



CITTA' DI MONSELICE

P.zza San Marco, 1 – 35043 Monselice (PD)
Tel. (0429) 786911 – Fax (0429) 73092
E-mail utimpianti@comune.monselice.padova.it
Codice Fiscale 00654440288

PATRIMONIO – MANUTENZIONI

Monselice, 30 luglio 2019

OGGETTO: Seduta del 30 luglio 2019 della commissione tecnica per la valutazione problematiche gas radon.

In data odierna, nella sala giunta della Sede Municipale, si è riunita la commissione tecnica per la valutazione delle problematiche inerenti la presenza di gas radon nel complesso scolastico G. Cini - Tortorini.

Alle ore 10,30 presso la sede municipale sono presenti:

Il Sindaco Avv. Giorgia BEDIN

Il Vicesindaco Dr. Andrea PAROLO

L'Assessore Geom. Lucio FORTIN

Il Dirigente ARPAV Dr. Andrea BERTOLO

Il Funzionario ARPAV Dr. Carlo BIGLIOTTO

Il Geologo Dr. Pier Andrea VORLICEK

Il Rappresentante IC Zanellato Arch. Elisabetta VOLPITO

Il Funzionario del Comune di Monselice Arch. Alfredo BERNARDINI

Il Tecnico del Comune di Monselice P.I. Attilio Mancini

L'Arch. Bernardini illustra alla commissione i lavori e le ulteriori prove eseguite nei giorni dal 19 al 26 luglio per la valutazione di diversi sistemi di mitigazione della presenza di gas radon negli ambienti dell'edificio ospitante la Scuola Primaria Giorgio Cini, già comunicate preventivamente tramite relazione datata 19 luglio u.s..

Il Dr. Carlo BIGLIOTTO, facendo riferimento alla relazione del 19/07/2019, illustra i dati registrati dai tre strumenti installati nei vari ambienti precisando quanto segue (come da grafico già inviato da ARPAV in data 31/07/2019):

- nella prima configurazione impostata dal 19 al 22 luglio non si rileva una significativa attenuazione della presenza di gas radon in tutti e tre gli ambienti e marcatamente nell'aula piccola, dove si evidenzia anche la differenza fra giorno e notte;
- nella seconda configurazione impostata dal 22 al 25 luglio si registra una riduzione dei valori di radon sia nell'aula magna che nell'aula insegnanti, rimane quasi invariata la situazione dell'aula piccola;
- nella terza configurazione impostata dal 25 al 29 luglio, con il nuovo ventilatore in posizione B1 e tutti i tubi di ventilazione aperti, si evidenzia un ulteriore miglioramento dei valori in aula magna e aula insegnanti e, nel contempo, anche nell'aula piccola si raggiungono valori in linea con quelli degli altri due ambienti.

Il Dr. Bertolo e il Dr. Bigliotto, dopo aver dato ulteriori informazioni specifiche sull'andamento dei grafici riportanti la concentrazione del gas radon nel periodo considerato, confermano che la configurazione che più attenua la presenza di gas radon nei tre ambienti presi in esame è la terza e cioè con tutti i



CITTA' DI MONSELICE

P.zza San Marco, 1 – 35043 Monselice (PD)
Tel. (0429) 786911 – Fax (0429) 73092
E-mail utimpianti@comune.monselice.padova.it
Codice Fiscale 00654440288

ventilatori in compressione, il ventilatore anteriore in posizione B1 e i tubi microfessurati aperti in scarico.

Vengono affrontati ulteriori argomenti concernenti gli interventi da eseguire nella contigua Scuola dell'Infanzia Tortorini e, su precisa richiesta della Prof.ssa Volpito, si assicura che gli interventi saranno eseguiti nei tempi più rapidi possibili avendo già avuto la disponibilità delle Ditte incaricate dell'intervento a lavorare anche nel mese di agosto.

Ripresa la discussione sull'edificio Cini, ci si sofferma nell'analisi delle condizioni di esercizio degli impianti che hanno dimostrato maggiore efficacia e si decide di procedere analogamente su l'ala ovest dell'edificio.

Il Dr. Bertolo, analizzando attentamente la situazione e premettendo che nessuno può garantire che lo stesso intervento su tutto l'edificio porti allo stesso risultato, propone di realizzare, come prima cosa, nella simmetrica ala ovest, lo stesso intervento realizzato nell'ala est, confermando la messa in funzione dell'impianto nelle modalità messe in atto nella terza configurazione. Contestualmente si dovrà procedere ad una nuova misurazione della concentrazione di radon sia sulla ala ovest sia sull'atrio centrale, auspicando che la mitigazione eseguita sugli ambienti laterali possa influire positivamente anche nell'ambiente centrale costituito dall'ingresso, corpo scale e ambienti di servizio.

Preso atto di tutta la discussione e le relative disamine, si conclude decidendo di comune accordo di:

- attivare la misurazione di gas radon nell'atrio centrale e nel salone mensa approfittando della attuale periodo di chiusura della scuola, così da avere una base di rilevamento in condizione di massimo valore di concentrazione di gas;
- appena possibile procedere con l'esecuzione di due fori con l'inserimento dei due tubi microfessurati sotto il pavimento dell'ala ovest (salone mensa);
- installare un ventilatore in compressione su uno dei due tubi microfessurati installati sul fronte dell'ala ovest;
- continuare la misurazione di gas radon, sia nel salone mensa sia in atrio, attivando tutti e due (nuovo e vecchio) i sistemi di ventilazione installati;
- per il Tortorini, conclusi i lavori sopra descritti, si inizierà con la realizzazione dei carotaggi e l'inserimento dei tubi microfessurati non appena individuati i percorsi più opportuni presso l'ala sud del corpo edilizio;
- successivamente si valuteranno gli interventi attuabili anche nella parte del complesso interessato dalla palestra e dagli ambienti ad essa collegati.

Arch. Alfredo Bernardini

Monselice 30 luglio 2019