

**Istituto Comprensivo
Molassana/Prato
Genova**

D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

**Verbale sopralluogo inerente la sicurezza dei
luoghi di lavoro**

RELAZIONE di VISITA

Secondaria D'azeglio

Genova, ottobre 2019

1. Premessa

La presente relazione mira ad illustrare le condizioni di sicurezza ancora da attuare nel fabbricato scolastico ove ha sede la scuola, le osservazioni che seguono sono rese dopo una serie di sopralluoghi dedicati alla valutazione comparativa fra la situazione rilevata e la conformità alle varie normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi e impianti tecnologici.

Per evidenziare l'urgenza degli interventi di bonifica, in calce ad ogni osservazione è stata riportata una griglia indicante la priorità di intervento; le caselle sono state evidenziate tenendo conto della gravità delle possibili conseguenze in caso di infortunio e/o sulla difformità rispetto alle vigenti normative di settore.

Si rammenta che ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. *“gli obblighi relativi agli interventi strutturali e di manutenzione necessari per assicurare, ai sensi del presente decreto, la sicurezza dei locali e degli edifici assegnati in uso a pubbliche amministrazioni o a pubblici uffici, ivi comprese le istituzioni scolastiche ed educative, restano a carico dell'amministrazione tenuta, per effetto di norme o convenzioni, alla loro fornitura e manutenzione. In tal caso gli obblighi previsti dal presente decreto, relativamente ai predetti interventi, si intendono assolti, da parte dei dirigenti scolastici o funzionari preposti agli uffici interessati, con la richiesta del loro adempimento all'amministrazione competente o al soggetto che ne ha l'obbligo giuridico”*.

2. Normativa di riferimento

- D.M. 26-08-1992: "Norme antincendio per l'edilizia scolastica";
- D.M. 30-11-1983: "Termini, definizioni, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi";
- D.M. 10-03-1998: "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro";
- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.: "Testo Unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro".

3. Modalità esecuzione sopralluogo e criteri di valutazione

La determinazione della funzione di rischio "f" presuppone di definire un modello di esposizione dei lavoratori a quel dato rischio, che consenta di porre in relazione l'entità del danno atteso e la probabilità del suo verificarsi con la magnitudo del rischio. Attribuendo un punteggio da 1 a 4 a ciascuno dei due fattori, probabilità e gravità, si può stabilire di ricavare R come prodotto di questi ed ottenere una misura del rischio.

Scala delle probabilità (P)	altamente probabile	4	8	12	16
	probabile	3	6	9	12
	poco probabile	2	4	6	8
	improbabile	1	2	3	4
		lieve	medio	grave	gravissimo
Scala del danno (D)					

Nella definizione matematica ($R = P \times D$), che pone l'accento su dati oggettivi, il rischio è connotato come prodotto della probabilità di un danno per la grandezza del danno. Quindi, rischio inteso come misura. Ma i problemi di misurazione sono problemi di convenzione (quindi di scelta da parte di qualcuno di scale e unità di misura), e in tutti i casi ogni rilevazione implica una quota di discrezionalità da parte di chi l'effettua.

Una volta identificati i fattori di rischio e i lavoratori esposti, effettuata la stima dell'entità delle esposizioni, indicati i rischi che comportano la sorveglianza sanitaria, devono essere messe in atto le misure di prevenzione tecniche, organizzative e procedurali, tenendo conto della priorità di alcuni interventi rispetto ad altri e facendo, quindi, un'adeguata programmazione in considerazione dei tempi necessari per la loro progettazione e realizzazione tecnica.

Per attribuire alle variabili D (danno) e P (probabilità) valori più attendibili, è opportuno utilizzare il registro infortuni, dove, per le situazioni pericolose accadute nel passato, sono già conosciute le conseguenze ed è possibile calcolarne la frequenza.

L'applicazione della matrice di rischio rende possibile definire una graduatoria dei rischi, e, di conseguenza, della tempistica per la realizzazione delle soluzioni da apportare per eliminare/ridurre i rischi.

R > 8	Alto rischio	Azioni correttive indilazionabili
R 4 - 8	Medio rischio	Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza
R 2 - 3	Basso rischio	Azioni correttive/migliorative da programmare nel breve-medio termine
R = 1	Rischio non significativo	Azioni migliorative da programmare nel medio-lungo termine

4. **Introduzione alla visita di sopralluogo**

A seguito di programmazione di inizio anno scolastico, la sottoscritta ing. Gerbotto Erica in qualità di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell' I.C. di Molassana in data 4 settembre 2019 si è recata presso il plesso della Scuola primaria di San Siro per eseguire il sopralluogo del plesso.

Assistita dal' ASPP d'istituto si è eseguito un accurato sopralluogo di tutti i locali e pertinenze esterne del plesso.

5. **Esito del sopralluogo**

In molti locali della scuola si segnalano macchie di umidità con distacco di intonaco. Si richiede un intervento di sanificazione e ripristino dell'integrità delle pareti.



Valutazione rischio	Danno = 3	Provabilità = 1	Valore rischio	3
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

In alcuni locali sono stoccati in maniera approssimativa ingenti quantità di materiali. Si richiede la riduzione del carico di incendio e lo stoccaggio in maniera sicura su scaffali o mensole non l'accatastamento di materiale su materiale in equilibrio instabile.



Valutazione rischio	Danno = 3	Provabilità = 2	Valore rischio	6
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Alcuni corpi illuminanti hanno componenti staccate o non integre. Si richiede un intervento di manutenzione dei corpi illuminanti potenzialmente pericolosi.



Valutazione rischio	Danno = 2	Provabilità = 2	Valore rischio	4
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Le vie di esodo munite di gradino possono essere potenzialmente pericolose per l'inciampo in caso di esodo frenetico. Si richiede per lo meno la segnalazione del pericolo di inciampo con l'inserimento di apposito cartello omologato.



Valutazione rischio	Danno = 2	Provabilità = 2	Valore rischio	4
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Si segnalano problemi nei bagni per cattivo funzionamento dello scarico e presenza di odori. Si richiede un intervento di manutenzione per garantire un corretto funzionamento dei servizi igienici.



Valutazione rischio	Danno = 1	Provabilità = 3	Valore rischio	3
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Si segnala la presenza di varie pannellature di rivestimento delle pareti in procinto di staccarsi e bloccate con sistemi artigianali. Si richiede un intervento di messa in sicurezza e fissaggio o rimozione delle pannellature non saldamente ancorate alle pareti.



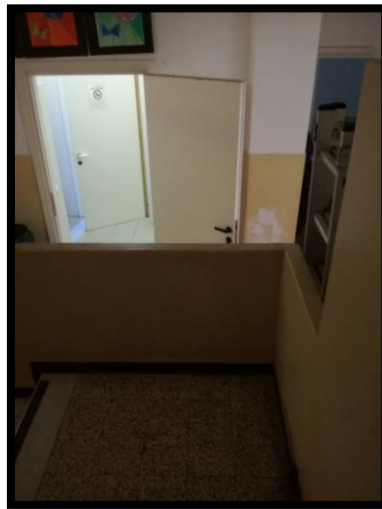
Valutazione rischio	Danno = 2	Provabilità = 3	Valore rischio	6
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

I corpi scaldanti della palestra sono protetti con sistemi artigianali non del tutto efficaci sia dal punto di vista della sicurezza sia del confort termico. Si richiede l'inserimento di copritermosifoni omologati che garantiscano anche una buona resa dal punto di vista termico.



Valutazione rischio	Danno = 2	Provabilità = 2	Valore rischio	4
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Alcuni parapetti del plesso hanno altezza inferiore ai minimi consentiti dalla normativa vigente. Si richiede un intervento di messa a norma dei parapetti troppo bassi.



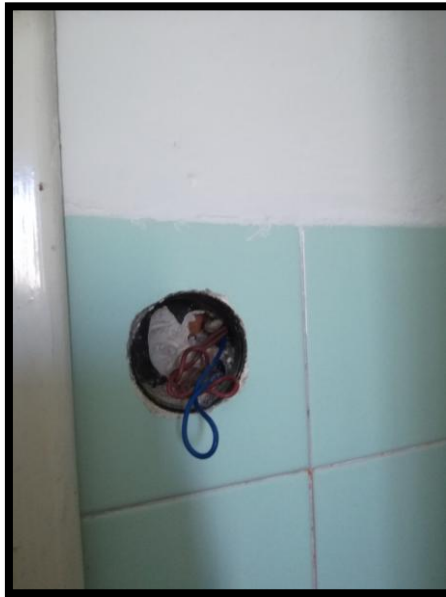
Valutazione rischio	Danno = 3	Provabilità = 2	Valore rischio	6
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Gli armadi e gli scaffali contenenti oggetti nei corridoi (alcuni anche con superfici vetrate) devono essere fissati al muro per evitare pericoli di caduta oggetti in caso di urti accidentali. Inoltre le superfici vetrate devono essere protette contro le eventuali rotture mediante inserimento di pellicole antifrantumazione.



Valutazione rischio	Danno = 2	Provabilità = 2	Valore rischio	4
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

I cavi elettrici dentro le scatole di derivazione devono essere protetti mediante coperchio di chiusura della scatola. Si richiede l'inserimento dei coperchi mancanti per evitare potenziali urti accidentali.



Valutazione rischio	Danno = 3	Provabilità = 2	Valore rischio	6
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Molte porte dei bagni sono rovinate con superfici potenzialmente taglienti o con difficoltà di chiusura. Si richiede un intervento di sostituzione delle porte non integre.



Valutazione rischio	Danno = 2	Provabilità = 1	Valore rischio	2
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Sotto le scale di emergenza non devono essere immagazzinati materiali potenzialmente combustibili. Si richiede la rimozione di tutto il materiale depositato sotto le scale di emergenza esterne.



Valutazione rischio	Danno = 4	Provabilità = 2	Valore rischio	8
Velocità intervento	immediata	In breve tempo	In medio termine	In lungo termine

Richiamo normativo

Vengono definiti "spazi per deposito o magazzino" tutti quegli ambienti destinati alla conservazione dei materiali per uso didattico e per i servizi amministrativi.

I depositi di materiali solidi combustibili possono essere ubicati ai piani fuori terra o ai piani 1° e 2° interrati.

Le predette strutture dovranno comunque essere realizzate in modo da garantire una resistenza al fuoco di almeno REI 60.

L'accesso al deposito deve avvenire tramite porte almeno REI 60 dotate di congegno di autochiusura.

I suddetti locali devono avere apertura di aerazione⁽³³⁾ di superficie non inferiore ad 1/40 della superficie in pianta, protette da robuste griglie a maglia fitta.

Il carico di incendio di ogni singolo locale non deve superare i 30 kg/m²; qualora venga superato il suddetto valore, nel locale dovrà essere installato un impianto di spegnimento a funzionamento automatico.

Ad uso di ogni locale dovrà essere previsto almeno un estintore, di tipo approvato, di capacità estinguente non inferiore a 21 A, ogni 200 m² di superficie.

Per esigenze didattiche ed igienico-sanitarie è consentito detenere complessivamente all'interno del volume dell'edificio, in armadi dotati di bacino di contenimento 20 l di liquidi infiammabili.

Tutti i locali che vengono utilizzati esclusivamente per l'immagazzinamento di materiali all'interno del plesso devono soddisfare le specifiche di cui sopra

La presente relazione va considerata come parte integrante del Documento di Valutazione dei Rischi del plesso scolastico.

Genova, 7 ottobre 2019

La Responsabile del servizio di Prevenzione e Protezione