

MANUTENZIONE, ADEGUAMENTO, RIQUALIFICAZIONE, RISANAMENTO MESSA A NORMA, RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL CENTRO TENNIS IN VIA II GIUGNO A GARDONE VAL TROMPIA

ANALISI DEL CONTESTO



COMMITTENTE:

Comune di Gardone Val Trompia (BS)

CUP:

D99J21005930007

studio**28**architettura
architetti associati

24128 Bergamo, via Nullo 28/a
Tel. 035.243747 Fax 035.248074
Info@studio28a.it

Arch. Alberto Roscini

Iscritto Albo Arch. Bg n° 645

Arch. Francesco Di Prisco

Iscritto Albo Arch. Bg n° 1493

Arch. Marco Benedetti

Iscritto Albo Arch. Bg n° 215

PREMESSA

Per valutare l'eventuale presenza di Radon nei locali seminterrati destinati agli spogliatoi sono state effettuate delle misurazioni con apposite apparecchiature.

La concentrazione di gas radon nello spogliatoio femminile rilevata dal 08/01/2021 al 15/01/2021 è di 255 Bq/m³ con il 6,1% di incertezza di misura.

La concentrazione di gas radon nello spogliatoio maschile rilevata dal 08/01/2021 al 15/01/2021 è di 282 Bq/m³ con il 5,9% di incertezza di misura.

Di seguito si riportano i dati rilevati.

 Via Gorizia, 40 21047 SARONNO (VA) - Italy Tel.: +39 02.96.70.20.29 r.a. (4 linee) Fax: +39 02.96.25.945 E-mail: dosimetria@xgammaguard.it P.e.c: xgammaguard@pec.it http://www.xgammaguard.it				AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =				RAPPORTO di PROVA Matr. 141421				TQSI SERVIZI INTEGRATI c/a Geom. Gambirasio Via Don A. Mazzucotelli, 2 24020 GORIE BG				Pag. 1 di 1	
DOSIMETRIA "RADON" SHORT TERM										COD. CLIENTE: 4517							
										TORNATI AL LABORATORIO IL: 19/01/2021							
MATRICOLA 1)	SERIE 2)	POSIZIONE 3)	INIZIO ESP 4)	FINE ESP. 5)	ORE 6)	Bq/m ³ 7)	Err. % 8)	NOTE 9)									
5254517001	SKY161	Spogliatoio donne	08/01/2021 11:45	15/01/2021 09:00	165,3	255	6,1%	////									
5254517002	SKY174	Spogliatoio uomini	08/01/2021 12:00	15/01/2021 09:15	165,3	282	5,9%	////									

DATA EMISSIONE: 20/01/2021	Vedasi Legenda	L'Analista (Chiodini Piero)	IL DIRETTORE DEL LABORATORIO Dott. Simone Grisotto
----------------------------	----------------	-----------------------------	---



Via Gorizia, 40
21047 SARONNO (VA) - Italy
Tel.: +39 02.96.70.20.29 r.a. (4linee)
Fax: +39 02.96.25.945
E-mail: dosimetria@xgammaguard.it
P.e.c: xgammaguard@pec.it
http://www.xgammaguard.it

DOSIMETRIA RADON E-PERM **LEGENDA RAPPORTO DI PROVA**

LEGENDA INTESTAZIONI COLONNE

- 1 – Matricola X-G
- 2 – Numero di serie del rivelatore
- 3 – Posizione di misura
- 4 – Data e ora di inizio esposizione
- 5 – Data e ora di fine esposizione
- 6 – Durata della misura, in ore
- 7 – Concentrazione di gas Radon, in Bq/m³
- 8 – Incertezza di misura sulla concentrazione di gas Radon, in %
- 9 – Note (se "SC": periodo di esposizione superiore a quello consigliato)

CONCENTRAZIONE MINIMA RIVELABILE

In caso di valori di concentrazione inferiori al minimo rivelabile, sul Rapporto di Prova al posto del valore di concentrazione sarà riportata la dicitura "CMR" (Concentrazione Minima Rivelabile). In Tabella sono riportati i limiti di concentrazione per diversi tipi dosimetro e diversi periodi di esposizione.

Tipo di dosimetro	Limite di concentrazione	Durata della misura
Short Term (SST)	17 Bq/m ³	2 giorni
	13 Bq/m ³	7 giorni
Long Term (SLT)	15 Bq/m ³	30 giorni
	13 Bq/m ³	90 giorni

POSIZIONAMENTO DEI DOSIMETRI

Il posizionamento e il ritiro dei dosimetri sono stati effettuati a cura del Cliente, che ha anche comunicato le date di inizio e fine esposizione.

LIVELLO DI RIFERIMENTO

Qualora si osservi il superamento del livello di riferimento, occorre adempiere agli obblighi di legge stabiliti dal D.Lgs 101/20.

Dai risultati esposti nella tabella, si evince come all'interno dell'Impianto Sportivo di Gardone Val Trompia in esame dal 08/01/2021 al 15/01/2021 **non si sia verificato il superamento del livello massimo** di riferimento per le abitazioni e i luoghi di lavoro.

Tale limite è fissato a 300 Bq/m³ espressi in termini di valore medio annuo della concentrazione di attività di radon in aria (Art. 12 D.Lgs. 101/2020).