



CITTÀ di MONSELICE

Provincia di Padova

Conferenza del 20 febbraio 2019

Il giorno 20 febbraio 2019, alle ore 9.15 presso la sede del Comune di Monselice, in Piazza San Marco 1, si è svolta la Conferenza per analizzare le problematiche relative alla rilevazione del gas radon nei locali della scuola primaria Giorgio Cini.

Sono presenti:

nominativo	Ruolo	ente	presenza
dr. Francesco Lunghi	Sindaco	Comune di Monselice	<input checked="" type="checkbox"/>
dr. Gianni Mamprin	Assessore all'Ambiente e all'Istruzione	Comune di Monselice	<input checked="" type="checkbox"/>
arch. Giuseppe Basso	Funzionario P.O. Area Tecnica	Comune di Monselice	
arch. Alfredo Bernardini	Funzionario Unità Patrimonio	Comune di Monselice	
p.i. Attilio Mancini	Istruttore tecnico Unità Patrimonio	Comune di Monselice	<input checked="" type="checkbox"/>
sig. Luciano Toniolo	Agente Polizia Locale	Comune di Monselice	<input checked="" type="checkbox"/>
dr. Alessandro Benassi	Direttore Provinciale	Arpav di Padova	<input checked="" type="checkbox"/>
dr. Carlo Bigliotto	Dirigente Unità Operativa Fisica	Arpav di Padova	<input checked="" type="checkbox"/>
dr. Andrea Bertolo	Dirigente Unità Operativa Fisica	Arpav di Padova	
dr. Giorgio Pavarin	Esperto qualificato in radioprotezione		<input checked="" type="checkbox"/>
dr.ssa Ivana Simoncello	Direttore Dipartimento di Prevenzione	ULSS n. 6	<input checked="" type="checkbox"/>
prof.ssa Barbara Vicentini	Dirigente scolastico	Istituto Comprensivo Zanellato	<input checked="" type="checkbox"/>
ing. Lucio Zamboni	RSPP	Istituto Comprensivo Zanellato	<input checked="" type="checkbox"/>
arch. Elisabetta Volpito	ASPP	Istituto Comprensivo Zanellato	<input checked="" type="checkbox"/>
Dott. Giancarlo Torri in collegamento video-telefonico da Roma	Responsabile Area Fisica	Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN)	<input checked="" type="checkbox"/>

Sindaco Lunghi: presenta i partecipanti al dott. Torri, e riassume quanto deciso nella precedente riunione.

Benassi anticipa i dati riscontrati nel periodo di misurazione: "Anche nella precedente riunione è stato detto che non è possibile affidarsi a misure di breve periodo. Sono stati rilevati nell'aula "musica piccola" 427 Bq/m³ nella prima settimana di misurazioni, 469 nella seconda settimana, mentre nell'aula "musica grande" il livello medio è di 383 Bq/m³. Nell'aula grande i picchi sono ben smussati, mentre nella piccola le concentrazioni sono maggiori, sempre con l'andamento caratteristico notte/giorno".

Sindaco: "A questo punto, anche in relazione a quando deciso in Consiglio Comunale, è scongiurato lo spostamento delle aule della scuola Cini".

Pavarin: "Al di là delle prove sperimentali che sono confortanti, risulta che il nuovo sistema di pressurizzazione sta dando dei risultati, ma si deve implementare il sistema anche agendo sulle fondazioni, di cui si deve accertare lo stato e la struttura. [Spiegando a Torri] Suggestivo, la volta scorsa, di fare una mappatura completa dei locali. Ieri [19/2/2019] abbiamo posizionato 60 dosimetri passivi,



CITTÀ di MONSELICE

Provincia di Padova

che saranno cambiati con questa cadenza: ogni due mesi fino alle vacanze estive, dopo i tre mesi estivi, e in fine lasciati per gli ultimi cinque mesi, per avere una mappatura di un anno.

La Dirigente Vicentini concorda che le aule non vanno spostate dati i risultati comunicati oggi.

Sindaco: “Faremo un comunicato stampa congiunto (Comune – Dirigente Vicentini) per le famiglie. Da qui si deve tuttavia programmare il proseguo dei lavori per la riduzione delle concentrazioni di gas.

Torri: Le misurazioni incipienti risentiranno delle eventuali attività di diagnostica o di prove per la definizione del sistema di risanamento definitivo. Pur concordando con l’opportunità di avviare da subito le misurazioni, una volta individuato il sistema definitivo, si raccomanda, comunque, di avviare un ciclo di misura annuale al fine di avere con maggior certezza una valutazione della efficacia del sistema adottato. Le informazioni sulla struttura e le fondazioni potranno essere utili per la definizione del sistema definitivo. Solo a titolo di esempio potrebbe risultare utile implementare l’impianto di pressurizzazione.

Sindaco: “Come strutturare il crono-programma?”

Pavarin: “Non si deve partire con nuovi esperimenti ora che si stanno facendo le misurazioni. Sono necessari i saggi del sottofondo. Si tratta di verificare lo stato della ventilazione sottostante realizzata al momento degli interventi passati”. Anche secondo Mancini le differenze nei valori rilevati fra le zone della scuola Cini possono essere spiegate con la serie di interventi strutturali sul fondo e sul pavimento fatte nel corso dei decenni.

Zamboni: “L’Amministrazione come si vuole muovere? Si dovrebbe puntare a realizzare un vespaio”.

Sindaco: “Si devono studiare i documenti che mi sono stati trasmessi pochi giorni fa sui lavori nella scuola Cini fatti dalla Regione Veneto. Propongo di fare una commissione tecnica: un progettista, un tecnico comunale, un tecnico dell’Arpav, uno del Isin, e l’esperto di parte (Pavarin) che stendano un programma di interventi, per poi partire da ora con le misurazioni.

Torri ribadisce quanto detto e condivide la proposta di una commissione tecnica riservandosi di partecipare direttamente o di offrire un appoggio istituzionale esterno.

Zamboni dà la propria disponibilità a fare parte della commissione tecnica.

Sindaco: “È necessario stendere anche un protocollo di manutenzione del sistema di pressurizzazione”. Mancini chiarisce che a questo fine è sufficiente appurare il funzionamento delle bocchette. **Torri** aggiunge che per la buona riuscita di ciò bisogna definire bene cosa controllare e chi fa i controlli riportando su appositi moduli di controllo quanto fatto.



CITTÀ di MONSELICE

Provincia di Padova

Mamprin suggerisce che Il personale ATA potrebbe controllare il normale funzionamento delle bocchette di aerazione due volte la settimana, cui si aggiungerebbe un controllo mensile da parte dell'ufficio tecnico comunale.

Si decide perciò che presso la scuola Cini si terrà un registro apposito dove il personale riporterà con data certa l'avvenuto controllo delle bocchette di aerazione e dei motori. Lo stesso comunicherà con urgenza all'ufficio tecnico comunale i guasti rilevati.

Sindaco: "Va programmata e assicurata anche l'apertura delle finestre ai fini di arieggiare i locali".

Vicentini assicura che prima dell'inizio delle lezioni le finestre vengono normalmente aperte per un quarto d'ora e che in ogni caso le finestre sono tenute spesso socchiuse. Il ricambio d'aria è garantito quattro volte al giorno.

Benassi: "La storia delle misurazioni nella scuola Cini insegna che il sistema di pressurizzazione "vecchio", se ben mantenuto, porta comunque a valori sotto la soglia dei 500 Bq/m³. Inoltre se ci si vuole portare, come la normativa entro breve imporrà, portare al di sotto dei 300, bisogna implementare il sistema passivo. È bene che ci siano poche variabili da controllare. Il sistema nuovo di pressurizzazione aveva infatti causato un antagonismo col "vecchio" peggiorando le cose". A tal proposito Mancini conferma quanto detto da Benassi aggiungendo che i lavori sulla struttura (pavimenti e fondazioni) permetteranno di arrivare proprio ad una situazione stabile senza dover ricorrere a continui controlli.

Torri: "La Direttiva europea comporta che ogni Stato Membro fissi dei livelli di riferimento e che tali livelli siano al di sotto di 300 Bq/m³. Tuttavia, anche secondo la normativa attuale deve essere presa in considerazione la possibilità che semplici interventi possano comunque ridurre ulteriormente la concentrazione di radon. Non è pertanto necessario dal punto di vista normativo attendere il recepimento della nuova direttiva per ridurre la concentrazione a valori più bassi, anche, eventualmente, al di sotto di 300 Bq/m³.

L'ODIERNA CONFERENZA DI SERVIZI RATIFICA LE SEGUENTI DECISIONI:

- 1) **l'Arpav validerà in forma commentata** il 21/2/2019 i dati delle misurazioni svolte nella scuola Cini (vedi sopra), come già stabilito nella precedente riunione del -6/2/2019;
- 2) **la commissione tecnica** proposta sarà composta da: Zamboni in qualità di progettista, Bertolo dell'Arpav (in coordinamento con Torri dell'ISN e Simoncello dell'Ulss), un tecnico comunale e Pavarin. Il Sindaco fornirà alla commissione i documenti relativi agli interventi fatti in passato nell'edificio;



CITTÀ di MONSELICE

Provincia di Padova

- 3) il personale incaricato presso la scuola Cini riporterà **con data certa su apposito registro/lista di controllo** (da tenere presso la scuola) **l'avvenuto controllo delle bocchette di aerazione e dei motori**; lo stesso personale comunicherà con urgenza all'ufficio tecnico comunale i guasti rilevati;
- 4) Pavarin verrà **informato in anticipo** di ogni intervento **sul sistema di pressurizzazione/aerazione e sulle strutture dell'edificio**;
- 5) **ogni intervento del precedente punto** sarà segnato **con data certa su apposito registro** cartaceo, e, almeno in via transitoria (fin tanto che non si decida per un altro modo), ne sarà data notizia a Pavarin presso la sua posta elettronica personale.

Alle ore 10.25, avendo esaurito la discussione dell'argomento all'ordine del giorno, la seduta viene sciolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL VERBALIZZANTE
Dr. Luca Modenese



IL SINDACO
Dr. Francesco Lunghi