	01-073-1135; 01-071-0748
30,3796	2155,96	0,1771	2,94232	10,86	01-073-1135; 01-071-0748
31,4832	529,47	0,1181	2,84165	2,67	01-071-0748; 00-029-0701

31,8140	2712,92	0,0984	2,81285	13,67	01-073-1135; 01-071-0748
32,5717	953,20	0,1181	2,74913	4,80	01-073-1135
33,0632	3101,15	0,1181	2,70938	15,62	01-073-1135; 01-071-0748
33,8141	158,55	0,1574	2,65091	0,80	01-071-0748
34,5336	1691,07	0,0984	2,59731	8,52	01-073-1135; 00-029-0701
35,1132	1391,36	0,1181	2,55575	7,01	01-073-1135; 00-029-0701
35,5417	370,40	0,1181	2,52592	1,87	01-071-0748
36,7475	181,36	0,2362	2,44576	0,91	01-071-0748; 00-029-0701
37,6731	1053,82	0,0787	2,38777	5,31	01-073-1135; 01-071-0748; 00-029-0701
38,3338	1695,49	0,0787	2,34812	8,54	01-073-1135; 01-071-0748
39,2857	404,79	0,3542	2,29339	2,04	01-073-1135; 01-071-0748
39,9721	105,28	0,2362	2,25558	0,53	01-073-1135
40,5921	128,10	0,2362	2,22255	0,65	01-073-1135; 01-071-0748
41,7215	1079,98	0,1181	2,16496	5,44	01-073-1135; 01-071-0748
42,2472	196,01	0,1574	2,13923	0,99	01-073-1135; 01-071-0748
44,2273	535,31	0,0787	2,04794	2,70	01-073-1135
44,5935	325,43	0,1181	2,03197	1,64	01-073-1135
44,8919	790,76	0,0984	2,01915	3,98	01-073-1135; 01-071-0748; 00-029-0701
45,2353	362,63	0,1181	2,00462	1,83	01-073-1135; 01-071-0748; 00-029-0701
47,9198	647,71	0,0787	1,89840	3,26	01-073-1135; 01-071-0748
48,7478	139,92	0,1968	1,86808	0,70	01-073-1135; 01-071-0748
49,2226	138,40	0,1181	1,85117	0,70	01-073-1135; 01-071-0748
50,1285	412,55	0,0787	1,81982	2,08	01-073-1135; 01-071-0748; 00-029-0701; 00-005-0490
51,4582	230,84	0,1574	1,77587	1,16	01-073-1135; 01-071-0748
53,1918	96,26	0,3149	1,72201	0,48	01-073-1135; 01-071-0748
54,3316	97,48	0,6298	1,68855	0,49	01-073-1135; 01-071-0748
55,6413	798,13	0,0984	1,65187	4,02	01-073-1135
56,0728	240,65	0,1181	1,64018	1,21	01-073-1135
56,8262	367,14	0,0787	1,62021	1,85	01-073-1135; 01-071-0748
57,9639	383,64	0,1200	1,58977	1,93	01-073-1135; 01-071-0748
58,1564	425,75	0,0787	1,58628	2,14	01-073-1135
59,8732	275,23	0,1574	1,54483	1,39	01-073-1135; 01-071-0748; 00-005-0490
60,8855	347,15	0,0787	1,52155	1,75	01-073-1135; 01-071-0748
61,6699	324,51	0,1574	1,50407	1,63	01-073-1135; 01-071-0748
63,7709	153,44	0,2362	1,45949	0,77	01-073-1135; 01-071-0748
64,5385	863,70	0,0984	1,44398	4,35	01-073-1135; 01-071-0748
68,6986	184,40	0,2362	1,36634	0,93	01-073-1135
71,7487	215,88	0,1181	1,31557	1,09	01-073-1135
72,9193	108,23	0,2880	1,29624	0,55	01-073-1135

Minerali identificati

Ref. Code	Compound Name	Chemical Formula
01-073-1135	Amphibole	$\text{Al}_{3.2} \text{Ca}_{3.4} \text{Fe}_{4.0} \text{K}_{.6} \text{Mg}_{6.0} \text{Na}_{1.0} \text{Si}_{12.8} \text{O}_{44} (\text{O H})_4$
01-071-0748	Anorthite sodian	$(\text{Na}_{0.45} \text{Ca}_{0.55}) (\text{Al}_{1.55} \text{Si}_{2.45} \text{O}_8)$
00-029-0701	Clinochlore-Fe-rich	$(\text{Mg}, \text{Fe})_6 (\text{Si}, \text{Al})_4 \text{O}_{10} (\text{O H})_8$
00-005-0490	Quartz, low	Si O_2