

dott. fis. pavarin giorgio, marco
padova - via tempesta 10
Cell.: 380 7056660
Esperto Qualificato 472/2



CONCENTRAZIONE DI GAS RADON NEI LOCALI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI VIA SOLARIO 5, MONSELICE. PERIODO 15/4/2019 - 17/6/2019.

Con riferimento alla problematica radon presso gli edifici scolastici Cini e Tortorini di via Solario Monselice, sono disponibili in allegato i valori misurati nel periodo 15/4/2019 - 17/6/2019, presentati con i valori del bimestre precedente e col valore medio dei due periodi (4 mesi).

I valori misurati del secondo periodo indicano la presenza di 10 postazioni con superamento del valore di 500 Bq/m³ (S100) e di 4 postazioni con superamento del valore dell'80% di 500 Bq/m³ (S80).

Le prime considerazioni sui dati ottenuti confermano che tutte le aule della scuola Cini hanno concentrazioni inferiori a 200 Bq/m³.

Il piano superiore è invece interessato da valori poco più elevati (intervallo 130 - 280 Bq/m³), diminuiti notevolmente rispetto al primo periodo. Tale diminuzione è imputabile alla migliore areazione del periodo rispetto al precedente (come da procedure adottate dalla scuola).

Vengono invece confermate le concentrazioni più elevate nell'intervallo 246 - 872 Bq/m³ a piano terra.

Viene pertanto confermata la necessità dell'intervento di risanamento mediante carotaggi multipli con inserimento di condotti forati nella sottopavimentazione da collegare a motori di insufflazione/aspirazione, la cui efficacia è attesa a breve.

Si conferma che deve essere invece cambiata la postazione del personale ausiliario verso aree a minor concentrazione (ad esempio porzione di locale refettorio).

Per la scuola Tortorini i valori riscontrati negli spazi comuni e nelle aule sono risultati nettamente inferiori rispetto al primo periodo probabilmente per la migliore areazione del periodo rispetto al precedente (come da procedure adottate dalla scuola).

La media dei quattro mesi finora disponibili della scuola Tortorini oscilla tra 228 e 365 Bq/m³. Pur non essendo presenti superamenti dei limiti, il raffronto delle concentrazioni col valore di riferimento della normativa Europea di prossimo recepimento, indica comunque la necessità di adottare un analogo intervento di risanamento con le stesse modalità progettate per la scuola Cini.

Padova 15/7/2019

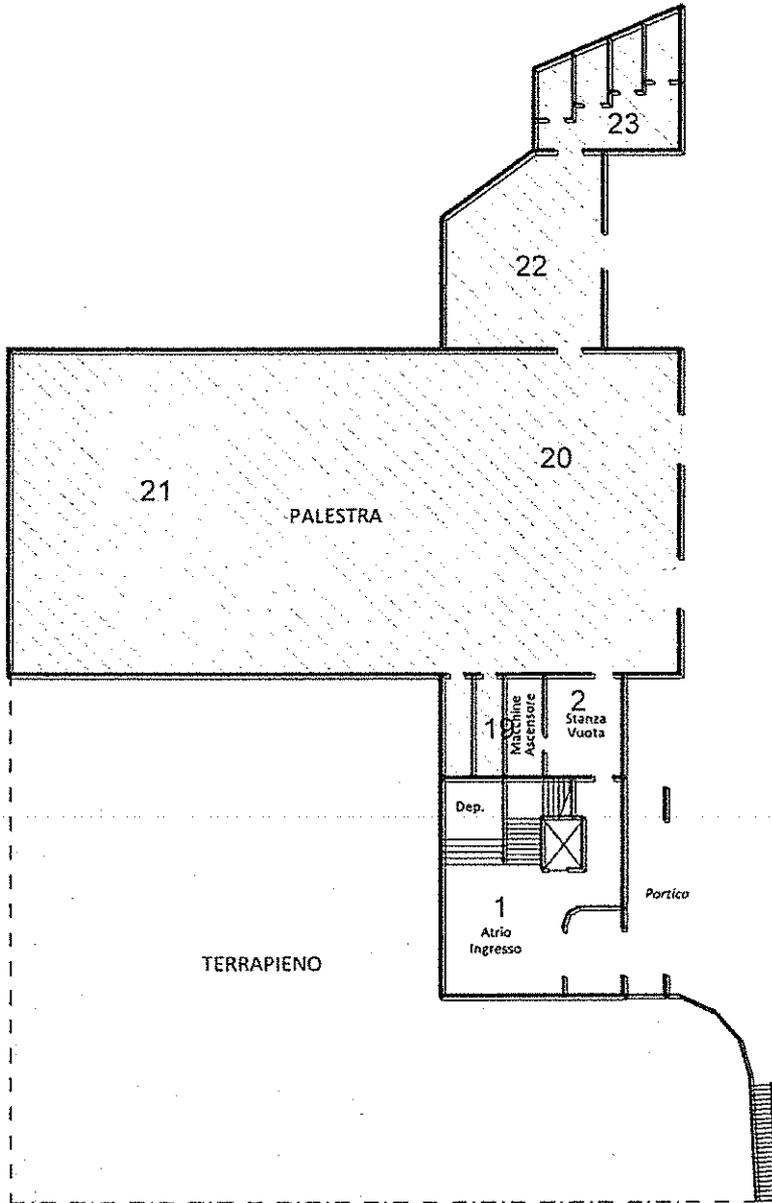
giorgio pavarin

A handwritten signature in black ink, appearing to read "giorgio pavarin". The signature is stylized and somewhat abstract, with a long horizontal stroke extending to the right.

	1° periodo	2° periodo	media 1° e 2°	
posizione	Bq/mc	Bq/mc	Bq/mc	note
1	523	524	524	5100
2	613	628	620	5100
3	341	178	260	
4	330	222	276	
5	388	251	320	
6	316	139	228	
7	450	267	358	
8	385	219	302	
9	396	274	335	
10	308	174	241	
11	439	292	365	
12	405	238	322	
13	327	189	258	
14	387	204	295	
15	389	217	303	
16	362	204	283	
17	363	220	291	
18	369	204	286	
19	484	542	513	5100
20	476	482	479	580
21	466	436	451	580
22	427	249	338	
23	349	538	444	580
24	236	247	241	
25	298	306	302	
26	302	347	324	
27	291	264	277	
28	256	246	251	
29	651	649	650	5100
30	584	639	611	5100
31	525	572	548	5100
32	523	567	545	5100
33	557	872	714	5100
34	310	402	356	
35	311	489	400	
36	389	641	515	5100
37	153	147	150	
38	171	144	157	
39	149	115	132	
40	177	156	167	
41	130	145	137	
42	170	158	164	
43	249	234	241	
44	196	250	223	
45	196	167	182	
46	140	143	142	
47	158	139	148	
48	148	140	144	
49	132	138	135	
50	153	131	142	
51	301	236	268	
52	251	180	215	
53	352	280	316	
54	261	158	209	
55	224	134	179	
56	302	253	278	
57	261	161	211	
58	286	175	230	
59	284	204	244	
60	262	217	240	

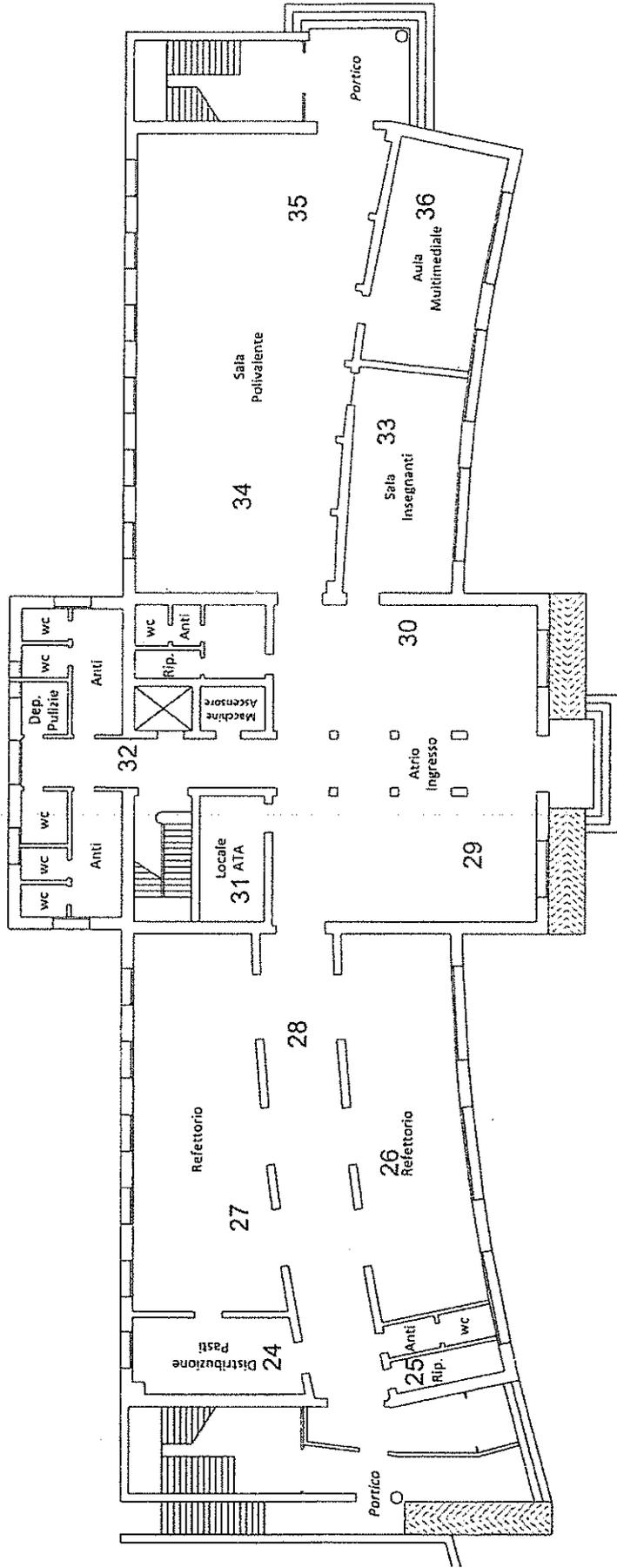
Scuola dell'Infanzia "Alvise Tortorini" - Monselice

PIANO TERRA 4



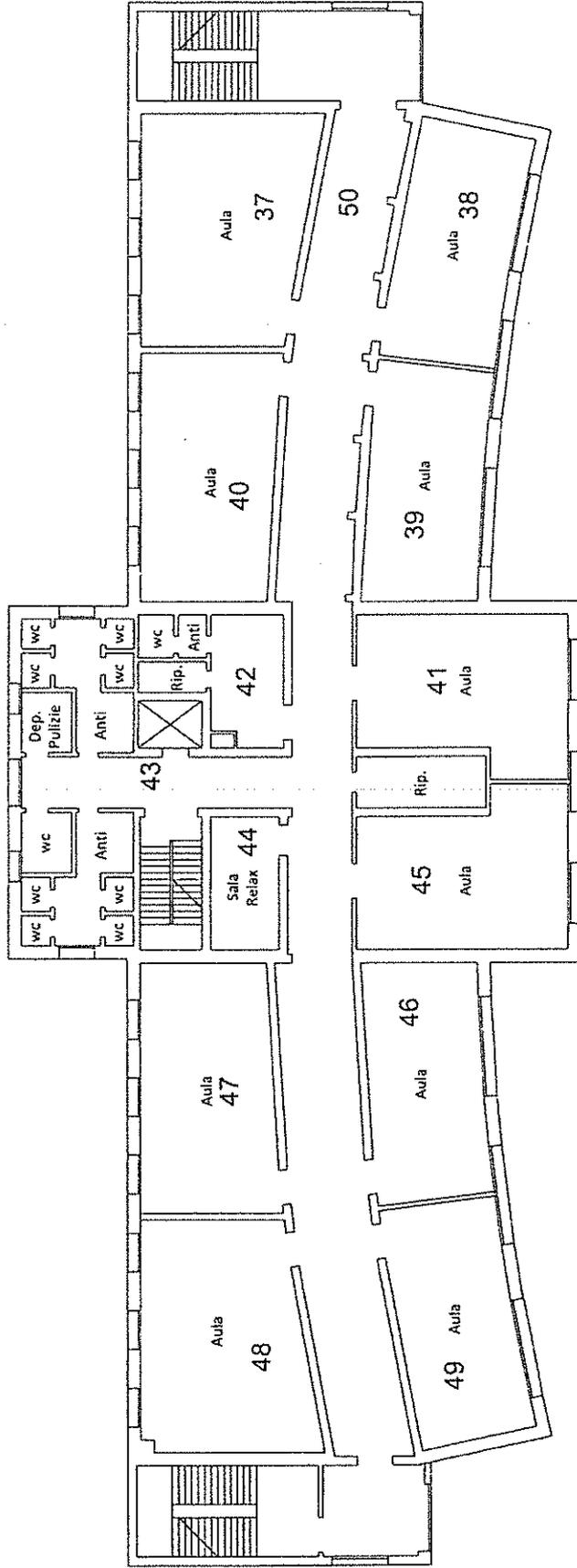
Scuola Primaria "Giorgio Cini" - Monselice

PIANO TERRA 1



Scuola Primaria "Giorgio Cini" - Monselice

PIANO PRIMO 1



Scuola Primaria "Giorgio Cini" - Monselice

PIANO SECONDO 1

