

**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**

**Primaria San Giacomo**

**Genova, settembre 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 e 23 settembre 2019 si è recata presso il plesso della Scuola primaria di San Giacomo per eseguire il sopralluogo del plesso.

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

#### 5. Esito del sopralluogo

In palestra tutti gli elementi radianti e gli spigoli delle pareti devono essere protetti contro gli urti accidentali dovuti alla tipologia di attività che si svolge nel locale. Si richiede l'inserimento di elementi di protezione omologati.



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

La pavimentazione della palestra presenta varie asperità ed avvallamenti. Si richiede un intervento di messa in sicurezza della pavimentazione.



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

I corpi illuminanti della palestra visto la tipologia di attività sono potenzialmente pericolosi in caso di urto con palloni e altri materiali utilizzati. Si richiede l'inserimento di griglie di protezione per impedire il contatto e l'eventuale distacco di componenti.



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

Le macchinette del caffè e qualsiasi attrezzatura elettrica con assorbimento medio alto non deve essere alimentata attraverso prese triple o adattatori. Si richiede l'inserimento di ulteriori prese a muro per evitare l'uso di triple o ciabatte laddove gli assorbimenti elettrici sono medio alti.



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

Le barre di protezione della porta di accesso del locale della foto sono inutili e potenzialmente pericolose. Si richiede la loro rimozione.



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

Nei locali ad uso non didattico non devono essere stoccati ingenti quantità di materiali e non devono essere utilizzate tendine non certificate ai fini della reazione al fuoco dei materiali. Si richiede la rimozione delle tendine e la riduzione del carico d'incendio (vedasi anche richiamo normativo fondo relazione).



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

Alcuni rivestimenti interni sono molto deteriorati e rattoppati in maniera artigianale. Inoltre si richiede la verifica della tipologia di materiale presente nel rivestimento per scongiurare presenza di fibre pericolose. Sarebbe opportuno un intervento di rimozione e sostituzione dei rivestimenti delle pareti danneggiati.



Valutazione rischio	Danno = 4	Provabilità = 1	Valore rischio	4
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<sup>(33)</sup> 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/m<sup>2</sup>; 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 m<sup>2</sup> 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, 30 settembre 2019

La Responsabile del servizio di Prevenzione e Protezione