

STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036100365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SALGAREDA

**Scuola dell'infanzia, scuola primaria e scuola
secondaria di 1° grado**

Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda

Tel. 0422-807363 mail tvic85500x@istruzione.it

Codice meccanografico: TVIC85500X

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

redatto ai sensi degli artt. 17-18-28-29 e 30 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e secondo le Linee Guida
dell'Ufficio Scolastico Regionale

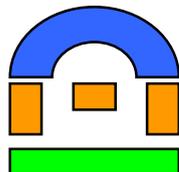
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	IL MEDICO COMPETENTE	IL DIRIGENTE SCOLASTICO
	NADIA STEFANI	DOTT. EDOARDO GIOMMI	DOTT. SSA MARISA ZANON

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Indice

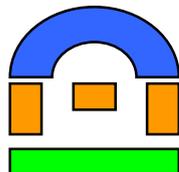
1. PREMESSA.....	7
1.1 Acronimi ed abbreviazioni.....	8
2. ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA SCOLASTICA	11
2.1 Dati anagrafici	11
2.1.1 Sede amministrativa e Direzione Scolastica	11
2.1.2 Ulteriori sedi	11
2.1.3 Dirigente scolastico	12
2.1.4 Dirigenti e Preposti	12
2.1.5 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	13
2.1.6 Medico Competente	13
2.1.7 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	13
2.1.8 Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione	14
2.1.9 Figure sensibili per la gestione del primo soccorso ed antincendio	14
2.1.10 Numero persone dipendenti e relative mansioni.....	14
2.1.11 Numero alunni.....	15
2.1.12 Numero persone diversamente abili.....	16
2.1.13 Stima del numero totale delle persone (alunni, docenti e non docenti, visitatori, ospiti, genitori, ...)	16
2.1.14 Servizio mensa	17
2.1.15 Orari di apertura delle strutture ed eventuali specifiche	17
2.1.16 Descrizione dell'attività svolta nell'istituto	18
2.1.17 U.L.S.S. di competenza.....	20
2.1.18 Servizio di Ispezione del Lavoro	20
2.1.19 Polizze Assicurative	21
2.1.20 Rapporti con fornitori ed appaltatori	21
2.1.21 Numeri telefonici utili	24
3. INDICAZIONE DEI CRITERI SEGUITI PER LA REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	25
3.1 Considerazioni generali.....	25
3.2 Coinvolgimento dei lavoratori	26
3.3 Procedura di valutazione dei rischi.....	27
3.3.1 FASE A: identificazione dei potenziali pericoli.....	28

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
 Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
 s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

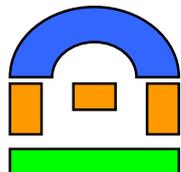
3.3.2	FASE B: individuazione dei rischi e dei rischi residui	28
3.3.3	FASE C: stima dell'entità dei rischi residui.....	29
3.3.4	FASE D: programmazione degli interventi.....	29
3.4	Procedura di valutazione qualitativa dei rischi.....	30
3.5	Procedura di valutazione quantitativa dei rischi.....	33
3.6	Valutazione del rischio dovuto alle differenze di genere, di età dei lavoratori ed alla provenienza da altri paesi.....	36
4.	DESCRIZIONE SINTETICA DEI SOPRALLUOGHI CONDOTTI SUI FABBRICATI CHE OSPITANO LE SCUOLE DELL'ISTITUTO.....	37
4.1	Premessa.....	37
4.2	Scuola dell'infanzia "Anna Frank" di Campodipietra.....	38
4.2.1	Ambiente di lavoro.....	38
4.2.2	Macchine, prodotti ed attrezzature.....	45
4.2.3	Aspetti organizzativi e gestionali	47
4.3	Scuola primaria "F. Pascon" di Campodipietra.....	48
4.3.1	Ambiente di lavoro.....	48
4.3.2	Macchine, prodotti ed attrezzature.....	54
4.3.3	Aspetti organizzativi e gestionali	55
4.4	Scuola primaria "G. Collarin" di Salgareda	57
4.4.1	Ambiente di lavoro.....	57
4.4.2	Macchine, prodotti ed attrezzature.....	61
4.4.3	Aspetti organizzativi e gestionali	63
4.5	Scuola secondaria "A. Martini" di Salgareda - Amministrazione - Direzione.....	64
4.5.1	Ambiente di lavoro.....	64
4.5.2	Macchine, prodotti ed attrezzature.....	69
4.5.3	Aspetti organizzativi e gestionali	71
5.	VALUTAZIONE DEI RISCHI PRESENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO E DI STUDIO	73
5.1	Schede di valutazione del rischio	73

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

5.2 Valutazione del rischio per lavoratrici in gravidanza e post-gravidanza.....74

5.3 Valutazione del rischio MMC78

5.4 Valutazione del rischio VDT.....78

5.5 Valutazione del rischio rumore.....78

5.6 Valutazione del rischio vibrazioni.....79

5.7 Valutazione del rischio di esposizione a campi e.m.....79

5.8 Valutazione del rischio di esposizione a radiazioni ottiche artificiali79

5.9 Valutazione del rischio di esposizione ad agenti chimici.....81

5.10 Valutazione del rischio di esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni83

5.11 Valutazione del rischio di esposizione ad amianto83

5.12 Valutazione del rischio di esposizione ad agenti biologici83

5.13 Valutazione del rischio di esposizione Corona Virus.....84

5.14 Valutazione del rischio stress lavoro-correlato.....85

5.15 Valutazione del rischio di formazione di atmosfere esplosive (ATEX).....85

5.16 Valutazione del rischio di incidente stradale in caso di spostamenti necessari per esigenze di servizio86

5.17 Procedura di controllo e sorveglianza degli alunni.....86

5.18 Procedura di somministrazione dei farmaci a scuola86

5.19 Piano di emergenza.....87

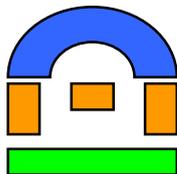
5.20 Piano di primo soccorso.....87

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

5.21 Organizzazione del Sistema di Prevenzione e Protezione.....88
6. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INCENDIO PRESENTE NELL'AMBIENTE DI LAVORO E DI STUDIO..... 89
6.1 Premessa.....89
6.2 Analisi del rischio di incendio90

6.2.1 identificazione dei pericoli di incendio.....90

6.2.2 individuazione dei lavoratori e di tutte le persone esposte al pericolo di incendio.....91

6.2.3 eliminazione o riduzione dei pericoli.....92

6.2.4 classificazione del livello di rischio residuo.....93

6.2.5 adeguatezza delle misure di sicurezza.....93

6.2.6 redazione e revisione della valutazione del rischio residuo.....94

7. INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE 96
7.1 Premessa.....96
7.2 Obiettivo del Servizio di Prevenzione e Protezione97
7.3 Misure di prevenzione.....99

7.3.1 Norme da rispettare per tutti coloro che sono all'interno della scuola 100

7.3.2 Norme da rispettare per tutti i collaboratori scolastici.....100

7.3.3 Norme da rispettare per il personale amministrativo.....102

7.3.4 Norme da rispettare per il personale docente.....102

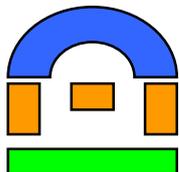
7.4 Misure di protezione.....103
8. PIANO DEGLI INTERVENTI MIGLIORATIVI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO E DI STUDIO 105
8.1 Premessa.....105
8.2 Interventi comuni a tutti i plessi106
8.3 Interventi sul plesso infanzia "Anna Frank" di Campodipietra110

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

8.4 Interventi sul plesso primaria “F. Pascon” di Campodipietra111

8.5 Interventi sul plesso primaria “G. Collarin” di Salgareda113

8.6 Interventi sul plesso secondaria “A. Martini” di Salgareda – Amministrazione - Direzione114

9. AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI 116

10. MODELLO DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (D.U.V.R.I.) 117

11. RISCONTRO DELL’ATTIVITA’ DI VALUTAZIONE DEI RISCHI 118

12. ANALISI PERIODICA STATISTICA DEL REGISTRO INFORTUNI 120

13. VALUTAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO A SCUOLA (SGSSL) 121

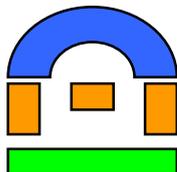
14. ALLEGATI 122

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell’U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

1. PREMESSA

Il presente documento illustra il complesso delle operazioni concernenti la redazione e l'aggiornamento continuo del "Documento di Valutazione dei Rischi" effettuate ai sensi degli artt. 17-18-28-29-30 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida emanate dall'Ufficio Scolastico Regionale. La relazione di seguito riportata è il frutto di un'attenta analisi della normativa in essere oltre ad una serie di valutazioni precise in relazione all'intero "Sistema Sicurezza" nei luoghi di lavoro e studio, coadiuvate anche dalla compilazione, durante i sopralluoghi, delle check-list predisposte dall'Ufficio Scolastico Regionale in materia di salute e sicurezza. La stesura del documento è stata effettuata dopo vari sopralluoghi tecnici condotti, in tempi diversi, in tutti i plessi scolastici assieme, ove è stato possibile, al Referente di plesso ed al Dirigente Scolastico.

L'aggiornamento del Documento avviene in modo dinamico, aggiornando lo stesso nel caso in cui si prospettassero modifiche di tipo organizzativo o strutturale negli ambienti di lavoro considerati, sulla base di sopralluoghi specifici di verifica; tutte le variazioni intercorse nell'a.s., se non di prioritaria rilevanza, vengono inserite all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi senza necessariamente stamparne la copia revisionata.

Tutte le variazioni vengono in ogni caso riportate nella revisione prefissata del Documento.

Il numero dei lavoratori e degli allievi afferenti a ciascun plesso, visto l'aggiornamento periodico del Documento, è da considerarsi indicativo in quanto variabile ad ogni A.S.; la variabilità nel numero non è in ogni caso in grado di incidere sulle valutazioni complessive riportate nel Documento di Valutazione dei Rischi.

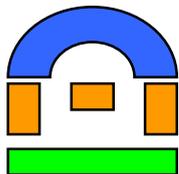
Per quanto riguarda gli interventi di sicurezza sugli edifici che ospitano le istituzioni scolastiche si fa riferimento a quanto riportato nell'art. 18 comma 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. in cui viene precisato che gli interventi strutturali e di manutenzione degli immobili (ivi compresi gli impianti) rimangono di competenza dell'ente pubblico proprietario; compito del Dirigente Scolastico, in qualità di Datore di Lavoro, è in ogni

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

caso quello di segnalare le problematiche e richiederne gli interventi risolutivi per gli interventi strutturali e di manutenzione, e di attuare tutte le misure tecniche ed organizzative per la riduzione del rischio.

Si riporta per chiarezza e completezza il testo dell'art. 18 comma 3 richiamato in precedenza:

3. Gli obblighi relativi agli interventi strutturali e di manutenzione necessari per assicurare, ai sensi del presente decreto legislativo, 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 tale caso gli obblighi previsti dal presente decreto legislativo, relativamente ai predetti interventi, si intendono assolti, da parte dei dirigenti o funzionari preposti agli uffici interessati, con la richiesta del loro adempimento all'amministrazione competente o al soggetto che ne ha l'obbligo giuridico.

Tali richieste di intervento infrastrutturale ovvero impiantistico, vengono effettuate in genere annualmente.

I sopralluoghi relativi alla verifica di vulnerabilità degli elementi non strutturali nelle scuole, come da intesa fra Governo, Regioni, Province autonome e autonomie locali saranno eventualmente trattati separatamente dal presente documento.

1.1 Acronimi ed abbreviazioni

Ai fini della corretta lettura del presente piano valgono le seguenti abbreviazioni.

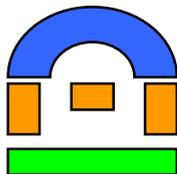
- Decreto: D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- Lavoratore: persona che presta il proprio lavoro alle dipendenze di un datore di lavoro con rapporto di lavoro subordinato; sono equiparati gli allievi degli istituti di istruzione ed universitari
- Datore di Lavoro: soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore che nel caso specifico, sulla base dell'estensione della Legge 649/1996, corrisponde alla figura del Dirigente Scolastico
- S.S.P.: Servizio di Prevenzione e Protezione: insieme delle persone, sistemi e mezzi esterni o interni all'azienda finalizzati all'attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali nell'azienda

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

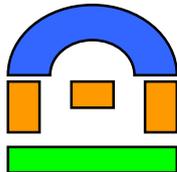
- R.S.P.P.: Responsabile del servizio di prevenzione e protezione persona designata dal datore di lavoro in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- Preposto: persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa
- Dirigente: persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa
- Agente: agente chimico, fisico o biologico, presente durante il lavoro e potenzialmente dannoso per la salute
- Addetto/i: addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione
- R.L.S.: Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
- MC: Medico Competente
- DPI: Dispositivi di protezione individuali
- A.S.P.P.: Addetto al servizio di prevenzione e protezione
- D.V.R.: Documento di Valutazione dei Rischi
- EE: Circoli didattici
- I.C.: Istituto comprensivo
- U.S.R.: Ufficio Scolastico Regionale
- P.S.: Pronto Soccorso
- S.P.I.S.A.L.: Servizio di Prevenzione, Igiene e Sicurezza negli ambienti di lavoro
- SUP: Istituti superiori

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- C.P.I.: Certificati di Prevenzione Incendi

Per il dettaglio delle definizioni relative al Servizio di Prevenzione e Protezione e dei soggetti coinvolti, il riferimento è l'art. 2 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

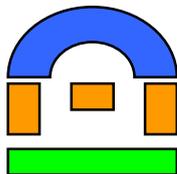
Per quanto riguarda le figure dei Preposti e dei Dirigenti, oltre alla definizione riportata nel D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., si fa riferimento alle Linee Guida esplicative riportate nel "Manuale di Gestione del sistema sicurezza e cultura di prevenzione nella scuola" edito dal SIRVESS.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

2. ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA SCOLASTICA

2.1 Dati anagrafici

2.1.1 Sede amministrativa e Direzione Scolastica

Istituto Comprensivo Statale di Salgareda, Piazzale C. Cibin n°10 – 31040 Salgareda (Tv)

Tel 0422-807363

e-mail: tvic85500x@istruzione.it

L'Istituto comprende n°4 scuole (n°1 scuola dell'infanzia, n°2 scuole primarie e n°1 scuola secondarie di I° grado) afferenti unicamente al Comune di Salgareda (Tv) che risulta essere proprietario e responsabile per quanto riguarda la manutenzione ordinaria e straordinaria degli edifici ai sensi dell'art. 18 comma 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e, nello specifico, per tutto ciò che compete la sicurezza strutturale, impiantistica ed antincendio.

La Direzione Scolastica e l'area amministrativa risultano operare presso l'edificio che ospita la scuola secondaria di I° grado "A. Martini"; nello specifico, l'ufficio della Direzione Scolastica è ubicato lungo il corridoio nord del fabbricato, mentre l'area amministrativa risulta ubicata nella palazzina nord del complesso.

La palazzina nord che ospita l'area amministrativa e la scuola secondaria sono collegati da un corridoio, utilizzato anche per accedere alla palestra della scuola.

I dati riportati relativamente agli alunni ovvero al personale, possono variare di qualche unità all'inizio dell'A.S. ovvero nel corso dello stesso, senza inficiare le analisi che tali numeri comportano nella valutazione del grado di sicurezza globale della struttura scolastica.

2.1.2 Ulteriori sedi

- Scuola dell'infanzia "Anna Frank"

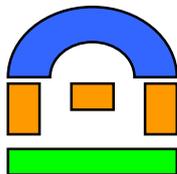
Via dell'Asilo, 7 Località Campodipietra – 31040 Salgareda (Tv)

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- Scuola primaria "F. Pascon"

Piazza Abate M. Colombo, 4 Località Campodipietra – 31040 Salgareda (Tv)

- Scuola primaria "G. Collarin"

Piazzale C. Cibin, 16 – 31040 Salgareda (Tv)

- Scuola secondaria di I Grado "A. Martini"

Piazzale C. Cibin, 10 – 31040 Salgareda (Tv)

2.1.3 Dirigente scolastico

Dott. ssa Marisa Zanon - I.C. Salgareda

Piazzale C. Cibin, 10 – 31040 Salgareda (Tv)

Tel 0422-807363

e-mail: tvic85500x@istruzione.it

2.1.4 Dirigenti e Preposti

La Direzione Scolastica non ha individuato, per le figure di Dirigenti e di Preposti, con formale lettera di incarico, nessun lavoratore per i precedenti AA.SS.; l'attuazione della procedura di formalizzazione dell'incarico di Dirigente e/o preposto verrà in ogni caso prevista a livello di Dirigenza e segreteria senza la necessità di aggiornare il presente documento che si considererà aggiornato automaticamente nel caso gli incarichi vengano, nei prossimi AA.SS., formalizzati e protocollati.

Nella presente fase di rivisitazione del Documento si individuano come Dirigenti (ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e da quanto previsto dal Manuale di gestione della salute e sicurezza nella scuola edito dal SIRVESS) le seguenti figure aziendali:

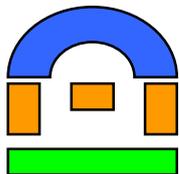
- Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi;
- Vicario del Dirigente Scolastico;
- Responsabili / Fiduciari di sede,

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

e come preposti (ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e da quanto previsto dal Manuale di gestione della salute e sicurezza nella scuola edito dal SIRVESS) le seguenti figure aziendali:

- insegnanti tecnico-pratici e docenti teorici che insegnano discipline tecniche o tecnico-scientifiche ovvero scientifiche, durante l'utilizzo dei laboratori o aule attrezzate;
- coordinatore della biblioteca;
- coordinatore o caposquadra di personale ausiliario (se previsto nell'organigramma scolastico).

Nel caso specifico, trattandosi di scuola del primo ciclo di istruzione ed in linea con quanto riportato nel Manuale per la gestione della sicurezza in ambito scolastico edito dal Sirvess, non vengono individuati preposti.

2.1.5 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione

Ing. Mauro Bardelle

Sede Operativa: Via Svezia, 9 – 35127 Padova

Tel. 348-8409562

mail m.bardelle@libero.it pec mauro.bardelle@ingpec.eu

2.1.6 Medico Competente

Il Medico Competente individuato è il Dott. Edoardo Giommi della rete per la sicurezza delle scuole di Treviso.

2.1.7 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

In tutte le aziende deve essere eletto il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza in ottemperanza del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. In base al suddetto Decreto, il RLS può essere individuato anche per più aziende nell'ambito territoriale.

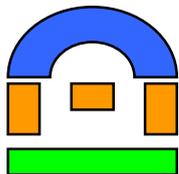
L'RLS individuato è la Sign. ra Nadia Stefani.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

2.1.8 Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione

Nel corso della riunione periodica sulla sicurezza è stato deciso di formare come Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione gli insegnanti:

- Mauro Petolicchio operante presso la scuola secondaria di primo grado,
- Lucio Giorgione operante presso la scuola primaria di Salgareda,

che saranno nominati al termine del percorso di formazione organizzato dalla rete per la sicurezza delle scuole di Treviso.

2.1.9 Figure sensibili per la gestione del primo soccorso ed antincendio

Presso la sede dell'Istituto e presso le sedi distaccate vengono riportati gli schemi a blocchi relativi all'organizzazione del Sistema di Prevenzione e Protezione presso ciascun plesso afferente all'Istituto Comprensivo con indicati i nominativi dei referenti e degli addetti. Tale schema a blocchi, di facile e rapida lettura ed aggiornato ad ogni inizio a.s. o qualora se ne ravvisasse la necessità, ha l'obiettivo di dare immediata visibilità ed informazione a tutti i dipendenti ed agli allievi. Tutti i dipendenti designati per far parte del Servizio di Prevenzione e Protezione sono stati individuati in via preferenziale su base volontaria dando precedenza a quelli che sono risultati in possesso degli attestati di frequenza ai corsi di Primo Soccorso ed Antincendio; gli addetti che, in difetto degli attestati di frequenza ai corsi, sono stati inseriti negli schemi a blocchi, parteciperanno, assieme ad altri dipendenti, ai corsi di formazione pianificati nel medio periodo dalla Direzione Scolastica.

Nella fase transitoria, tutti gli addetti non in possesso di attestato, saranno in ogni caso formati internamente alla struttura per svolgere al meglio l'incarico per il quale sono stati designati.

Lo schema a blocchi viene aggiornato ad ogni inizio di A.S. per tenere conto di eventuali variazioni ovvero modifiche che possano essere intercorse.

2.1.10 Numero persone dipendenti e relative mansioni

- Scuola dell'infanzia "Anna Frank"

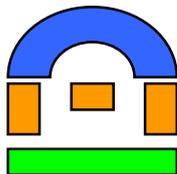
Via dell'Asilo, 7 Località Campodipietra – 31040 Salgareda (Tv)

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Insegnanti: 14

Collaboratori scolastici: 3

altro: 1 (LSU)

- Scuola primaria "F. Pascon"

P.zza Abate M. Colombo, 4 – Località Campodipietra – 31040 Salgareda (Tv)

Insegnanti: 10

Collaboratori scolastici: 2

altro: -

- Scuola primaria "G. Collarin"

Piazzale C. Cibin, 16 – 31040 Salgareda (Tv)

Insegnanti: 32

Collaboratori scolastici: 4

altro: 1 (LSU)

- Scuola secondaria "A. Martini", segreteria e Direzione

Piazzale C. Cibin, 10 – 31040 Salgareda (Tv)

Insegnanti: 22

Collaboratori scolastici: 4

Assistenti amministrativi: 4

Dirigente Scolastico, D.S.G.A.: 2

altro: -

2.1.11 Numero alunni

- Scuola dell'infanzia "Anna Frank" via dell'asilo, 7 Loc. Campodipietra – Salgareda (Tv)

maschi: n° 63

femmine: n° 51

- Scuola primaria "F. Pascon" P.zza Abate M. Colombo, 4 Loc. Campodipietra – Salgareda (Tv)

maschi: n° 45

femmine: n° 54

- Scuola primaria "G. Collarin" Piazzale C. Cibin, 16 – Salgareda (Tv)

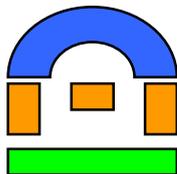
maschi: n° 123

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

femmine: n° 137

- Scuola secondaria "A. Martini" Piazzale C. Cibin, 10 - Salgareda (Tv)

maschi: n° 119

femmine: n° 98

2.1.12 Numero persone diversamente abili

- Scuola dell'infanzia "Anna Frank" via dell'asilo, 7 Loc. Campodipietra - Salgareda (Tv)

disabili: maschi: 2 femmine: -

- Scuola primaria "F. Pascon" P.zza Abate M. Colombo, 4 Loc. Campodipietra - Salgareda (Tv)

disabili: maschi: 2 femmine: 2

- Scuola primaria "G. Collarin" Piazzale C. Cibin, 16 - Salgareda (Tv)

disabili: maschi: 9 femmine: 3

- Scuola secondaria "A. Martini" Piazzale C. Cibin, 10 - Salgareda (Tv)

disabili: maschi: 1 femmine: 2

- Amministrazione - Piazzale C. Cibin, 10 - Salgareda (Tv)

disabili: maschi: - femmine: -

2.1.13 Stima del numero totale delle persone (alunni, docenti e non docenti, visitatori, ospiti, genitori, ...)

Scuola dell'infanzia "Anna Frank" Totale: 140

Scuola primaria "F. Pascon" Totale: 120

Scuola primaria "G. Collarin" Totale: 300

Scuola secondaria "A. Martini", segreteria, Direzione Totale: 250

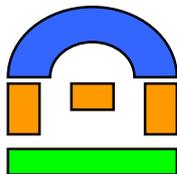
Per tutta la durata dell'emergenza sanitaria, la scuola dell'infanzia di Campodipietra ospiterà degli allievi della scuola primaria adiacente, con aree ed accessi separate come da protocollo.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

2.1.14 Servizio mensa

Scuola dell'infanzia "Anna Frank"	fornito da ditta esterna
Scuola primaria "F. Pascon"	fornito da ditta esterna
Scuola primaria "G. Collarin"	fornito da ditta esterna
Scuola secondaria "D. Alighieri"	fornito da ditta esterna

2.1.15 Orari di apertura delle strutture ed eventuali specifiche

Gli orari di apertura delle strutture, registrati alla data dell'ultimo sopralluogo, risultano riportati nella seguente tabella riassuntiva:

SCUOLA	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
INFANZIA "ANNA FRANK"	7:30 - 18:00	7:30 - 18:00	7:30 - 18:00	7:30 - 18:00	7:30 - 18:00	-
PRIMARIA "F. PASCON"	7:20 - 13:45	7:20 - 17:30	7:20 - 13:45	7:20 - 13:45	7:20 - 13:45	7:20 - 14:30
PRIMARIA "G. COLLARIN"	7:25 - 18:00	7:25 - 18:45	7:25 - 18:00	7:25 - 18:00	7:25 - 17:15	7:25 - 14:00
SECONDARIA "A. MARTINI"	7:25 - 18:00	7:25 - 18:00	7:25 - 18:00	7:25 - 18:00	7:25 - 18:00	7:25 - 14:15
SEGRETERIA	7:30 - 13:45	7:30 - 16:30	7:30 - 13:45	7:30 - 13:45	7:30 - 13:45	7:30 - 13:30

Gli orari riportati sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare soprattutto in caso di riunioni pomeridiane o specifici progetti didattici.

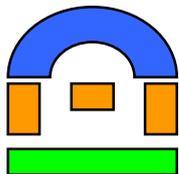
Per quanto riguarda particolari specificità di orari e/o utilizzo dei locali dei plessi da parte di ditte esterne, è opportuno sottolineare che la manutenzione degli estintori e di

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

tutti i presidi antincendio viene eseguita da ditta esterna secondo accordi contrattuali con il proprietario degli stabili.

L'attività viene svolta nell'arco di mezza giornata lavorativa e pertanto non rientra nel campo di applicazione dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Per quanto riguarda il servizio mensa, questo è affidato in out-sourcing ed il contratto è gestito dai comuni competenti.

Tale servizio rientra nel campo di applicazione dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e pertanto verrà trattato con lo scambio di informazioni relativo ai rischi specifici e la redazione conseguente del Documento di Valutazione dei Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.) a cura del Committente del Servizio di appalto che risulta essere, nel caso specifico, il Comune competente.

Le palestre delle scuole possono essere concesse dal Comune per attività sportive e/o associative al di fuori dell'orario scolastico.

2.1.16 *Descrizione dell'attività svolta nell'istituto*

L'attività risulta essere l'ordinaria attività svolta internamente ad istituti scolastici dello stesso ordine e grado, attività che va dall'insegnamento delle materie scolastiche internamente alle aule didattiche, all'utilizzo di aule specifiche quali aule computer, aule di inglese, aule multimediali, ..., allo svolgimento di attività ricreativa internamente ed esternamente a ciascun plesso, allo svolgimento di attività sportiva internamente alle palestre ed esternamente negli spazi appositi circostanti gli edifici,

Tutte le attività risultano svolte sotto la diretta sorveglianza del personale docente con il supporto dei collaboratori scolastici secondo gli accordi contrattuali vigenti a livello nazionale.

L'analisi dell'attività svolta internamente ai plessi scolastici, unitamente ai sopralluoghi condotti nei plessi ed alle linee guida dell'U.S.R., ha portato all'individuazione delle seguenti tipologie di lavoro:

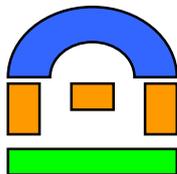
a) impiegati area amministrativa

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

le attività svolte variano in funzione delle mansioni assegnate dalla Direzione Scolastica; in ogni caso gli impiegati trascorrono l'intera giornata lavorativa all'interno della sede operativa svolgendo mansioni di tipo amministrativo descritte sinteticamente come:

- utilizzo di videoterminale;
- operazioni di stesura di documentazione;
- archiviazione della documentazione;
- colloqui con il pubblico in situazione di front-office.

b) personale docente

le attività svolte riguardano tutto quanto concerne la didattica nelle scuole di pari ordine e grado e pertanto, sinteticamente, possono essere ricondotte a:

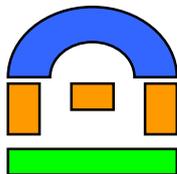
- insegnamento in aula didattica;
- organizzazione dell'attività didattica;
- attività ricreative internamente ai plessi;
- attività ricreative esternamente ai plessi;
- sorveglianza degli alunni;
- studio di documentazione;
- correzione di documentazione prodotta dagli alunni;
- stesura di documenti per la didattica;
- riunioni di coordinamento didattico;
- ricevimento del pubblico;
- riunioni e/o incontri con i genitori degli allievi;
- svolgimento di attività di motoria alla primaria ed educazione fisica alla secondaria.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
 Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
 s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

 c) collaboratori scolastici

le attività svolte riguardano tutto quanto concerne la logistica di supporto al personale docente nelle scuole di pari ordine e grado secondo gli accordi contrattuali stipulati a livello nazionale e pertanto, sinteticamente, possono essere ricondotte a:

- mantenimento dello stato di pulizia ed igiene dei locali;
- sorveglianza degli alunni;
- apertura e chiusura dei locali dei plessi;
- assistenza al personale docente.

 d) alunni

l'attività svolta dagli alunni, che costituiscono di fatto l'anello debole dell'intero processo, è rappresentata sinteticamente dalla fase di apprendimento e di studio all'interno delle aule e dei laboratori e dall'attività ricreativa che viene eseguita internamente ed esternamente ai locali scolastici.

Vista la diversa configurazione dei plessi afferenti all'Istituto Comprensivo, si ritiene opportuno, ai fini di una corretta valutazione dei rischi, evidenziare gli aspetti pertinenti al presente lavoro relativamente a ciascun plesso e specificare inoltre eventuali attività affidate a terzi (ad es. la fornitura dei pasti ed il servizio mensa).

Dal punto di vista della valutazione dei rischi, si è ritenuto opportuno mantenere separata la valutazione specifica del rischio di incendio presente nei plessi scolastici in quanto l'edilizia scolastica risulta normata, da questo punto di vista, da una normativa verticale cogente in quanto compresa nell'attività n°67 dell'Allegato al D.P.R. 151/2011.

2.1.17 U.L.S.S. di competenza

U.L.S.S. n°9 Via Manin, 46 Oderzo (Tv)

Tel.: 0422-715605 internet: www.ulss.tv.it

2.1.18 Servizio di Ispezione del Lavoro

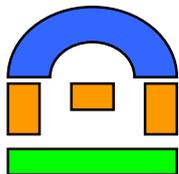
Direzione Provinciale del Lavoro di Treviso Via Fonderia, 55 31100 Treviso

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Tel.: 0423-695111

2.1.19 Polizze Assicurative

La polizza assicurativa viene sottoscritta annualmente con primaria Società del settore anche su indicazione dell'Ufficio Scolastico Regionale e tale tipologia risulta tipologica per il settore.

2.1.20 Rapporti con fornitori ed appaltatori

Le ditte che prestano attività continuativa nei plessi sono la ditta che esegue la manutenzione degli estintori e dei presidi antincendio e la ditta che ha in appalto il servizio mensa.

In caso di interventi di manutenzione straordinaria e/o urgenti, possono accedere ai locali scolastici, su incarico della scuola ovvero del comune di competenza, anche altre ditte; nel caso i lavori durino più di 2 gg e non siano lavori di carattere intellettuale, sarà necessario di volta in volta procedere alla stesura dei D.U.V.R.I. da parte del Committente ed in ogni caso gli accessi alla scuola saranno preventivamente concordati, in orario e modalità, con la Direzione Scolastica.

Occasionalmente, e su invito della Direzione Scolastica ovvero del Comune in orario extra-scolastico, prestano attività figure professionali diverse a seconda dell'intervento richiesto, quali ad esempio associazioni sportive, esperti in settori specifici, formatori, ...

L'amministrazione comunale può concedere alle associazioni sportive e del quartiere le palestre scolastiche per l'utilizzo in orario extra-scolastico; in tali casi l'associazione risulta responsabile dei luoghi durante l'utilizzo e deve riconsegnarli alla scuola in perfetto stato.

Nell'acquisto di nuovi prodotti (macchine, attrezzature, sostanze, dispositivi di protezione individuale, ...) da impiegare nei luoghi di lavoro, dovranno essere soddisfatti i requisiti di sicurezza prescritti dalle normative vigenti.

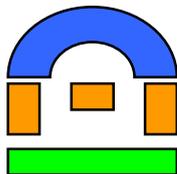
In particolare, dovranno essere verificati:

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

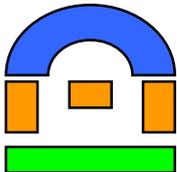
- per le sostanze ed i preparati pericolosi:
 - la scheda di sicurezza fornita gratuitamente dal produttore o fornitore, redatta in italiano conformemente alla normativa vigente, suddivisa in punti e contenente informazioni sulla composizione, sui pericoli, sulle misure di primo soccorso e sulle misure antincendio, sul controllo dell'esposizione e protezione individuale (fac-simile della scheda di sicurezza è stata illustrata a tutti i dipendenti durante gli incontri informativi in materia di salute e sicurezza ed in particolar modo durante gli incontri di aggiornamento annuale sui rischi per i collaboratori scolastici);
- per i DPI:
 - la marcatura CE del fabbricante assieme alla norma tecnica UNI EN di riferimento (per i DPI di prima, seconda e terza categoria);
 - la dichiarazione di conformità CE del fabbricante (per i DPI di prima, seconda e terza categoria);
 - l'attestato di certificazione CE da parte di un organismo notificato (per i DPI di prima, seconda e terza categoria).
- per le attrezzature:
 - la marcatura CE di conformità che deve essere apposta sulla macchina in modo chiaro e visibile;
 - la dichiarazione CE di conformità redatta dal fabbricante, contenente tra l'altro il nome e l'indirizzo del fabbricante medesimo, la descrizione della macchina e tutte le disposizioni alle quali la macchina è conforme;
 - le istruzioni per l'uso che il fabbricante deve redigere anche nella lingua del paese di utilizzazione contenenti tra l'altro: le condizioni di utilizzazione previste, i posti di lavoro che devono essere occupati dagli operatori, le istruzioni per operare senza rischi, eventuali controindicazioni di utilizzazione nonché le indicazioni atte a facilitarne la manutenzione;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- gli schemi della macchina necessari per la messa in funzione, la manutenzione, l'ispezione, il controllo del buon funzionamento e, all'occorrenza, la riparazione della macchina ed ogni altra avvertenza utile soprattutto in materia di sicurezza.

Qualora vengano stipulati contratti di noleggio, si dovrà pretendere in ogni caso che questi garantisca la piena rispondenza della macchina alla legislazione vigente in materia di sicurezza.

Con riferimento alla manutenzione, ove affidata a ditte esterne, il manutentore dovrà obbligarsi ad effettuare i lavori di manutenzione e di riparazione nella piena osservanza della legislazione in materia di sicurezza. Il manutentore è tenuto a verificare la piena efficienza e l'efficacia di tutti i dispositivi, ivi compresi quelli di sicurezza; a segnalare immediatamente ed evidenziare eventuali anomalie, vizi e/o difetti non immediatamente riparabili; a fare tutto quanto necessario per evitare che i beni oggetto del contratto possano causare danni alle persone e/o alle cose.

Inoltre, poiché certi tipi di manutenzione possono coinvolgere indirettamente i presenti nei plessi scolastici, il manutentore dovrà impegnarsi ad informarsi ed informare sulle misure di prevenzione e di protezione adottate ed ad operare in maniera coordinata nello svolgimento del servizio dedotto in contratto, al fine di adottare procedure tali da garantire lo svolgimento delle operazioni in piena sicurezza sia per i propri addetti e sia per tutte le persone presenti.

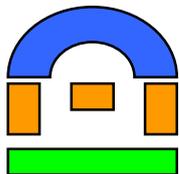
Per quanto riguarda le Imprese incaricate dall'ente proprietario dei plessi per eseguire lavori internamente agli stessi è necessario che, al momento dell'appalto dei lavori, l'ente proprietario informi la Direzione Scolastica dei nominativi delle Imprese, del programma dei lavori concordato con specificati in modo rigoroso giorni ed orari di lavoro e che fornisca il DVR dell'Impresa che entra nei fabbricati scolastici. La Direzione Scolastica informerà poi il RSPP che provvederà, di concerto con il Comune (proprietario dei plessi) e le Imprese incaricate, ad attuare le procedure di sicurezza che garantiscano la protezione dei dipendenti ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

La Direzione Scolastica deve, in ogni caso, richiedere che copia del Documento di Valutazione dei Rischi di tutte le Imprese che entrano nei plessi scolastici per lavori venga consegnata al RSPD in modo tale da attuare le procedure previste dall'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e valutare quindi la predisposizione eventuale del Documento di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) da consegnare alle Imprese.

Tale procedura si attua solo nel caso di incarico diretto della Direzione Scolastica all'Impresa, nel caso di incarico da parte dell'ente proprietario (ad es. il Comune), la procedura viene svolta automaticamente dall'ente proprietario stesso che coinvolgerà poi la Direzione per le azioni di cooperazione.

Nel caso specifico dell'acquisto dei prodotti per la pulizia dei locali, sarà necessario archiviare presso la segreteria le schede tecniche di sicurezza dei prodotti acquistati; tali schede non vengono allegate al presente documento per ragioni di spazio.

2.1.21 Numeri telefonici utili
☎ NUMERI TELEFONICI UTILI ☎

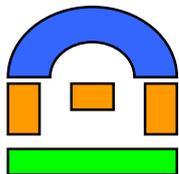
Pronto Soccorso	118
Ospedale Civile di Oderzo via Luzzatti, 45 31046 Oderzo (Tv)	0422-7151
Carabinieri	112
Polizia di Stato	113
Vigili del Fuoco	115
RSPD - Ing. Mauro Bardelle	348-8409562
Comune di Salgareda - Ufficio Edilizia Pubblica e patrimonio	0422-747013
Ufficio Comando Provinciale VV.F. Treviso	0422-430763

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

3. INDICAZIONE DEI CRITERI SEGUITI PER LA REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

3.1 Considerazioni generali

Il sistema di verifica adottato per la redazione del presente documento si basa essenzialmente su una serie di controlli puntuali, ripetuti periodicamente in accordo con la Direzione Scolastica, avvenuti in tutti i luoghi di lavoro con il precipuo scopo di valutare la rispondenza alle normative vigenti ed evidenziare il livello di rischio per i lavoratori e gli allievi. I sopralluoghi eseguiti nei plessi scolastici e nelle aree ad essi pertinenti, sono stati eseguiti assieme ai referenti di plesso del servizio di prevenzione e protezione designati dal Dirigente scolastico, ove possibile, ovvero assieme agli addetti al SPP.

Tanti dei sopralluoghi vengono svolti autonomamente da parte dell'RSPP.

Durante i sopralluoghi assieme ai referenti di plesso, oltre a prendere visione dello stato dei luoghi, si sono valutate le procedure in essere internamente all'intero istituto assieme agli addetti che sono stati interpellati e che, per la loro esperienza diretta internamente ai plessi scolastici, rappresentano l'elemento conoscitivo a maggior valore aggiunto. L'analisi critica delle procedure adottate all'interno degli istituti, condotta assieme ai referenti di plesso, agli addetti ed al Dirigente Scolastico ed integrata da interviste condotte sul luogo precipuamente con i collaboratori scolastici, viene riportata nel seguito.

La stesura del documento definitivo è avvenuta dopo averne visionato la bozza assieme ai referenti di plesso, agli addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione e con il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e soprattutto dopo averne recepito le indicazioni e/o osservazioni in merito.

Le verifiche condotte all'interno dei plessi scolastici consentono di intraprendere eventuali azioni di adeguamento.

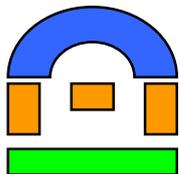
Tutte le valutazioni relative alla valutazione dei rischi sono state condotte nel rispetto del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'Ufficio scolastico.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

3.2 Coinvolgimento dei lavoratori

Per scelta dell'Istituto Comprensivo, il Servizio di Prevenzione e Protezione è stato organizzato prevedendo l'individuazione di un Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione esterno al complesso scolastico. Tale premessa rende maggiormente importante il coinvolgimento dei lavoratori, sia come personale docente che non docente, per una corretta valutazione dei rischi, rimanendo esclusi, per ovvie ragioni meramente anagrafiche, gli alunni. La partecipazione dei lavoratori è avvenuta tramite la consultazione del Rappresentante per la Sicurezza dei Lavoratori (RLS) in tutte le fasi inerenti la gestione della sicurezza, attraverso la partecipazione ai sopralluoghi dei referenti di plesso designati ed indicati nei capitoli precedenti, tramite il coinvolgimento diretto dei lavoratori stessi durante i sopralluoghi condotti nei plessi scolastici e durante le riunioni tenutesi presso la sede dell'Istituto.

Nello specifico, il RLS, è stato consultato in via preventiva in tutte le attività rivolte alla sicurezza ed in particolare in merito a:

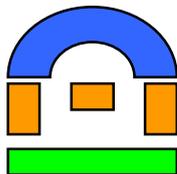
- designazione dei referenti di plesso e degli addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione;
- designazione dei coordinatori del Primo Soccorso;
- designazione dei coordinatori antincendio;
- pianificazione dei sopralluoghi nei plessi;
- sopralluoghi nei plessi;
- individuazione dei pericoli;
- valutazione dei rischi;
- adozione del piano degli interventi sui rischi residui;
- organizzazione della formazione ed informazione dei lavoratori;
- pianificazione delle riunioni;
- valutazione della bozza del Documento di Valutazione dei Rischi;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- valutazione delle osservazioni migliorative del Documento di Valutazione dei Rischi pervenute dai referenti e da tutti gli addetti nel corso dell'illustrazione della bozza del Documento.

Gli schemi rappresentanti il servizio di prevenzione e protezione viene affisso, in ciascuna scuola, in un'apposita "bacheca sicurezza".

3.3 Procedura di valutazione dei rischi

Per l'effettuazione della valutazione dei rischi si è ritenuto opportuno seguire le indicazioni riportate sulla letteratura diffusa in materia, le indicazioni dei contenuti dei corsi di aggiornamento in materia di prevenzione e protezione dei lavoratori nei luoghi di lavoro, le indicazioni della normativa relativa alla Prevenzione Incendi ai sensi del D.P.R. 151/2011 e D.M. 26-08-1992, le linee guida dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (I.S.P.E.S.L.) e le linee guida Regionali in materia di salute e sicurezza nei plessi scolastici.

Per i riferimenti tecnico-legislativi si è consultata la normativa vigente in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro e le norme di buona tecnica. Per gli aspetti di conduzione e di mantenimento dei livelli di sicurezza ed igiene del lavoro si è inoltre posta particolare attenzione a quanto indicato nei pareri degli Organi di Vigilanza. Considerata la tipologia dell'attività dell'Istituto e la sua organizzazione, visto che gli ambienti scolastici oggetto della valutazione risultano pressoché omogenei fra loro sia per la destinazione d'uso che per le caratteristiche generali, si è optato per valutare l'intero complesso suddividendolo in n°7 aree omogenee principali:

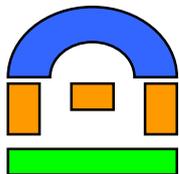
- uffici amministrativi;
- aule didattiche (biblioteca, aule informatica, aule inglese, aule audio-video, ...);
- servizi igienici;
- mense;
- palestre;
- spazi per le attività ricreative interne;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036100365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- spazi per le attività ricreative esterne.

In tali aree è stata svolta una valutazione mirata alle rispettive destinazioni d'uso; conseguentemente si è espressa una valutazione del rischio residuo riferita ad ogni tipologia di pericolo ritenuto potenzialmente presente in ciascuna area.

Si è proceduto secondo le fasi progressive come descritte nel seguito.

3.3.1 FASE A: identificazione dei potenziali pericoli

L'identificazione dei pericoli è stata eseguita mediante l'analisi visiva dei luoghi di lavoro e l'analisi dei ruoli e delle mansioni dei lavoratori. Tale fase ha permesso di identificare, in riferimento agli ambienti visti ed all'organizzazione del lavoro, i fattori di rischio da valutare nel seguito. I fattori di rischio individuati sono stati ordinati in tre tipologie così definite:

Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi legati ad aspetti generali
strutture	agenti chimici	fattori ergonomici
impianti	agenti biologici	fattori organizzativi
incendio	agenti fisici	
macchine	illuminazione	
	rumore	

3.3.2 FASE B: individuazione dei rischi e dei rischi residui

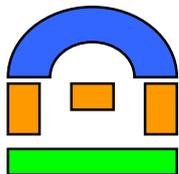
L'individuazione è stata condotta determinando, in base a riferimenti oggettivi (Documentazione autorizzativa, documentazione tecnica, documentazione per la gestione della sicurezza) ed all'osservazione dell'attività lavorativa, la rispondenza alle norme vigenti dei luoghi di lavoro e delle attività ivi presenti. Si è volutamente distinto fra rischi e rischi residui per sottolineare che solamente i rischi residui sono soggetti ad un piano di interventi per limitarli e/o per controllarli; l'insieme complessivo dei rischi in un ambiente di lavoro, una volta che vi si sottragga il sottoinsieme dei rischi residui,

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

viene azzerato semplicemente adottando semplici misure di prevenzione e protezione in ottemperanza alle disposizioni generali contenute nel D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

3.3.3 FASE C: stima dell'entità dei rischi residui

La stima dell'entità dei rischi residui è la quantificazione analitica necessaria per poter adottare una pianificazione degli interventi.

La quantificazione analitica dell'entità del rischio residuo è stata eseguita in riferimento a tre livelli di gravità così definiti:

3.3.3.1 1°LIVELLO: ASSENTE

Non si sono riscontrati rischi residui connessi con lo svolgimento dell'attività della scuola.

3.3.3.2 2°LIVELLO: CONTROLLATO

L'entità stimata del rischio residuo è compresa entro limiti di accettabilità previsti dalle normative vigenti.

La situazione deve pertanto essere mantenuta sotto controllo mediante la sorveglianza quotidiana da parte della Dirigenza Scolastica e degli addetti nonché tramite periodiche iniziative di verifica con personale tecnico specializzato.

3.3.3.3 3°LIVELLO: PRESENTE

E' necessario adottare interventi di prevenzione e protezione secondo le priorità stabilite dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

3.3.4 FASE D: programmazione degli interventi

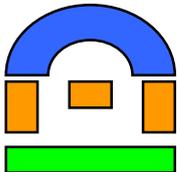
La programmazione degli interventi verrà eseguita qualora non fosse possibile eliminare completamente i rischi individuati e pertanto rimanessero ancora presenti rischi residui. Gli interventi potranno essere di tipo strutturale, di tipo impiantistico, di tipo tecnico, di tipo organizzativo, di tipo formativo, ...; nel caso di interventi complessi,

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

sia di natura tecnica-infrastrutturale che economica, è necessario l'intervento dell'amministrazione pubblica proprietaria dell'immobile ai sensi dell'art. 18 comma 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

3.4 Procedura di valutazione qualitativa dei rischi

Le fasi principali che si sono succedute per la valutazione dei rischi e per la stesura del presente documento sono state:

- a) identificazione dei pericoli: si sono distinti, come riportato in precedenza, i pericoli di infortuni, i pericoli per la salute ed i pericoli legati ad aspetti generali;
- b) stima dei rischi: per ogni pericolo individuato è stata valutata la gravità del danno e la probabilità di accadimento dello stesso sulla base di criteri che tengano conto dell'esposizione al pericolo e delle caratteristiche delle persone esposte con particolare attenzione alla presenza di eventuali soggetti a maggior rischio quali persone allergiche, portatori di handicap, minori, persone anziane;
- c) individuazione delle misure per l'eliminazione o la riduzione dei rischi: misure che consistono in genere in interventi su macchine, impianti e locali di lavoro, miglioramenti delle dotazioni di sicurezza quali attrezzature per il pronto soccorso, mezzi antincendio, ..., organizzazione di un servizio di prevenzione e protezione o di rendere quello esistente più efficiente, organizzazione di un servizio di gestione dell'emergenza o di rendere l'esistente maggiormente efficiente, nella definizione di un piano di informazione e formazione, in controlli preventivi, in un potenziamento dei rapporti con servizi pubblici competenti in materia di sicurezza;
- d) programma di realizzazione e controllo delle misure: le misure necessarie per adempiere alle disposizioni legislative vanno realizzate al più presto; le altre, che vanno a migliorare ulteriormente il livello di sicurezza, vanno programmate con la consultazione del RLS, se nominato.

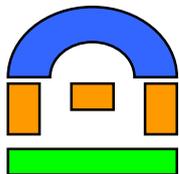
L'analisi del rischio nei luoghi di lavoro e studio parte dalla semplice definizione di **pericolo**, inteso come proprietà o qualità intrinseca di una determinata entità avente il

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

potenziale di causare danni, e di **rischio**, inteso come probabilità che sia raggiunto il livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego e/o esposizione, nonché dimensioni possibili del danno stesso, e si arriva in questo modo alla **valutazione dei rischi**, intesa come procedimento di valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori nell'espletamento delle loro mansioni, derivante dalle circostanze del verificarsi di un pericolo sul luogo di lavoro. L'obiettivo della valutazione dei rischi consente al Datore di Lavoro di prendere i provvedimenti che sono effettivamente necessari per salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

La fasi della valutazione qualitativa dei rischi prevedono:

- **fase 1**: individuazione dei luoghi di lavoro effettuata rispettando i criteri di omogeneità, compartimentazione organizzativa e completezza;
- **fase 2**: identificazione dei pericoli con particolare riferimento agli agenti biologici, agli agenti chimici, all'elettricità, all'incendio, alle attrezzature di lavoro, alla movimentazione manuale dei carichi, al rumore, alle vibrazioni;
- **fase 3**: identificazione dei rischi;
- **fase 4**: valutazione dei rischi dal punto di vista qualitativo e quantitativo;
- **fase 5**: stesura del documento di valutazione.

La valutazione dei rischi deve essere strutturata ed attuata in modo da aiutare i datori di lavoro e le persone adibite al controllo per:

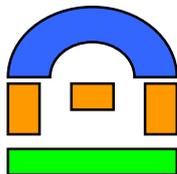
- identificare i pericoli che sussistono sul luogo di lavoro e valutare i rischi associati agli stessi in modo da determinare quali provvedimenti debbano essere presi per proteggere la sicurezza e la salute dei lavoratori nel rispetto delle normative vigenti;
- valutare i rischi in modo da effettuare la selezione quanto più motivata possibile delle attrezzature di lavoro, dei prodotti e dei preparati chimici impiegati e delle attrezzature che si trovano sul luogo di lavoro nonché dell'organizzazione dello stesso;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- controllare che i provvedimenti in atto o pianificati siano adeguati;
- stabilire un elenco di priorità nei provvedimenti da adottare;
- garantire che le metodologie di lavoro siano tali da consentire un miglioramento del livello di protezione dei lavoratori.

Le linee guida che verranno seguite nella valutazione del rischio si basano sugli aspetti seguenti:

- osservazione dell'ambiente di lavoro quali vie di accesso, condizioni dei pavimenti, sicurezza dei macchinari, presenza di fumi e polveri, illuminazione, rumore, ...;
- identificazione dei compiti eseguiti sul posto di lavoro;
- esame dei compiti eseguiti sul posto di lavoro;
- osservazione del lavoro in corso di esecuzione;
- esame dei modelli e delle procedure lavorative adottate;
- esame dei fattori esterni che possono avere effetti sul posto di lavoro;
- rassegna dei fattori psicologici, sociali e fisici che possono contribuire a creare stress sul lavoro e studio della modalità con cui essi interagiscono fra di loro e con altri fattori nell'organizzazione e nell'ambiente di lavoro;
- esame dell'organizzazione destinata a mantenere condizioni soddisfacenti di lavoro, tra cui le misure di salvaguardia soprattutto in riferimento all'adozione di nuovi macchinari, di nuovi impianti od al cambio di procedure lavorative.

La procedura di valutazione qualitativa dei rischi si conclude con i criteri stabiliti per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori in base a:

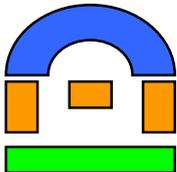
- norme legali;
- norme ed orientamenti pubblicati quali norme tecniche nazionali, codici di buona pratica, livelli di esposizione professionale, norme delle associazioni professionali, orientamenti dei fabbricanti, ...;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- principi gerarchici della prevenzione dei rischi;
- procedure per evitare i rischi;
- procedure per sostituire ciò che è pericoloso con ciò che non è pericoloso o che lo è meno ed eliminazione dei rischi alla fonte;
- applicazione di provvedimenti collettivi di protezione piuttosto che individuali;
- adeguamento al progresso tecnico ed ai cambiamenti nel campo dell'informazione;
- cercare di garantire un miglioramento del livello di protezione.

3.5 Procedura di valutazione quantitativa dei rischi

Il D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. fornisce una metodologia per la valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro distinguendo in rischi di infortunio (infortuni sul lavoro) ed in rischi per la salute (malattie professionali); non fornisce però delle procedure analitiche codificate per la valutazione quantitativa del rischio. Con tale premessa risulta opportuno sottolineare come sia corretta pertanto la dicitura "STIMA DEL RISCHIO", in quanto la stima di un'entità, di un elemento o di un fattore, quale può essere appunto il rischio, risulta essere soggettiva e fortemente dipendente dal periodo temporale e dallo stato dei luoghi in cui tale stima viene eseguita.

Si procederà pertanto alla valutazione quantitativa/analitica del rischio partendo dalla relazione che definisce il rischio stesso:

$$R_d = \frac{P_d \cdot G_d}{F_d},$$

dove:

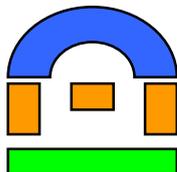
- R_d è il rischio di accadimento di un certo evento;
- P_d la probabilità che si verifichi l'evento;
- G_d è la gravità del danno conseguente al verificarsi dell'evento;
- F_d è il grado di formazione dei lavoratori qualora applicabile.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'obiettivo di pervenire ad una stima del rischio in termini quantitativi presuppone l'assegnazione di un range di valori ai fattori P_d e G_d , range di valori che possiamo riassumere nel seguente modo:

Valore di probabilità	Definizione del valore di probabilità	Interpretazione della definizione
1	Improbabile	Il suo verificarsi richiederebbe la concomitanza di più eventi poco probabili; non si sono mai verificati fatti analoghi; il suo verificarsi susciterebbe incredulità
2	Poco probabile	Il suo verificarsi richiederebbe circostanze non comuni e di poca probabilità; si sono verificati pochi fatti analoghi; il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa
3	Probabile	Si sono verificati altri fatti analoghi; il suo verificarsi non susciterebbe sorpresa
4	Molto probabile	Si sono verificati parecchi altri fatti analoghi; il suo verificarsi è dato praticamente per scontato

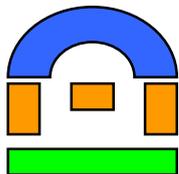
Valore di danno	Definizione del valore di danno	Interpretazione della definizione
1	Lieve	Infortunio con assenza dal lavoro inferiore ai 5gg lavorativi
2	Non grave	Infortunio con assenza dal lavoro compreso fra 6gg e 22gg lavorativi
3	Grave	Infortunio con assenza dal lavoro superiore ai 22gg lavorativi senza invalidità permanente ovvero malattie professionali senza invalidità permanente
4	Molto grave	Infortunio con assenza dal lavoro superiore ai 22gg lavorativi con invalidità permanente ovvero malattie professionali con totale invalidità permanente

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

La combinazione analitica dei valori numerici assegnati alle definizioni consente di identificare una scala di priorità degli interventi che verrà assunta sulla base della seguente tabella:

G_d/P_d		LIEVE	NON GRAVE	GRAVE	MOLTO GRAVE
		1	2	3	4
IMPROBABILE	1	1	2	3	4
POCO PROBABILE	2	2	4	6	8
IMPROBABILE	3	3	6	9	12
MOLTO PROBABILE	4	4	8	12	16

$R > 9$	azioni correttive da attuare immediatamente
$4 < R \leq 9$	azioni correttive da programmare urgentemente
$2 \leq R \leq 4$	azioni correttive da programmare nel breve-medio termine
$R = 1$	azioni correttive da valutare in fase di pianificazione annuale

Per valori del rischio fino a 4 il valore assegnato sarà basso, per valori superiori ad 9 il valore assegnato sarà alto, negli altri casi (da 5 a 8) il valore assegnato sarà medio.

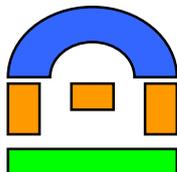
La procedura di valutazione analitica illustrata verrà applicata a tutti le potenziali situazioni pericolose individuate sia durante i sopralluoghi condotti nei plessi e sia nella valutazione delle procedure di lavoro discusse sia con la Direzione Scolastica, sia con i referenti, sia con gli addetti al SPP e sia con il RLS.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Il risultato della valutazione, eseguito sulla base dei sopralluoghi di rilevamento dello stato di fatto riportato nel capitolo seguente, viene riportato in allegato sotto forma di schede di rapida consultazione.

Tutte le schede riportate in allegato, che potrebbero essere di non facile lettura per i lavoratori, in accordo con la Direzione Scolastica saranno illustrate a tutti i lavoratori nel corso degli incontri pianificati nell'ambito della formazione del personale sulla base degli artt. 36-37 del D. Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato-Regioni.

3.6 Valutazione del rischio dovuto alle differenze di genere, di età dei lavoratori ed alla provenienza da altri paesi

La valutazione del rischio dovuta a:

- differenze di genere;
- differenze di età;
- provenienza da altri paesi,

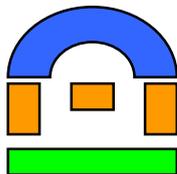
si ritiene applicabile, nel caso dell'istituto Comprensivo, alla categoria dei collaboratori scolastici e pertanto, negli incontri di formazione specifica verranno evidenziate le relative differenze nella valutazione del rischio.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

4. DESCRIZIONE SINTETICA DEI SOPRALLUOGHI CONDOTTI SUI FABBRICATI CHE OSPITANO LE SCUOLE DELL'ISTITUTO

4.1 Premessa

Nel presente paragrafo vengono analizzate le caratteristiche significative per la sicurezza legate all'attività scolastica che possono essere fonte di potenziali rischi per la sicurezza e la salute di tutte le persone presenti.

Tutte le valutazioni sui locali dei plessi, riportate nel presente capitolo, si basano esclusivamente sui sopralluoghi eseguiti su ciascun plesso scolastico, mentre le valutazioni circa le procedure di lavoro riportate nei successivi capitoli, si basano, oltre che sull'osservazione dell'attività lavorativa eseguita durante i sopralluoghi, anche sui colloqui informativi e conoscitivi tenutisi sia con la Direzione Scolastica, che con i referenti di plesso, che con i coordinatori del Primo Soccorso, che con gli addetti al SPP, che con il RLS.

Si precisa che lo stato dei luoghi riportato nel presente paragrafo sulla base del sopralluogo condotto nei locali risulta esaustivo dello status stesso dei locali di lavoro e contiene anche elementi non direttamente pertinenti con la sicurezza dei luoghi di lavoro in sé, ma elementi ritenuti importanti nel sottolineare lo stato di locali frequentati dagli studenti delle scuole.

Tale analisi verrà svolta prendendo come riferimento delle macro-categorie caratteristiche quali:

- ambiente di lavoro;
- macchine, prodotti ed attrezzature;
- aspetti organizzativi e gestionali.

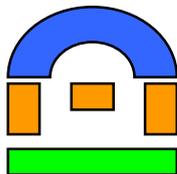
Per ciascuna categoria inclusa nelle tre macrocategorie verrà eseguita una valutazione analitica del rischio e di conseguenza si procederà nello stilare un programma di prevenzione e protezione.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Vista la configurazione dell'Istituto, composto da più plessi scolastici di fatto separati, si procederà nel considerare separatamente ciascun plesso.

L'analisi dell'ambiente di lavoro, per quanto detto in precedenza, verrà condotta suddividendo l'ambiente stesso, per ogni plesso, in:

- uffici amministrativi;
- aule didattiche;
- servizi igienici;
- mense, cucine, atrio, ...;
- palestre;
- spazi per le attività ricreative interne;
- spazi per le attività ricreative esterne.

Nel caso in cui alcuni locali fossero usati per scopi differenti (ad esempio su iniziativa del Comune), si segnalerà solamente il caso in cui le attività diverse risultassero, sulla base delle procedure di lavoro, promiscue; negli altri casi, le caratteristiche evidenziate sono basate solo sul sopralluogo condotto e pertanto sono indipendenti dalla destinazione d'uso.

Indipendentemente dai sopralluoghi, tutti i termosifoni ed in generale, tutti gli spigoli vivi presenti all'interno delle aree comuni della scuola, devono essere protetti contro eventuali urti accidentali dei lavoratori e degli alunni; per gli altri locali verrà eseguita una valutazione specifica.

4.2 Scuola dell'infanzia "Anna Frank" di Campodipietra

4.2.1 Ambiente di lavoro

Struttura e stato del fabbricato: sopralluogo condotti in date diverse

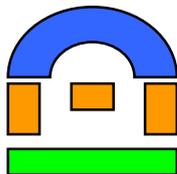
La struttura scolastica è ubicata in un fabbricato adiacente all'area della scuola primaria "F. Pascon". L'attività delle due strutture non risulta promiscua in quanto occupano due aree distinte del fabbricato e non condividono gli accessi; esiste un

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

collegamento diretto fra le due strutture scolastiche attraverso l'area esterna che però non rende promiscue le attività.

Il fabbricato è organizzato su un unico piano terra; nello specifico, dal salone di ingresso, utilizzato anche come palestra, si accede da una parte all'area mensa e dalla parte opposta all'area didattica ove sono presenti le sezioni.

Gli impianti e gli adeguamenti di sicurezza effettuati dal Comune sono recenti.

Si riportano le eventuali criticità evidenziate in fase di sopralluogo aggiungendo le segnalazioni, verificate sul posto, che sono pervenute da parte del referente di plesso e degli addetti al SPP.

Per tutta la durata dell'emergenza sanitaria, la scuola dell'infanzia ospiterà degli allievi della scuola primaria di Campodipietra, con aree ed accessi separati nel rispetto del protocollo.

Uffici amministrativi:

L'edificio non ospita uffici amministrativi.

Servizi igienici:

I bagni si presentano in buono stato di conservazione e manutenzione ed idonei per il numero di utenze previste nella scuola.

Aule didattiche:

La scuola dell'infanzia ospita 5 sezioni con bambini di età diversa per un totale di circa 115 bambini.

Delle 5 sezioni presenti, 4 di queste presentano uscita diretta in esterno e servizi igienici interni all'aula adeguatamente separati, mentre una sola sezione non presenta uscita diretta in esterno.

Le aule presentano una superficie adeguata al numero degli alunni presenti.

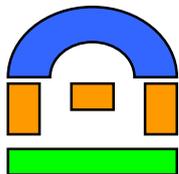
Le porte di accesso risultano di 80 cm.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Risulta necessaria la richiesta della regolarità antincendio della scuola in quanto risulta attività soggetta al controllo dei VV.F. per il numero delle utenze attualmente presenti.

Gli spazi e tutti gli arredi sono in buono stato di conservazione.

Si segnala la necessità di fissare stabilmente gli armadi alle pareti, di prevedere la posa di paraspigoli e di prevedere sempre un percorso preferenziale di uscita in caso di emergenza mediante una disposizione accorta degli arredi didattici.

La verifica dell'illuminazione delle aule ha permesso di valutare un buon grado di illuminazione naturale; durante i sopralluoghi non si sono evidenziate problematiche relativamente all'illuminazione artificiale.

Tutte le vetrate delle sezioni risultano antisfondamento con vtc.

Mensa/cucina/atrio:

La mensa, di dimensioni utile pari a circa 170 mq, risulta in buono stato di conservazione e presenta spazi adeguati al numero di utenze presenti attualmente.

Durante il sopralluogo si è verificato che il personale della mensa ha un servizio igienico ed uno spogliatoio dedicato; non si sono registrate problematiche durante il sopralluogo. La ditta di ristorazione esterna che fornisce i pasti è gestita direttamente dal Comune.

Il salone principale della mensa presenta più uscite contrapposte in numero e dimensioni adeguate al massimo affollamento attualmente previsto.

Allo stato attuale il salone mensa può ospitare fino a 175 persone.

Si segnala la necessità di provvedere alla protezione di un termosifone nel salone mensa (tutti i termosifoni sono protetti tranne uno).

La mensa presenta anche un servizio igienico adeguato alle esigenze del plesso.

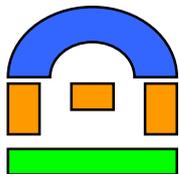
La mensa viene utilizzata anche dagli allievi della scuola primaria adiacente.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'atrio di ingresso della scuola dell'infanzia risulta ampio e viene utilizzato anche come palestra per attività di motoria semplice; presenta due uscite di sicurezza contrapposte idonee per il massimo affollamento attualmente presente.

Palestra:

Per le attività di motoria viene utilizzato il salone che presenta spazi adeguati alle esigenze attuali della scuola.

Presso la scuola primaria adiacente risulta presente una palestra che può essere utilizzata anche dalla scuola dell'infanzia in talune occasioni didattiche.

Spazi per le attività ricreative interne:

Le attività ricreative svolte all'interno utilizzano in prevalenza le sezioni, il salone ed i corridoi.

Il salone risulta sufficientemente spazioso per consentire le attività ricreative e le eventuali uscite in caso di emergenza.

I corridoi di collegamento sono tutti rispettosi degli spazi richiesti dalla normativa scolastica vigente.

Spazi per le attività ricreative esterne:

Le attività ricreative in esterno vengono condotte utilizzando gli spazi di competenza della scuola.

L'area esterna della scuola risulta ampia e, in certe zone, viene appositamente delimitata per favorire la sorveglianza degli allievi da parte del personale.

Gli spazi sono sufficientemente ampi per permettere attività ricreative in condizioni di sicurezza, fermo restando la necessaria sorveglianza da parte del personale docente con il supporto dei collaboratori scolastici.

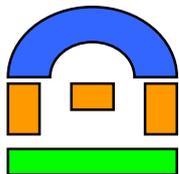
Nel sopralluogo sull'area esterna si è evidenziato che nella zona sul retro il cancello presenta altezza troppo elevata in quanto consente l'uscita degli allievi e risulta necessario sistemare la rete di recinzione in quanto sono presenti fori.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Nell'area giochi è necessario predisporre il tappettino in gomma antishock al di sotto di ciascun gioco da esterno.

Porte:

Le porte interne delle varie stanze e quelle di accesso all'unità hanno larghezza adeguata alla normativa vigente.

L'attività, per il numero attuale delle utenze, risulta soggetta al controllo dei VV.F. e, pertanto, è necessario recuperare presso il Comune la documentazione relativa alla regolarità antincendio della scuola.

Segnaletica di sicurezza:

La segnaletica di sicurezza presente all'interno dei locali risulta adeguata e corrispondente alla normativa vigente in materia.

Ascensori e montacarichi:

La scuola dell'infanzia non utilizza ascensori e/o montacarichi.

Impianti elettrici e di illuminazione:

Sulla base del sopralluogo effettuato, gli impianti elettrici e di illuminazione risultano a vista in buono stato di conservazione ed in grado di garantire i requisiti minimi standard previsti dalla normativa vigente.

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianti di riscaldamento:

L'impianto di riscaldamento dei locali risulta essere centralizzato.

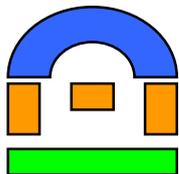
Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto devono essere eseguite almeno una volta all'anno da persona, fisica o giuridica, in possesso dei requisiti necessari e la

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

conduzione dell'impianto dovrà essere tale da rispettare la legislazione vigente (L10/91 e DPR 412/93 e s.m.i.) per quanto riguarda la manutenzione e la compilazione del libretto di centrale.

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianto di condizionamento:

L'edificio non è dotato di impianto di condizionamento del freddo.

Mezzi di estinzione incendi portatili:

Sono presenti, internamente all'edificio ed in posti visibili ed accessibili, una serie di estintori portatili a CO₂ ed a polvere di classe adeguata.

I mezzi estinguenti esistenti sono sottoposti a regolare manutenzione e verifiche periodiche da una ditta esterna incaricata dall'ente proprietario dello stabile; nel registro dei controlli periodici gestito dal Comune viene riportata la manutenzione semestrale.

L'attività, per il numero attuale delle utenze, risulta soggetta al controllo dei VV.F. e, pertanto, è necessario recuperare presso il Comune la documentazione relativa alla regolarità antincendio della scuola.

Rischio incendio:

Le scuole di ogni ordine e grado, oltre un certo numero di presenze, sono comprese all'interno dell'attività 67 nell'Allegato I del D.P.R. 151/2011 comprendente le attività soggette alle visite di prevenzione incendi da parte dei VV.F. e soggette al rilascio di un Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.).

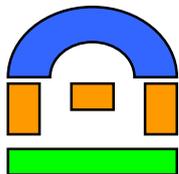
In particolare, le scuole sono, dal punto di vista antincendio, governate da una normativa verticale in materia che obbliga all'adeguamento anche gli edifici esistenti.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'adeguamento ai fini antincendio degli edifici che ospitano le scuole risulta ad esclusivo carico dell'ente proprietario dell'immobile rappresentato dal Comune.

L'attività, per numero di presenze attuali superiore a 100, risulta soggetta al controllo dei VV.F. e, pertanto, è necessario recuperare presso il Comune la documentazione relativa alla regolarità antincendio della scuola.

Rischio amianto:

Il campo di applicazione del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. comprende tutte le attività nelle quali i lavoratori sono o possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni.

L'elenco delle sostanze, dei preparati e dei processi relativi ad agenti cancerogeni/mutageni è riportato nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

L'attività non è mai stata segnalata nel passato per presenza di amianto e, pertanto, non rientra tra quelle interessate da presenza di agenti cancerogeni/mutageni.

Nel corso del sopralluogo, per quanto riscontrabile a vista, non si sono registrate criticità.

Rischio rumore:

La collocazione del plesso scolastico non permette di evidenziare fenomeni di interferenza acustica anche con finestre aperte così anche come evidenziato nei colloqui e nelle interviste avuti con il referente di plesso e gli addetti/collaboratori.

La normativa di riferimento in materia prevede la possibilità di non ricorrere a misurazioni effettuate secondo i criteri riportati nel decreto suddetto qualora, sulla base di:

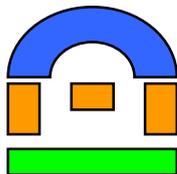
- risultati di misurazioni estemporanee;
- disponibilità di specifiche acustiche delle attrezzature utilizzate negli ambienti di lavoro;
- confronti con analoghe situazioni;
- dati di letteratura,

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

si possa ritenere che i livelli di esposizione personali a rumore non superino gli 80 dB(A).

Nello specifico, le linee guida dell'I.S.P.E.S.L. sulla valutazione dell'esposizione al rumore riportano un elenco indicativo delle situazioni tra le quali rientrano le attività di ufficio e servizi amministrativi, lavori di assemblaggio ed installazione di apparecchiature elettroniche o antennisti.

La valutazione del rischio, sulla base delle precedenti considerazioni ed unitamente all'analisi dei tempi di esposizione degli addetti, della tipologia delle attrezzature utilizzate nello svolgimento delle attività lavorative e dei dati circa l'emissione sonora delle attrezzature, ha evidenziato la non sussistenza di classi di rischio così come previste dalla normativa.

In caso di segnalazione su locali specifici, quali ad esempio la palestra e/o la mensa, sarà necessario eseguire misurazioni del fondo in campo per valutare compiutamente la problematica ed il livello di rischio in quanto non apprezzabile senza strumentazione.

4.2.2 Macchine, prodotti ed attrezzature

videoterminali e personal computer:

I videoterminali ed i personal computer sono presenti a disposizione dei soli insegnanti.

L'utilizzo di videoterminali espone il lavoratore ad un maggior o minor rischio in funzione dell'operatore stesso, dell'ubicazione reciproca fra terminale ed operatore, delle caratteristiche del terminale e dell'uso che ne viene fatto da parte di uno stesso operatore.

In particolare, l'utilizzo da parte di uno stesso operatore può assumere in via del tutto convenzionale i valori di utilizzo sporadico, frequente e continuo.

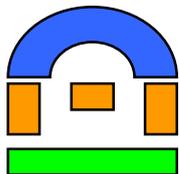
Un utilizzo del terminale è da definirsi continuo da parte di un operatore qualora questo lo utilizzi per almeno 20 ore settimanali, dedotte le interruzioni previste ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'utilizzo del VDT nel plesso non è mai da ritenersi di tipo continuo.

fotocopiatrici e fax:

Nel plesso sono presenti stampanti, fotocopiatori e fax.

La corretta manutenzione periodica della fotocopiatrice e del fax, eseguita da ditta specializzata, permette di eliminare il rischio di esposizione dei lavoratori.

Il cambio del toner da parte del personale deve avvenire rispettando la procedura che prevede l'utilizzo di guanti e mascherina protettivi.

utilizzo di macchine ed attrezzature varie:

Non ci sono particolari attrezzature in dotazione ai lavoratori.

Si segnala la presenza di taglierine a disposizione del personale docente e non docente.

utilizzo di attrezzi manuali:

I collaboratori scolastici utilizzano gli ordinari strumenti manuali in dotazione alle scuole quali scope, lava-pavimenti, ... Nel plesso è presente uno sgabuzzino appositamente destinato allo stoccaggio di tale materiale. Il deposito risulta chiuso a chiave ed accessibile ai soli collaboratori scolastici.

sostanze chimiche:

Nel plesso sono presenti sostanze chimiche utilizzate per il lavaggio ed il mantenimento dell'igiene internamente ai locali scolastici stoccate all'interno di uno sgabuzzino chiuso a chiave.

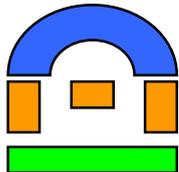
La valutazione eseguita come previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ha evidenziato un livello di rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

esposizione a radiazioni non ionizzanti:

Le radiazioni non ionizzanti, dette NIR (Non Ionizing Radiation), sono essenzialmente quelle generate da campi elettromagnetici con frequenze comprese tra 0 e 300 GHz che non riescono a rompere direttamente i legami molecolari delle cellule perché non possiedono energia sufficiente e producono essenzialmente effetti termici.

All'interno di tale campo si distinguono le emissioni di elettrodotti, degli impianti di ricetrasmisione radio/tv e gli impianti di telefonia cellulare. Nel plesso in oggetto, per le attività svolte dai lavoratori, non vi è la presenza di tale rischio.

4.2.3 Aspetti organizzativi e gestionali

organizzazione del lavoro e dello studio:

L'organizzazione del lavoro e dello studio, valutato sia mediante colloquio con la Direzione Scolastica che mediante colloqui con il personale docente e non docente compresi gli addetti al SPP, il referente di plesso ed il RLS, non ha evidenziato particolari problematiche di rischio.

informazione e formazione:

L'informazione e la formazione dei lavoratori viene pianificata annualmente dal Servizio di Prevenzione e Protezione e dalla Direzione Scolastica.

carico di lavoro fisico e mentale:

I turni di lavoro ed il numero delle persone afferenti al plesso (personale docente e non docente) permettono di asserire che nessun lavoratore è sottoposto a carichi di lavoro fisico e mentale tali da aumentarne l'esposizione a qualunque rischio.

La valutazione del rischio dovuto allo stress lavoro correlato è stata eseguita seguendo le procedure previste dall'ufficio scolastico e viene periodicamente aggiornata.

archiviazione e movimentazione dei carichi ed oggetti vari:

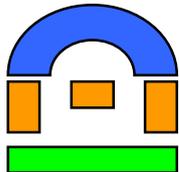
L'attività considerata, per le mansioni svolte dai dipendenti, rientra tra quelle interessate da movimentazione manuale dei carichi in quanto, specie nell'organizzare

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

il lavoro in palestra o per attività ricreative all'esterno, il personale docente e non docente deve movimentare manualmente dei carichi.

L'informazione programmata e la protezione dei lavoratori nonché l'analisi degli anni scolastici precedenti ha fatto ritenere alla Dirigenza Scolastica non necessaria la nomina del MC per tale tipologia di rischio.

smaltimento rifiuti:

I rifiuti vengono smaltiti da ditta specializzata nel settore incaricata dal Comune.

contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi:

I contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi vengono descritti a parte. Durante il sopralluogo nei locali non si è avuto modo di valutare le condizioni di fornitura.

utilizzo dei DPI:

Durante il sopralluogo non si sono osservati particolari problematiche connesse all'utilizzo dei DPI; questi verranno trattati nello specifico nella descrizione delle misure di protezione da adottare dopo la valutazione dei rischi specifici.

4.3 Scuola primaria "F. Pascon" di Campodipietra

4.3.1 Ambiente di lavoro

Struttura e stato del fabbricato: sopralluoghi condotti in date diverse

Il fabbricato che ospita la scuola, organizzato interamente al piano terra, risulta datato, ma è stato oggetto di lavori di adeguamento sia strutturale che impiantistico circa una decina di anni fa.

Allo stato attuale il fabbricato si presenta in buono stato di conservazione ed è soggetto a regolare manutenzione da parte dell'ente proprietario.

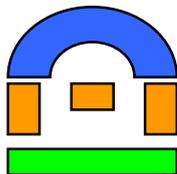
Sulla copertura del fabbricato è stato realizzato, da parte del Comune, un impianto fotovoltaico; i quadri di servizio dell'impianto fotovoltaico sono posti all'interno del fabbricato scolastico in un'aula attualmente non destinata ad attività continuativa.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Nel caso l'aula venisse destinata ad attività continuativa, risulta necessario effettuare un'indagine specifica sui livelli di campo presenti all'interno dei locali ovvero spostare i quadri elettrici di servizio in altro locale.

A ridosso dell'area scolastica risulta presente un distributore di carburante; risulta necessario richiedere, attraverso il Comune, la documentazione di sicurezza e di gestione dell'emergenza in caso di sinistro presso il distributore.

Per tutta la durata dell'emergenza sanitaria alcune classi della scuola primaria saranno ospitate presso la scuola dell'infanzia adiacente, con aree ed accessi separati nel rispetto del protocollo.

Uffici amministrativi:

L'edificio non ospita uffici amministrativi.

Servizi igienici:

I servizi igienici risultano a norma e adeguati alle attuali presenze.

Sono presenti servizi igienici per portatori di handicap.

Aule didattiche:

Le aule didattiche presentano mediamente una metratura variabile fra 40 mq e 45 mq e porta di uscita di larghezza pari a 110 cm. I termosifoni non risultano tutti protetti.

I sopralluoghi hanno evidenziato un'illuminazione naturale ed artificiale idonee all'utilizzo dei locali.

In alcune aule sono presenti serramenti in alluminio obsoleti che si aprono solamente verso l'interno della classe ed è quindi necessario, fino alla sostituzione, prevedere modalità organizzative di apertura che limitino il rischio per gli allievi (cambi d'ora ovvero ricreazioni ovvero sorveglianza dell'insegnante).

Mensa/cucina/atrio:

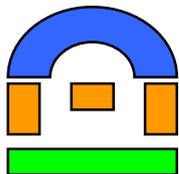
Viene utilizzata la mensa della scuola dell'infanzia adiacente che presenta dimensioni utili pari a circa 170 mq, risulta in buono stato di conservazione e presenta spazi adeguati al numero di utenze presenti attualmente.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Durante il sopralluogo si è verificato che il personale della mensa ha un servizio igienico ed uno spogliatoio dedicato; non si sono registrate problematiche durante il sopralluogo. La ditta di ristorazione esterna che fornisce i pasti è gestita direttamente dal Comune.

Il salone principale della mensa presenta più uscite contrapposte in numero e dimensioni adeguate al massimo affollamento attualmente previsto.

Allo stato attuale il salone mensa può ospitare fino a 175 persone.

Si segnala la necessità di provvedere alla protezione di un termosifone nel salone mensa (tutti i termosifoni sono protetti tranne uno).

La mensa presenta anche un servizio igienico adeguato alle esigenze del plesso.

Palestre:

Nel plesso è presente una palestra sul lato nord che presenta uscita in corridoio con adiacenza di uscita diretta sull'esterno della scuola; il sopralluogo presso la palestra ha evidenziato che la struttura risulta idonea ed adeguata al numero delle utenze previste. Risulta necessario fissare gli armadi e gli arredi alla parete.

Il locale può essere utilizzato, su benestare del Comune, anche da associazioni sportive comunali.

Spazi per le attività ricreative interne:

Le attività ricreative svolte all'interno utilizzano in prevalenza i corridoi e l'atrio di ingresso che risultano spaziosi ed ampi da permettere lo svolgimento dell'attività ricreativa per il numero delle utenze attualmente presenti sotto sorveglianza del personale docente con il supporto dei collaboratori scolastici.

Spazi per le attività ricreative esterne:

Le attività ricreative in esterno vengono condotte utilizzando gli spazi di competenza della scuola e delimitati da recinzione.

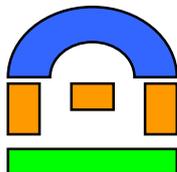
Gli spazi in esterno risultano ampi e permettono attività ricreativa sotto la sorveglianza del personale docente con il supporto dei collaboratori scolastici.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

porte e portoni:

Gli accessi all'edificio risultano eseguiti nel rispetto della normativa relativa all'edilizia scolastica ed alla sicurezza.

segnaletica di sicurezza:

La segnaletica di sicurezza presente all'interno dei locali risulta adeguata e corrispondente alla normativa vigente in materia.

ascensori e montacarichi:

Nella scuola non risultano presenti ascensori e/o montacarichi.

Impianti elettrici e di illuminazione:

Sulla base del sopralluogo effettuato, gli impianti elettrici e di illuminazione risultano a vista in buono stato di conservazione ed in grado di garantire i requisiti minimi standard previsti dalla normativa vigente.

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianti di riscaldamento:

L'impianto di riscaldamento dei locali risulta essere centralizzato.

Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto devono essere eseguite almeno una volta all'anno da persona, fisica o giuridica, in possesso dei requisiti necessari e la conduzione dell'impianto dovrà essere tale da rispettare la legislazione vigente (L10/91 e DPR 412/93 e s.m.i.) per quanto riguarda la manutenzione e la compilazione del libretto di centrale.

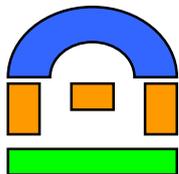
L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianto di condizionamento:

L'edificio non è dotato di impianto di condizionamento del freddo.

Mezzi di estinzione incendi portatili:

Sono presenti, internamente all'edificio ed in posti visibili ed accessibili, una serie di estintori portatili a CO₂ ed a polvere di classe adeguata.

I mezzi estinguenti esistenti sono sottoposti a regolare manutenzione e verifiche periodiche da una ditta esterna incaricata dall'ente proprietario dello stabile; nel registro dei controlli periodici gestito dal Comune viene riportata la manutenzione semestrale.

Rischio incendio:

Le scuole di ogni ordine e grado, oltre un certo numero di presenze, sono comprese all'interno dell'attività 67 nell'Allegato I del D.P.R. 151/2011 comprendente le attività soggette alle visite di prevenzione incendi da parte dei VV.F. e soggette al rilascio di un Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.).

In particolare, le scuole sono, dal punto di vista antincendio, governate da una normativa verticale che obbliga all'adeguamento anche gli edifici esistenti.

L'adeguamento ai fini antincendio degli edifici che ospitano le scuole risulta ad esclusivo carico dell'ente proprietario dell'immobile rappresentato dal Comune.

L'attività, per numero di presenze, risulta soggetta al controllo dei VV.F. e, pertanto, è necessaria la richiesta della documentazione all'ente proprietario.

Rischio amianto:

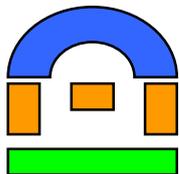
Il campo di applicazione del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. comprende tutte le attività nelle quali i lavoratori sono o possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'elenco delle sostanze, dei preparati e dei processi relativi ad agenti cancerogeni/mutageni è riportato nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

L'attività non è mai stata segnalata nel passato per presenza di amianto e, pertanto, non rientra tra quelle interessate da presenza di agenti cancerogeni/mutageni.

Nel corso del sopralluogo, per quanto riscontrabile a vista, non si sono registrate criticità.

Rischio rumore:

La collocazione del plesso scolastico non permette di evidenziare fenomeni di interferenza acustica anche con finestre aperte così anche come evidenziato nei colloqui e nelle interviste avuti con il referente di plesso e gli addetti/collaboratori.

La normativa di riferimento in materia prevede la possibilità di non ricorrere a misurazioni effettuate secondo i criteri riportati nel decreto suddetto qualora, sulla base di:

- risultati di misurazioni estemporanee;
- disponibilità di specifiche acustiche delle attrezzature utilizzate negli ambienti di lavoro;
- confronti con analoghe situazioni;
- dati di letteratura,

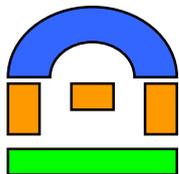
si possa ritenere che i livelli di esposizione personali a rumore non superino gli 80 dB(A). Nello specifico, le linee guida dell'I.S.P.E.S.L. sulla valutazione dell'esposizione al rumore riportano un elenco indicativo delle situazioni tra le quali rientrano le attività di ufficio e servizi amministrativi, lavori di assemblaggio ed installazione di apparecchiature elettroniche o antennisti. La valutazione del rischio, sulla base delle precedenti considerazioni ed unitamente all'analisi dei tempi di esposizione degli addetti, della tipologia delle attrezzature utilizzate nello svolgimento delle attività lavorative e dei dati circa l'emissione sonora delle attrezzature, ha evidenziato la non sussistenza di classi di rischio così come previste dalla normativa.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

In caso di segnalazione su locali specifici, quali ad esempio la palestra e/o la mensa, sarà necessario eseguire misurazioni del fondo in campo per valutare compiutamente la problematica ed il livello di rischio in quanto non apprezzabile senza strumentazione.

4.3.2 Macchine, prodotti ed attrezzature

videoterminali e personal computer:

I VDT vengono utilizzati in aula informatica ed in sala insegnanti.

L'utilizzo di videoterminali espone il lavoratore ad un maggior o minor rischio in funzione dell'operatore stesso, dell'ubicazione reciproca fra terminale ed operatore, delle caratteristiche del terminale e dell'uso che ne viene fatto da parte di uno stesso operatore. In particolare, l'utilizzo da parte di uno stesso operatore può assumere in via del tutto convenzionale i valori di utilizzo sporadico, frequente e continuo.

L'utilizzo del VDT nel plesso non è mai da ritenersi di tipo continuo.

fotocopiatrici e fax:

Nel plesso sono presenti stampanti, fotocopiatrici e fax.

La corretta manutenzione periodica della fotocopiatrice e del fax, eseguita da ditta specializzata, permette di eliminare il rischio di esposizione dei lavoratori.

Il cambio del toner da parte del personale deve avvenire rispettando la procedura che prevede l'utilizzo di guanti e mascherina protettivi.

utilizzo di macchine ed attrezzature varie:

Non ci sono particolari attrezzature in dotazione ai lavoratori. Si segnala la presenza di taglierine al servizio del personale docente e dei collaboratori scolastici.

utilizzo di attrezzi manuali:

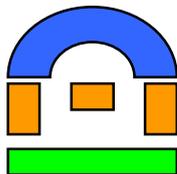
I collaboratori scolastici utilizzano gli ordinari strumenti manuali in dotazione alle scuole quali scope, lava-pavimenti, ... Nel plesso è presente un locale che viene

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

utilizzato per lo stoccaggio di materiale. Il deposito risulta sempre chiuso a chiave ed accessibile ai soli collaboratori scolastici.

sostanze chimiche:

Nel plesso sono presenti sostanze chimiche utilizzate per il lavaggio ed il mantenimento dell'igiene internamente ai locali scolastici stoccate in più locali ubicati ai piani e chiusi a chiave. La valutazione eseguita come previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ha evidenziato un livello di rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute.

esposizione a radiazioni non ionizzanti:

Le radiazioni non ionizzanti, dette NIR (Non Ionizing Radiation), sono essenzialmente quelle generate da campi elettromagnetici con frequenze comprese tra 0 e 300 GHz che non riescono a rompere direttamente i legami molecolari delle cellule perché non possiedono energia sufficiente e producono essenzialmente effetti termici.

All'interno di tale campo si distinguono le emissioni di elettrodotti, degli impianti di ricetrasmisione radio/tv e gli impianti di telefonia cellulare.

Nel plesso in oggetto, per le attività svolte dai lavoratori, non vi è la presenza di tale rischio.

4.3.3 Aspetti organizzativi e gestionali

organizzazione del lavoro e dello studio:

L'organizzazione del lavoro e dello studio, valutato sia mediante colloquio con la Direzione Scolastica che mediante colloqui con il personale docente e non docente compresi gli addetti al SPP ed il RLS, non ha evidenziato particolari problematiche di rischio.

informazione e formazione:

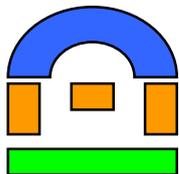
L'informazione e la formazione dei lavoratori viene pianificata annualmente dal Servizio di Prevenzione e Protezione e dalla Direzione Scolastica.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

carico di lavoro fisico e mentale:

I turni di lavoro ed il numero delle persone afferenti al personale docente e non docente permettono di asserire che nessun lavoratore è sottoposto a carichi di lavoro fisico e mentale tali da aumentarne l'esposizione a qualunque rischio.

La valutazione dello stress lavoro correlato è stata eseguita seguendo le linee guida dell'ufficio scolastico e viene periodicamente aggiornata.

archiviazione e movimentazione dei carichi ed oggetti vari:

L'attività considerata, per le mansioni svolte dai dipendenti, rientra tra quelle interessate da movimentazione manuale dei carichi in quanto, specie nell'organizzare il lavoro in palestra o per attività ricreative all'esterno, il personale docente e non docente deve movimentare manualmente dei carichi.

L'informazione programmata e la protezione dei lavoratori nonché l'analisi degli anni scolastici precedenti ha fatto ritenere alla Dirigenza Scolastica non necessaria la nomina del MC per tale tipologia di rischio.

smaltimento rifiuti:

I rifiuti vengono smaltiti da ditta specializzata nel settore.

contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi:

I contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi vengono descritti a parte. Durante il sopralluogo nei locali non si è avuto modo di valutare le condizioni di fornitura.

utilizzo dei DPI:

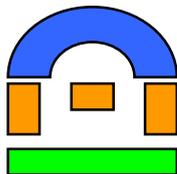
Durante il sopralluogo non si sono osservati particolari problematiche connesse all'utilizzo dei DPI; questi verranno trattati nello specifico nella descrizione delle misure di protezione da adottare dopo la valutazione dei rischi specifici.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

4.4 Scuola primaria "G. Collarin" di Salgareda

4.4.1 Ambiente di lavoro

Struttura e stato del fabbricato: sopralluoghi condotti in date diverse

Il fabbricato che ospita la scuola risulta di recente realizzazione ed eseguito nel rispetto della normativa in materia di edilizia e sicurezza scolastica. E' organizzato in due piani fuori terra collegati da scala interna e dove sono previste due uscite esterne di sicurezza contrapposte al piano.

L'area di pertinenza esterna della scuola, direttamente collegata con il fabbricato che ospita la scuola secondaria, risulta ampia e ben distribuita.

Uffici amministrativi:

L'edificio non ospita uffici amministrativi.

Servizi igienici:

I servizi igienici risultano in buono stato di conservazione ed idonei per il numero di alunni presenti nella scuola.

Aule didattiche:

Le aule didattiche risultano tutte di nuova realizzazione con superficie idonea ed arredi di nuova posa.

Il sopralluogo nelle aule didattiche ha evidenziato che sono sufficientemente spaziose e tali da garantire regolare deflusso in caso di emergenza e sono sufficientemente illuminate di luce naturale. Dai sopralluoghi effettuati non si sono riscontrate problematiche relativamente all'illuminazione artificiale delle aule.

L'impianto a pavimento ed il buon isolamento dell'edificio consente di avere un comfort idoneo all'interno delle aule.

Mensa/cucina/atrio:

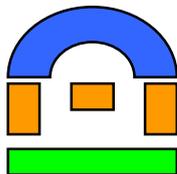
Il servizio mensa è organizzato utilizzando i locali della scuola secondaria adiacente che risulta idonea per le esigenze della scuola.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Palestre:

La palestra utilizzata è quella della scuola secondaria adiacente che risulta idonea per le attività della scuola.

Spazi per le attività ricreative interne:

Le attività ricreative svolte all'interno utilizzano in prevalenza l'atrio di ingresso ed i corridoi al piano terra e piano primo.

Gli spazi sono sufficientemente ampi per le utenze presenti.

Spazi per le attività ricreative esterne:

Le attività ricreative in esterno vengono condotte utilizzando gli spazi di competenza della scuola e delimitati da recinzione; gli spazi sono ampi ed idonei per le esigenze della scuola.

Gli spigoli metallici delle scale esterne di sicurezza sono stati protetti con paraspigoli.

porte e portoni:

Le porte interne delle varie stanze e quelle di accesso all'unità hanno larghezza adeguata.

segnaletica di sicurezza:

La segnaletica di sicurezza presente all'interno dei locali risulta adeguata e corrispondente alla normativa vigente in materia; risulta necessario integrare la segnaletica con i punti di raccolta esterni.

ascensori e montacarichi:

Nell'edificio è presente un ascensore che viene utilizzato in caso di necessità.

Impianti elettrici e di illuminazione:

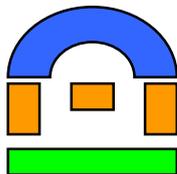
Sulla base del sopralluogo effettuato, gli impianti elettrici e di illuminazione risultano a vista in buono stato di conservazione ed in grado di garantire i requisiti minimi standard previsti dalla normativa vigente.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianti di riscaldamento:

L'impianto di riscaldamento dei locali risulta essere centralizzato.

Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto devono essere eseguite almeno una volta all'anno da persona, fisica o giuridica, in possesso dei requisiti necessari e la conduzione dell'impianto dovrà essere tale da rispettare la legislazione vigente (L10/91 e DPR 412/93 e s.m.i.) per quanto riguarda la manutenzione e la compilazione del libretto di centrale.

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianto di condizionamento:

L'edificio non è dotato di impianto di condizionamento del freddo.

Mezzi di estinzione incendi portatili:

Sono presenti, internamente all'edificio ed in posti visibili ed accessibili, una serie di estintori portatili a CO₂ ed a polvere di classe adeguata.

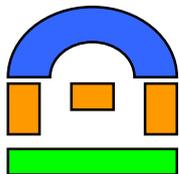
I mezzi estinguenti esistenti sono sottoposti a regolare manutenzione e verifiche periodiche da una ditta esterna incaricata dall'ente proprietario dello stabile; nel registro dei controlli periodici gestito dal Comune viene riportata la manutenzione semestrale.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Rischio incendio:

Le scuole di ogni ordine e grado, oltre un certo numero di presenze, sono comprese all'interno dell'attività 67 nell'Allegato I del D.P.R. 151/2011 comprendente le attività soggette alle visite di prevenzione incendi da parte dei VV.F. e soggette al rilascio di un Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.).

In particolare, le scuole sono, dal punto di vista antincendio, governate da una normativa verticale in materia che obbliga all'adeguamento anche gli edifici esistenti.

L'adeguamento ai fini antincendio degli edifici che ospitano le scuole risulta ad esclusivo carico dell'ente proprietario dell'immobile rappresentato dal Comune.

L'attività, per numero di presenze, risulta soggetta al controllo dei VV.F. e, pertanto, risulta necessario richiedere la documentazione all'ente proprietario.

Rischio amianto:

Il campo di applicazione del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. comprende tutte le attività nelle quali i lavoratori sono o possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni.

L'elenco delle sostanze, dei preparati e dei processi relativi ad agenti cancerogeni/mutageni è riportato nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

L'attività non è mai stata segnalata nel passato per presenza di amianto e, pertanto, non rientra tra quelle interessate da presenza di agenti cancerogeni/mutageni.

Nel corso del sopralluogo, per quanto riscontrabile a vista, non si sono registrate criticità.

Rischio rumore:

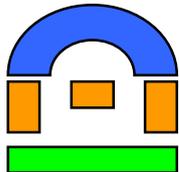
La collocazione del plesso scolastico non permette di evidenziare fenomeni di interferenza acustica anche con finestre aperte così anche come evidenziato nei colloqui e nelle interviste avuti con il referente di plesso e gli addetti/collaboratori.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

La normativa di riferimento in materia prevede la possibilità di non ricorrere a misurazioni effettuate secondo i criteri riportati nel decreto suddetto qualora, sulla base di:

- risultati di misurazioni estemporanee;
- disponibilità di specifiche acustiche delle attrezzature utilizzate negli ambienti di lavoro;
- confronti con analoghe situazioni;
- dati di letteratura,

si possa ritenere che i livelli di esposizione personali a rumore non superino gli 80 dB(A).

Nello specifico, le linee guida dell'I.S.P.E.S.L. sulla valutazione dell'esposizione al rumore riportano un elenco indicativo delle situazioni tra le quali rientrano le attività di ufficio e servizi amministrativi, lavori di assemblaggio ed installazione di apparecchiature elettroniche o antenisti.

La valutazione del rischio, sulla base delle precedenti considerazioni ed unitamente all'analisi dei tempi di esposizione degli addetti, della tipologia delle attrezzature utilizzate nello svolgimento delle attività lavorative e dei dati circa l'emissione sonora delle attrezzature, ha evidenziato la non sussistenza di classi di rischio così come previste dalla normativa.

In caso di segnalazione su locali specifici, quali ad esempio la palestra e/o la mensa, sarà necessario eseguire misurazioni del fondo in campo per valutare compiutamente la problematica ed il livello di rischio in quanto non apprezzabile senza strumentazione.

4.4.2 Macchine, prodotti ed attrezzature

videoterminali e personal computer:

I VDT vengono utilizzati in aula informatica ed in sala insegnanti.

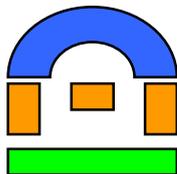
L'utilizzo di videoterminali espone il lavoratore ad un maggior o minor rischio in funzione dell'operatore stesso, dell'ubicazione reciproca fra terminale ed operatore,

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

delle caratteristiche del terminale e dell'uso che ne viene fatto da parte di uno stesso operatore.

In particolare, l'utilizzo da parte di uno stesso operatore può assumere in via del tutto convenzionale i valori di utilizzo sporadico, frequente e continuo. Un utilizzo del terminale è da definirsi continuo da parte di un operatore qualora questo lo utilizzi per almeno 20 ore settimanali, dedotte le interruzioni previste ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. Nel plesso l'utilizzo del VDT non è mai continuativo.

fotocopiatrici e fax:

Nel plesso sono presenti stampanti, fax e fotocopiatori. La corretta manutenzione periodica della fotocopiatrice, delle stampanti e del fax, eseguita da ditta specializzata, permette di eliminare il rischio di esposizione dei lavoratori.

Il cambio del toner e delle cartucce delle stampanti da parte del personale deve avvenire sempre mediante l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva.

utilizzo di macchine ed attrezzature varie:

Non ci sono particolari attrezzature in dotazione ai lavoratori.

Si segnala la presenza di taglierine in dotazione al personale docente e ata.

utilizzo di attrezzi manuali:

I collaboratori scolastici utilizzano gli ordinari strumenti manuali in dotazione alle scuole quali scope, lava-pavimenti, ... Nel plesso è presente uno sgabuzzino appositamente ricavato, sia al piano terra che al piano primo, destinato allo stoccaggio di tale materiale. Il deposito risulta chiuso a chiave ed accessibile ai soli collaboratori scolastici.

sostanze chimiche:

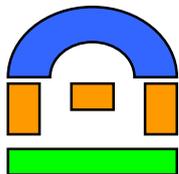
Nel plesso sono presenti sostanze chimiche utilizzate per il lavaggio ed il mantenimento dell'igiene internamente ai locali scolastici stoccate all'interno di uno sgabuzzino chiuso a chiave.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

La valutazione eseguita come previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ha evidenziato un livello di rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute.

esposizione a radiazioni non ionizzanti:

Le radiazioni non ionizzanti, dette NIR (Non Ionizing Radiation), sono essenzialmente quelle generate da campi elettromagnetici con frequenze comprese tra 0 e 300 GHz che non riescono a rompere direttamente i legami molecolari delle cellule perché non possiedono energia sufficiente e producono essenzialmente effetti termici. All'interno di tale campo si distinguono le emissioni di elettrodotti, degli impianti di ricetrasmisione radio/tv e gli impianti di telefonia cellulare. Nell'area esterna alla scuola risultano presenti due impianti di telecomunicazioni cellulare; la notevole distanza (almeno 200 m dalla scuola) fa ritenere che nel plesso in oggetto, per le attività svolte dai lavoratori, non vi è la presenza di tale rischio.

4.4.3 Aspetti organizzativi e gestionali

organizzazione del lavoro e dello studio:

L'organizzazione del lavoro e dello studio, valutato sia mediante colloquio con la Direzione Scolastica che mediante colloqui con il personale docente e non docente compresi gli addetti al SPP ed il RLS, non ha evidenziato particolari problematiche di rischio.

informazione e formazione:

L'informazione e la formazione dei lavoratori è pianificata annualmente dal Servizio di Prevenzione e Protezione e dalla Direzione Scolastica.

carico di lavoro fisico e mentale:

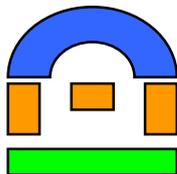
I turni di lavoro ed il numero delle persone afferenti al personale docente e non docente permettono di asserire che nessun lavoratore è sottoposto a carichi di lavoro fisico e mentale tali da aumentarne l'esposizione a qualunque rischio.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

archiviazione e movimentazione dei carichi ed oggetti vari:

L'attività considerata, per le mansioni svolte dai dipendenti, rientra tra quelle interessate da movimentazione manuale dei carichi in quanto, specie nell'organizzare il lavoro in palestra o per attività ricreative all'esterno, il personale docente e non docente deve movimentare manualmente dei carichi.

L'informazione programmata e la protezione dei lavoratori nonché l'analisi degli anni scolastici precedenti ha fatto ritenere alla Dirigenza Scolastica non necessaria la nomina del MC per tale tipologia di rischio.

smaltimento rifiuti:

I rifiuti vengono smaltiti da ditta specializzata nel settore.

contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi:

I contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi vengono descritti a parte. Durante il sopralluogo nei locali non si è avuto modo di valutare le condizioni di fornitura.

utilizzo dei DPI:

Durante il sopralluogo non si sono osservati particolari problematiche connesse all'utilizzo dei DPI; questi verranno trattati nello specifico nella descrizione delle misure di protezione da adottare dopo la valutazione dei rischi specifici.

4.5 Scuola secondaria "A. Martini" di Salgareda - Amministrazione - Direzione

4.5.1 Ambiente di lavoro

Struttura e stato del fabbricato: sopralluoghi condotti in date diverse

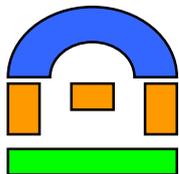
La struttura dell'edificio, in c.a. e muratura portante, è stata adeguata alle normative relative all'edilizia scolastica ed alla normativa verticale vigente in materia di antincendio.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Uffici amministrativi:

L'edificio ospita gli uffici amministrativi e la Direzione dell'Istituto Comprensivo.

L'area amministrativa è ubicata nella porzione a nord ed è collegata alla scuola secondaria da un corridoio interno utilizzato anche per accedere alla palestra.

Servizi igienici:

I servizi igienici risultano in buono stato di conservazione e sufficienti per il numero di alunni presenti nella scuola.

Aule didattiche:

Il sopralluogo nelle aule didattiche ha evidenziato che le aule sono tutte in buono stato di conservazione, sia come spazi che come arredi che come visibilità naturale e non si sono evidenziate particolari criticità.

L'illuminazione artificiale delle aule risulta adeguata.

Mensa/cucina/atrio:

Il servizio mensa viene svolto su appositi locali al piano rialzato dell'edificio che vengono utilizzati anche dalla scuola primaria adiacente.

Palestre:

La palestra è ubicata sul lato nord del fabbricato al piano terra e vi si accede mediante corridoio interno. La palestra risulta di ampiezza adeguata alle esigenze della scuola e presenta uscite di sicurezza idonee.

Spazi per le attività ricreative interne:

Le attività ricreative svolte all'interno utilizzano in prevalenza i corridoi ai piani e l'atrio di ingresso. Gli spazi sono risultati sufficientemente ampi per il numero di allievi presenti.

Spazi per le attività ricreative esterne:

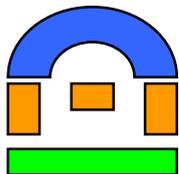
La scuola dispone di spazi esterni delimitati di pertinenza di metratura idonea al numero degli allievi presenti.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

porte e portoni:

Le porte interne delle varie stanze e quelle di accesso all'unità hanno larghezza adeguata.

segnaletica di sicurezza:

La segnaletica di sicurezza presente all'interno dei locali risulta tutto sommato adeguata e corrispondente alla normativa vigente in materia; risulta necessaria l'integrazione della segnaletica con la posa del cartello del punto di raccolta esterno e di qualche uscita di emergenza aggiuntiva.

ascensori e montacarichi:

Nell'edificio è presente un ascensore con vano tecnico di servizio; il dispositivo è soggetto a regolare manutenzione da parte di ditta esterna e viene utilizzato solamente in caso di necessità.

Impianti elettrici e di illuminazione:

Sulla base del sopralluogo effettuato, gli impianti elettrici e di illuminazione risultano a vista in buono stato di conservazione ed in grado di garantire i requisiti minimi standard previsti dalla normativa vigente.

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianti di riscaldamento:

L'impianto di riscaldamento dei locali risulta essere centralizzato.

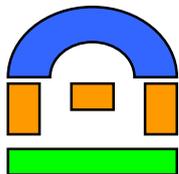
Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto devono essere eseguite almeno una volta all'anno da persona, fisica o giuridica, in possesso dei requisiti necessari e la conduzione dell'impianto dovrà essere tale da rispettare la legislazione vigente (L10/91

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

e DPR 412/93 e s.m.i.) per quanto riguarda la manutenzione e la compilazione del libretto di centrale.

L'impianto risulta a norma e la manutenzione periodica viene svolta regolarmente dall'ente proprietario.

E' necessario richiedere al Comune la documentazione relativa alla conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/2008.

Impianto di condizionamento:

L'edificio non è dotato di impianto di condizionamento del freddo nell'area della scuola secondaria; l'area amministrativa e la Direzione sono dotate di impianto di condizionamento del freddo.

Mezzi di estinzione incendi portatili:

Sono presenti, internamente all'edificio ed in posti visibili ed accessibili, una serie di estintori portatili a CO₂ ed a polvere di classe adeguata.

I mezzi estinguenti esistenti sono sottoposti a regolare manutenzione e verifiche periodiche da una ditta esterna incaricata dall'ente proprietario dello stabile; nel registro dei controlli periodici gestito dal Comune viene riportata la manutenzione semestrale.

Rischio incendio:

Le scuole di ogni ordine e grado, oltre un certo numero di presenze, sono comprese all'interno dell'attività 67 nell'Allegato I del D.P.R. 151/2011 comprendente le attività soggette alle visite di prevenzione incendi da parte dei VV.F. e soggette al rilascio di un Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.).

In particolare, le scuole sono, dal punto di vista antincendio, governate da una normativa verticale che obbliga all'adeguamento anche gli edifici esistenti.

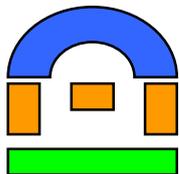
L'adeguamento ai fini antincendio degli edifici che ospitano le scuole risulta ad esclusivo carico dell'ente proprietario dell'immobile rappresentato dal Comune.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'attività, per numero di presenze, risulta soggetta al controllo dei VV.F. ed è pertanto necessario richiedere all'ente proprietario la documentazione relativa all'iter di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.

Rischio amianto:

Il campo di applicazione del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. comprende tutte le attività nelle quali i lavoratori sono o possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni.

L'elenco delle sostanze, dei preparati e dei processi relativi ad agenti cancerogeni/mutageni è riportato nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

L'attività non è mai stata segnalata nel passato per presenza di amianto e, pertanto, non rientra tra quelle interessate da presenza di agenti cancerogeni/mutageni.

Nel corso del sopralluogo, per quanto riscontrabile a vista, non si sono registrate criticità.

Rischio rumore:

La collocazione del plesso scolastico non permette di evidenziare fenomeni di interferenza acustica anche con finestre aperte così anche come evidenziato nei colloqui e nelle interviste avuti con il referente di plesso e gli addetti/collaboratori.

La normativa di riferimento in materia prevede la possibilità di non ricorrere a misurazioni effettuate secondo i criteri riportati nel decreto suddetto qualora, sulla base di:

- risultati di misurazioni estemporanee;
- disponibilità di specifiche acustiche delle attrezzature utilizzate negli ambienti di lavoro;
- confronti con analoghe situazioni;
- dati di letteratura,

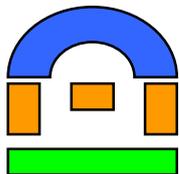
si possa ritenere che i livelli di esposizione personali a rumore non superino gli 80 dB(A).

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Nello specifico, le linee guida dell'I.S.P.E.S.L. sulla valutazione dell'esposizione al rumore riportano un elenco indicativo delle situazioni tra le quali rientrano le attività di ufficio e servizi amministrativi, lavori di assemblaggio ed installazione di apparecchiature elettroniche o antennisti.

La valutazione del rischio, sulla base delle precedenti considerazioni ed unitamente all'analisi dei tempi di esposizione degli addetti, della tipologia delle attrezzature utilizzate nello svolgimento delle attività lavorative e dei dati circa l'emissione sonora delle attrezzature, ha evidenziato la non sussistenza di classi di rischio così come previste dalla normativa.

In caso di segnalazione su locali specifici, quali ad esempio la palestra e/o la mensa, sarà necessario eseguire misurazioni del fondo in campo per valutare compiutamente la problematica ed il livello di rischio in quanto non apprezzabile senza strumentazione.

4.5.2 Macchine, prodotti ed attrezzature

videoterminali e personal computer:

I videoterminali ed i personal computer sono presenti in aula informatica, nell'aula insegnanti e negli uffici amministrativi.

L'utilizzo di videoterminali espone il lavoratore ad un maggior o minor rischio in funzione dell'operatore stesso, dell'ubicazione reciproca fra terminale ed operatore, delle caratteristiche del terminale e dell'uso che ne viene fatto da parte di uno stesso operatore.

In particolare, l'utilizzo da parte di uno stesso operatore può assumere in via del tutto convenzionale i valori di utilizzo sporadico, frequente e continuo.

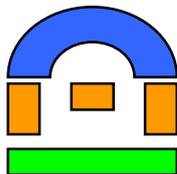
Un utilizzo del terminale è da definirsi continuo da parte di un operatore qualora questo lo utilizzi per almeno 20 ore settimanali, dedotte le interruzioni previste ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Dai sopralluoghi effettuati l'utilizzo del VDT da parte del personale amministrativo è da ritenersi di tipo continuo e, pertanto, è necessaria la sorveglianza sanitaria del personale.

fotocopiatrici e fax:

Nel plesso sono presenti stampanti, fotocopiatrici e fax.

La corretta manutenzione periodica della fotocopiatrice ed eventualmente del fax, eseguita da ditta specializzata, permette di eliminare il rischio di esposizione dei lavoratori.

Il cambio del toner d parte del personale deve avvenire rispettando la procedura che prevede l'utilizzo di guanti e mascherina protettivi.

utilizzo di macchine ed attrezzature varie:

Non ci sono particolari attrezzature in dotazione ai lavoratori.

utilizzo di attrezzi manuali:

I collaboratori scolastici utilizzano gli ordinari strumenti manuali in dotazione alle scuole quali scope, lava-pavimenti, ...

Nel plesso è presente, ad ogni piano, un locale appositamente ricavato e destinato allo stoccaggio di tale materiale. Il deposito risulta chiuso a chiave ed accessibile ai soli collaboratori scolastici.

sostanze chimiche:

Nel plesso sono presenti sostanze chimiche utilizzate per il lavaggio ed il mantenimento dell'igiene internamente ai locali scolastici stoccate all'interno di uno sgabuzzino chiuso a chiave.

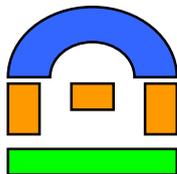
La valutazione eseguita come previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ha evidenziato un livello di rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

esposizione a radiazioni non ionizzanti:

Le radiazioni non ionizzanti, dette NIR (Non Ionizing Radiation), sono essenzialmente quelle generate da campi elettromagnetici con frequenze comprese tra 0 e 300 GHz che non riescono a rompere direttamente i legami molecolari delle cellule perché non possiedono energia sufficiente e producono essenzialmente effetti termici. All'interno di tale campo si distinguono le emissioni di elettrodotti, degli impianti di ricetrasmisione radio/tv e gli impianti di telefonia cellulare.

Nel plesso in oggetto, per le attività svolte dai lavoratori, non vi è la presenza di tale rischio.

4.5.3 Aspetti organizzativi e gestionali**organizzazione del lavoro e dello studio:**

L'organizzazione del lavoro e dello studio, valutato sia mediante colloquio con la Direzione che mediante colloqui con il personale docente e non docente compresi gli addetti al SPP ed il RLS, non ha evidenziato particolari problematiche di rischio.

informazione e formazione:

L'informazione e la formazione dei lavoratori è pianificata annualmente dal Servizio di Prevenzione e Protezione e dalla Direzione Scolastica.

carico di lavoro fisico e mentale:

I turni di lavoro ed il numero delle persone afferenti al personale docente e non docente permettono di asserire che nessun lavoratore è sottoposto a carichi di lavoro fisico e mentale tali da aumentarne l'esposizione a qualunque rischio.

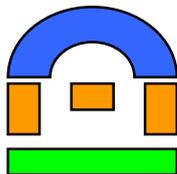
La valutazione dello stress lavoro correlato è stata eseguita seguendo le linee guida dell'ufficio scolastico e viene aggiornata periodicamente.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

archiviazione e movimentazione dei carichi ed oggetti vari:

L'attività considerata, per le mansioni svolte dai dipendenti, rientra tra quelle interessate da movimentazione manuale dei carichi in quanto, specie nell'organizzare il lavoro in palestra o per attività ricreative all'esterno, il personale docente e non docente deve movimentare manualmente dei carichi. L'informazione programmata e la protezione dei lavoratori nonché l'analisi degli anni scolastici precedenti ha fatto ritenere alla Dirigenza Scolastica non necessaria la nomina del MC per tale tipologia di rischio.

smaltimento rifiuti:

I rifiuti vengono smaltiti da ditta specializzata nel settore.

contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi:

I contratti per la fornitura di materiali, mezzi, attrezzature e servizi vengono descritti a parte. Durante il sopralluogo nei locali non si è avuto modo di valutare le condizioni di fornitura.

utilizzo dei DPI:

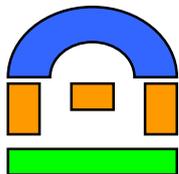
Durante il sopralluogo non si sono osservati particolari problematiche connesse all'utilizzo dei DPI; questi verranno trattati nello specifico nella descrizione delle misure di protezione da adottare dopo la valutazione dei rischi specifici.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

5. VALUTAZIONE DEI RISCHI PRESENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO E DI STUDIO

5.1 Schede di valutazione del rischio

In riferimento alle linee teoriche riportate in precedenza e sulla base dei sopralluoghi condotti presso i diversi plessi afferenti alla Direzione Scolastica, si è proceduto nella valutazione analitica del rischio riportando tutte le descrizioni e le valutazioni in allegato sotto forma di schede di rapida consultazione.

Le procedure seguite nella redazione delle schede di valutazione del rischio sono state esplicitate ai referenti di plesso, ai coordinatori del P.S. ed antincendio, al RLS ed agli addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione durante la riunione generale tenutasi per la discussione della bozza del documento in modo tale da recepire le eventuali osservazioni aggiuntive nell'ottica del miglioramento del documento prima della stesura definitiva.

Le analisi che hanno portato alla valutazione del rischio sono state eseguite anche con l'ausilio delle check-lists di verifica dei locali e degli ambienti di lavoro compilate durante i sopralluoghi ed il cui format è stato redatto sulla base delle linee guida regionali per la sicurezza nelle scuole.

Le schede riportate in allegato ove viene quantificato il livello di rischio, sono suddivise per mansioni, per locali, per attrezzature, per agente/fattore.

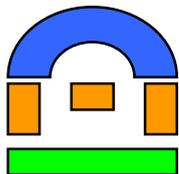
Ove non diversamente specificato, il valore attribuito al rischio è da intendersi come un valore medio su tutte le situazioni riscontrate nei plessi qualora queste non differiscano di molto fra loro; ove invece viene specificato il locale ovvero la mansione ovvero l'agente/fattore, significa che in quel caso è stato riscontrato un valore di molto superiore alla media riscontrata negli altri plessi, locali, mansioni, agente/fattore, e pertanto è stato ritenuto opportuno specificarne la presenza anche nell'ottica di favorire l'eventuale immediato intervento.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

5.2 Valutazione del rischio per lavoratrici in gravidanza e post-gravidanza

Il D. Lgs. 151/2001 prescrive misure per la tutela della sicurezza e della salute delle lavoratrici gestanti, puerpere od in periodo di allattamento fino a sette mesi dopo il parto e delle lavoratrici madri adottive, di seguito indicate come lavoratrici madri, le quali hanno informato il datore di lavoro del proprio stato di gravidanza o di maternità. Tale decreto stabilisce inoltre i casi in cui è vietato adibire le suddette lavoratrici a mansioni che le espongono a rischi particolari. La valutazione del rischio cui può essere soggetta una lavoratrice madre (in stato di gravidanza ovvero in stato di puerpero ed allattamento) che viene impiegata in una delle mansioni precedentemente indicate si ritiene superflua in quanto si assume che, nel caso di rientro all'interno del campo di applicazione del D. Lgs. 151/2001, il rischio sia già stato valutato in modo preciso e completo dal Legislatore.

Si riportano pertanto le attività cui è vietato adibire lavoratrici gestanti, puerpere, od in allattamento.

Art. 5 D.P.R. 1026/1976

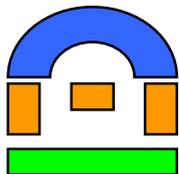
- 1) trasporto, sia a braccia che a spalle, sia con carretti a ruote su strada o su guida;
- 2) sollevamento dei pesi, compreso il carico e scarico ed ogni altra operazione connessa;
- 3) lavori pericolosi, faticosi ed insalubri ai sensi della L977/67 e s.m.i. sulla tutela del lavoro dei fanciulli e degli adolescenti;
- 4) lavori di cui alla tabella allegata al D.P.R. 303/56 per i quali sono d'obbligo le visite mediche preventive e periodiche;
- 5) lavori che espongono alla silicosi ed all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali;
- 6) lavori che comportino l'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- 7) lavori su scale ed impalcature mobili e fisse;
- 8) lavori di manovalanza pesante;
- 9) lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obblighino ad una posizione particolarmente affaticante;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- 10) lavori con macchina mossa a pedale o comandata a pedale quando il ritmo del movimento sia frequente o richieda particolare sforzo;
- 11) lavori con macchine scuotenti o con utensili che trasmettono intense vibrazioni;
- 12) lavori di assistenza e cura degli infermi nei sanatori e nei reparti per malattie infettive e per malattie nervose e mentali;
- 13) lavori agricoli che implicano la manipolazione e l'uso di sostanze tossiche o altrimenti nocive nella concimazione del terreno e nella cura del bestiame;
- 14) lavori di monda e trapianto del riso;
- 15) lavori a bordo di navi, di aerei, di treni, di pulmann e di ogni altro mezzo di comunicazione in moto.

Qualora i lavori cui possono essere destinate le lavoratrici madri (in stato di gravidanza ovvero in stato di puerpero ed allattamento) rientri all'interno di uno dei casi previsti, il datore di lavoro, di concerto con la lavoratrice, il Medico Competente e con il RLS, presenta la comunicazione di allontanamento da mansione alla Direzione Provinciale del Lavoro ed allo SPISAL competenti.

La Direzione Scolastica ritiene, sulla base della valutazione del rischio, che all'interno dell'ambiente scolastico, le seguenti lavorazioni siano da aggiungere a quelle riportate nell'elenco:

- 1) insegnante di educazione fisica ovvero di motoria;
- 2) insegnante di sostegno di alunni con criticità da valutare caso per caso;
- 3) insegnante di scuola dell'infanzia e di scuola primaria per la presenza del rischio biologico;
- 4) collaboratrice scolastica che, sulla base delle modalità organizzative legate alla disponibilità di personale, non riesca ad essere spostata ad altra mansione;
- 5) contatto, anche parziale, con alunni iperattivi ovvero alunni con criticità tali da presupporre un potenziale rischio da urto, anche se involontario.

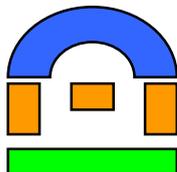
Nel caso specifico il valore del rischio non è assegnabile, ma va valutato all'accadimento del singolo caso; si riporta nel seguito un prospetto indicativo per le prime valutazioni da effettuare:

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

AREA OPERATIVA	MANSIONE	APPLICABILITA' DELLA VALUTAZIONE	MANSIONE COMPATIBILE	PRESCRIZIONI
AMMINISTRATIVA-UFFICI SENZA SPOSTAMENTI CON MEZZI	ASSISTENTE AMMINISTRATIVA	SI'	SI'	evitare l'accesso in quota con scale e movimentazione di carichi superiori ai 3 kg
AMMINISTRATIVA-UFFICI CON SPOSTAMENTO CON MEZZI	ADDETTA TECNICO-COMMERCIALE-AMMINISTRATIVA	SI'	SI'	evitare l'accesso in quota con scale e movimentazione di carichi superiori ai 3 kg; limitare le percorrenze con mezzi
INSEGNANTE	DOCENTE SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA	SI'	SI'	evitare l'accesso in quota con scale e movimentazione di carichi superiori ai 3 kg
INSEGNANTE	DOCENTE SCUOLA INFANZIA	SI'	NO	n.a.
A.T.A.	COLLABORATORE SCOLASTICO SCUOLA DELL'INFANZIA	SI'	NO	n.a.
A.T.A.	COLLABORATORE SCOLASTICO	SI'	SI'	evitare l'accesso in quota con scale e movimentazione di carichi superiori ai 3 kg
TUTTE LE MANSIONI PER IL PERIODO DELL'EMERGENZA SANITARIA	TUTTE	SI'	NO	n.a.

Come specificato anche nel paragrafo specifico del rischio biologico, per tutta la durata dell'emergenza sanitaria si estende, in adozione delle misure generali di tutela previste dall'art. 15 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dopo parere del Medico Competente, il livello di rischio relativo al rischio biologico da Covid19 in caso di gravidanza e puerperio, a tutto il personale dell'Istituto Comprensivo indipendentemente dalla mansione svolta assegnando un livello medio di rischio.

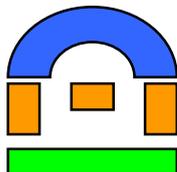
Si allega, per completezza, l'estratto della scheda di valutazione del rischio:

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

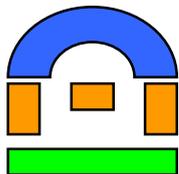
N	MANSIONE	RISCHIO	COMPATIBILITA'				MISURE
			GRAVIDANZA		ALLATTAMENTO		
			sì	no	sì	no	
1	insegnanti scuola dell'infanzia	sollevamento e movimentazione di carichi		x	x		spostamento ad altra mansione ovvero allontanamento ed avvio della procedura per astensione anticipata
		stazione eretta prolungata		x	x		
		postura incongrua		x	x		
		rischio biologico per non immunizzazione cytomegalovirus e rosolia		x	x		
		rischio biologico legato al contatto stretto		x	x		
2	insegnanti scuola primaria	rischio biologico per non immunizzazione cytomegalovirus e rosolia		x	x		spostamento ad altra mansione ovvero allontanamento ed avvio della procedura per astensione anticipata
3	insegnanti scuola secondaria	rischio biologico per non immunizzazione cytomegalovirus e rosolia		x	x		spostamento ad altra mansione ovvero allontanamento ed avvio della procedura per astensione anticipata
4	addetta amministrativa	rischio vdt	x		x		mansione compatibile
5	assistente tecnico di laboratorio	rischio vdt	x		x		mansione compatibile
6	insegnante di sostegno	ausilio ad allievi non autosufficienti dal punto di vista motorio		x		x	spostamento ad altra mansione ovvero allontanamento ed avvio della procedura per astensione anticipata
		ausilio ad allievi con gravi disturbi comportamentali		x		x	
		contatto stretto con probabile rischio biologico		x		x	
7	collaboratore scolastico	lavoro presso scuola dell'infanzia		x	x		spostamento ad altra mansione ovvero allontanamento ed avvio della procedura per astensione anticipata
		contatto stretto con probabile rischio biologico (scuola infanzia e primaria)		x	x		
		uso di scale		x	x		
		movimentazione manuale dei carichi		x	x		
		impiego prodotti pulizia	x		x		

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

5.3 Valutazione del rischio MMC

La valutazione del rischio verrà eseguita seguendo le direttive del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed utilizzando la procedura di calcolo NIOSH; i soggetti esposti sono rappresentati in prevalenza dai collaboratori scolastici e dagli insegnanti della scuola dell'infanzia e, in misura minore, dagli impiegati e dai docenti della scuola primaria e secondaria.

La valutazione del rischio nei casi specifici viene riportata nelle schede allegate.

Essendo la scheda di non facile comprensione per i lavoratori, la stessa, in accordo con il Dirigente Scolastico, verrà illustrata nel corso di incontri informativi.

Il livello di rischio risulta valutato nel complesso basso.

5.4 Valutazione del rischio VDT

La valutazione del rischio sui lavoratori non impiegati in attività amministrative ha evidenziato valori di rischio non significativo ed in ogni caso tempi di impiego, e pertanto di esposizione continua, di gran lunga inferiore al limite previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Per il personale impiegato nell'area amministrativa, il tempo di esposizione continuativo viene considerato mediamente superiore alle 20 ore previste dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e, pertanto, si è deciso di procedere con la sorveglianza sanitaria del personale amministrativo; la nomina del Medico Competente verrà effettuata dalla Direzione Scolastica.

Il livello complessivo del rischio è basso.

5.5 Valutazione del rischio rumore

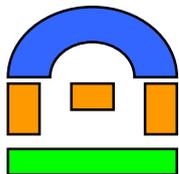
Durante il sopralluogo eseguito sui plessi afferenti all'Istituto Comprensivo non si sono riscontrate apparecchiature ovvero dispositivi che possano superare i livelli di rumore previsti dalla normativa.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

I casi specifici dei locali mensa e palestra qualora se ne ravvedesse la necessità su segnalazione del personale devono essere indagati per mezzo di strumentazione apposita in orari da stabilire.

Il livello complessivo del rischio è basso.

5.6 Valutazione del rischio vibrazioni

Durante il sopralluogo eseguito sui plessi afferenti all'Istituto Comprensivo non si sono riscontrate apparecchiature ovvero dispositivi che possano comportare un rischio da vibrazioni per i lavoratori.

Il rischio non è presente.

5.7 Valutazione del rischio di esposizione a campi e.m.

Durante il sopralluogo eseguito sui plessi afferenti all'Istituto Comprensivo non si sono riscontrate apparecchiature ovvero dispositivi che possano comportare un rischio di esposizione a campi e.m. di rilievo per i lavoratori.

Gli impianti di accesso wi-fi presenti nelle scuole secondarie, in genere, danno valori di campo dell'ordine medio degli 0,40-0,60 V/m, altamente inferiori ai limiti previsti per l'esposizione della popolazione.

Tutti gli ampliamenti ed i potenziamenti degli impianti futuri andranno valutati singolarmente mediante misura in campo.

Per quanto riguarda le aree esterne, nell'area esterna limitrofa alle scuole primaria e secondaria di Salgareda, nella zona est, sono presenti due impianti di telecomunicazioni cellulare; la distanza degli impianti, stimata in sopralluogo superiore a 200 m nonché il parere arpa rilasciato per l'installazione, fa ritenere non significativo il livello del rischio.

Il livello complessivo del rischio è basso.

5.8 Valutazione del rischio di esposizione a radiazioni ottiche artificiali

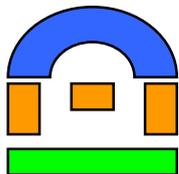
In riferimento all'entrata in vigore dell'obbligatorietà della valutazione delle radiazioni ottiche artificiali nei luoghi di lavoro in ottemperanza a quanto riportato all'art. 216 del

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

D. Lgs. 81/2008, si è provveduto alla ricognizione di tutte le potenziali sorgenti emmissive di radiazioni ottiche artificiali presenti all'interno dei plessi scolastici chiedendo al fabbricante, ove questo non fosse risultato chiaro, di assegnare all'elemento una categoria in funzione del livello di emissione di radiazioni sulla base della tabella seguente:

Categoria	Restrizioni e misure di protezione	Informazioni ed addestramento
0	Nessuna restrizione	Nessuna informazione
1	Possono essere necessarie la limitazione dell'accesso e misure di protezione	Informazione su pericoli, rischi ed effetti secondari
2	Restrizioni speciali e misure di protezione sono necessarie	Informazione su pericoli, rischi ed effetti secondari; l'addestramento può essere necessario

Sulla base dei sopralluoghi eseguiti e sulla base dei colloqui avuti con i referenti di plesso durante i sopralluoghi stessi, unitamente alla valutazione della tipologia di sorgenti di emissione delle radiazioni ottiche artificiali, si afferma che le sorgenti sono giustificabili e pertanto, in accordo con il Datore di Lavoro, non si procede ad ulteriori misurazioni.

Sempre in accordo con il Datore di Lavoro, si procede con l'organizzazione di un incontro con i dipendenti dell'Istituto per la necessaria informazione circa la tipologia del rischio e per sensibilizzare le categorie di lavoratori eventualmente appartenenti a gruppi particolarmente sensibili al rischio quali:

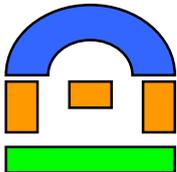
- donne in gravidanza;
- minori;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- albinici ed individui di fototipo 1 per esposizione a radiazioni UV;
- portatori di malattie del collagene;
- soggetti in trattamento cronico o ciclico con farmaci fotosensibilizzanti;
- soggetti affetti da varie forme di dermatiti;
- soggetti affetti da alterazioni dell'iride e della pupilla;
- soggetti epilettici per esposizioni a luce visibile di tipo intermittente;
- ...

La pianificazione dell'incontro avverrà con la ripresa dell'A.S. e sarà regolarmente verbalizzata.

L'unica sorgente è il puntatore del laser in aula magna, sorgente che verrà discussa nel corso degli incontri informativi nei quali si farà il divieto di utilizzarla se non strettamente necessario.

Il livello complessivo del rischio è basso.

5.9 Valutazione del rischio di esposizione ad agenti chimici

La valutazione del rischio verrà eseguita seguendo le direttive del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.; i soggetti esposti sono rappresentati principalmente dai collaboratori scolastici.

Il processo di valutazione e di individuazione delle soluzioni per limitare il rischio chimico prevede le seguenti azioni:

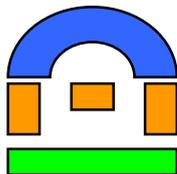
- predisposizione di un elenco dei prodotti chimici impiegati (tale elenco coincide con le forniture dei materiali, a cura di ditte specializzate e qualificate, acquistati in genere sul mercato elettronico della pubblica amministrazione);
- analisi delle schede di sicurezza dei prodotti; tali schede coincidono sostanzialmente ai prodotti utilizzati per la pulizia e l'igienizzazione dei locali;
- analisi preventiva sulla possibilità di sostituire materiali pericolosi con altri meno pericolosi; tale analisi viene effettuata al momento dell'acquisto dei prodotti;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- individuare le misure di prevenzione e protezione;
- valutare i livelli, il tipo e la durata dell'esposizione;
- valutare il rischio infortunistico accidentale (sversamento, rottura, combustione);
- classificare il livello di rischio;
- individuare eventuali misure di prevenzione e protezione per ridurre il rischio residuo.

In ambito scolastico, la procedura di prima valutazione che meglio si adatta alla valutazione del rischio chimico per la salute è l'algoritmo LaboRisCh 2.0; tale procedura, sviluppata dall'Università Politecnica delle Marche, pur essendo specifica per i laboratori di ricerca, può essere estesa anche ai laboratori didattici ove si utilizzano prodotti chimici.

L'utilizzo dell'algoritmo per la valutazione dell'utilizzo dei prodotti per la pulizia e l'igiene in ambito scolastico, seppur come valutazione di prima approssimazione, comporta un livello di rischio basso per la sicurezza, in conformità con quanto riportato anche nel manuale per la gestione del sistema sicurezza in ambito scolastico edito dal S.i.r.v.e.s.s. ed altri.

Tutti i lavoratori, ed in particolar modo i collaboratori scolastici, sono stati formati sulla valutazione del rischio e sulle misure preventive e protettive che è necessario adottare durante l'esercizio lavorativo; il pacchetto formativo è stato somministrato anche nel corso degli incontri tenutisi per tutti i lavoratori ai sensi dell'Accordo Stato - Regioni.

L'avvenuta informazione e la formazione vengono regolarmente registrate ed archiviate.

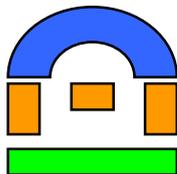
La valutazione complessiva del rischio è "rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute", derivante in prima analisi dal fatto che, vista la tipologia di scuola, il tipo, la quantità, la modalità e la frequenza di esposizione sono poco significativi e le misure di prevenzione, unitamente alla corretta e regolare formazione del personale, sono sufficienti a ridurre il rischio al minimo possibile.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

5.10 Valutazione del rischio di esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni

Durante il sopralluogo eseguito sui plessi afferenti all'Istituto Comprensivo, per quanto è risultato possibile visivamente, non si sono riscontrate posizioni di esposizione per i lavoratori.

Il livello complessivo del rischio è non significativo.

5.11 Valutazione del rischio di esposizione ad amianto

Durante il sopralluogo eseguito sui plessi afferenti all'Istituto Comprensivo, per quanto possibile con un sopralluogo a vista, non si sono riscontrate posizioni di esposizione per i lavoratori.

Nessuna scuola afferente all'Istituto Comprensivo è stata segnalata, in passato, come edificio a rischio per il problema amianto.

La valutazione complessiva del rischio è non significativo.

5.12 Valutazione del rischio di esposizione ad agenti biologici

Nell'Allegato XLIV del D. Lgs 81/08 sono elencate le attività lavorative che possono comportare la presenza di agenti biologici:

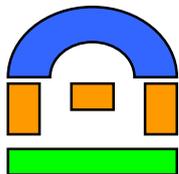
- 1) industrie alimentari;
- 2) agricoltura;
- 3) zootecnia;
- 4) servizi sanitari, comprese le unità d'isolamento e le anatomie patologiche;
- 5) laboratori clinici, veterinari e diagnostici;
- 6) impianti di smaltimento rifiuti e di raccolta di rifiuti speciali potenzialmente infetti;
- 7) impianti per la depurazione delle acque di scarico.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

L'attività scolastica non rientra all'interno delle attività per le quali può manifestarsi un rischio biologico significativo.

5.13 Valutazione del rischio di esposizione Corona Virus

La valutazione del rischio derivante dall'emergenza sanitaria Covid-19 in corso è stato valutato dal Legislatore mediante il Piano di Rientro Emanato il 06/08/2020 che prevede una serie di misure di prevenzione e protezione raccolte nel Protocollo per la ripartenza adottato dall'Istituto.

Le misure di prevenzione e protezione in grado di contrastare la diffusione dell'infezione da SARS-CoV-2, emergenza che riguarda l'intera popolazione, tengono conto delle specificità delle diverse sedi scolastiche e, nel contesto dinamico che caratterizza l'evoluzione dello scenario epidemiologico, saranno soggette ad eventuali modifiche dettate da successivi provvedimenti adottati dalle Istituzioni competenti.

Il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), redatto ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., costituisce l'ambito naturale in cui inserire le suddette misure.

Il protocollo è stato adottato nel rispetto delle Linee Guida previste dal Legislatore che prevede una serie di misure complessive da attuare la riduzione del rischio a valori accettabili.

Tali misure di carattere generale coinvolgono sia la "comunità scolastica" che tutte le altre comunità presenti sul territorio nazionale.

Si precisa che il protocollo non effettua una valutazione del rischio da Covid19, attività che è stata effettuata dal Legislatore e che lo stesso provvede all'aggiornamento continuo della valutazione anche sulla base dell'andamento della pandemia, ma recepisce le indicazioni del Legislatore stesso per limitare il Livello del Rischio a valori ritenuti accettabili.

Nella valutazione del rischio effettuata dal Legislatore si individuano 3 elementi cardine il cui rispetto, inteso come "garanzia di" ovvero "divieto di", rappresenta un principio inderogabile:

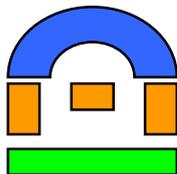
- 1) distanziamento

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- 2) assemblamento
- 3) bolla (gruppo classe o sezione cui si aggiungono saltuariamente altri soggetti)

Oltre agli elementi cardine, si individuano altri elementi accessori, il cui rispetto integrale consente di raggiungere l'obiettivo finale di minimizzazione del rischio, che sono:

- utilizzo delle mascherine
- pulizia e sanificazione dei locali
- igienizzazione frequente delle mani
- informazione di tutti i soggetti
- procedure organizzative per l'applicazione degli elementi cardine

In ogni scuola è previsto uno spazio dedicato esclusivamente alla permanenza di casi che presentano sintomi potenzialmente riconducibili a Covid-19.

5.14 Valutazione del rischio stress lavoro-correlato

Il rischio di stress è assimilabile ad un rischio di natura psico-sociale che genera statisticamente maggior rischio di infortunio soprattutto nelle lavorazioni particolarmente pericolose.

Lo stress aumenta in caso di condizioni lavorative particolari quali lavoro notturno, lavoro straordinario prolungato, ambiente lavorativo non sano dal punto di vista sociale, lavoro in esterno in condizioni ambientali sfavorevoli, ...

Come nel caso del mobbing, di concerto con la Direzione Scolastica si è deciso, in questa rivisitazione del Documento di Valutazione dei Rischi, visto che le edizioni precedenti non tenevano conto di questo aspetto, di pianificare una campagna informativa sul rischio stress lavoro-correlato presso tutti i dipendenti e di provvedere alla valutazione del rischio seguendo la procedura emanata dal Ministero del Lavoro.

Il livello complessivo del rischio è basso.

5.15 Valutazione del rischio di formazione di atmosfere esplosive (ATEX)

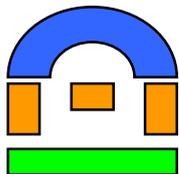
Il rischio in oggetto viene valutato analiticamente nel dettaglio all'interno del progetto di ottenimento del C.P.I.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

In ogni caso il rischio, sulla base dei sopralluoghi eseguiti, si ritiene basso.

5.16 Valutazione del rischio di incidente stradale in caso di spostamenti necessari per esigenze di servizio

I dipendenti sono chiamati a spostarsi per esigenze di servizio nei casi di sopralluoghi in esterno ovvero di incontri presso le PP.AA. Gli spostamenti possono avvenire sia con mezzi pubblici che con mezzi dell'Istituto. Nel caso in cui ci si sposti con mezzi dell'Istituto il dipendente deve accertarsi che il mezzo utilizzato sia efficiente dal punto di vista funzionale nel momento dell'utilizzo e che sia stato oggetto di manutenzione programmata continua nel tempo. Nel contempo, il comportamento alla guida del dipendente deve essere tale da rispettare le indicazioni del Codice della Strada e lo stato fisico del dipendente deve essere in ordinarie condizioni; in particolare il lavoratore non deve far uso di droghe e/o alcool o di sostanze che ne possano pregiudicare l'efficienza e la sicurezza (per sé e per gli altri) quando si trova alla guida del mezzo aziendale. Comportamenti del dipendente che non rispettano tali regole devono essere segnalati dal dipendente stesso alla Direzione prima di mettersi alla guida dell'auto.

Il livello di rischio, visto il numero di spostamenti registrati negli ultimi 3 anni, è ritenuto basso.

5.17 Procedura di controllo e sorveglianza degli alunni

La Direzione Scolastica ha attuato una procedura di controllo e sorveglianza degli alunni sia durante le attività ricreative in esterno che internamente ai locali scolastici; la procedura prevede la sorveglianza ed il controllo degli alunni anche prima dell'inizio delle lezioni, durante gli eventuali cambi di insegnanti e dopo la fine delle lezioni sino all'uscita degli alunni dalla scuola.

5.18 Procedura di somministrazione dei farmaci a scuola

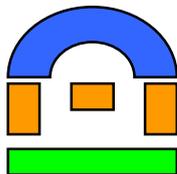
La Direzione Scolastica ha adottato una procedura per la somministrazione dei farmaci a scuola basata sulle Linee Guida emanate dai Ministeri M.I.U.R. e della Salute nel 2005, attualmente valido riferimento in caso di necessità di somministrazione.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Per ciascuna formale richiesta che pervenga alla Direzione Scolastica, compilata secondo quanto prevedono le Linee Guida, si procede nella verifica della disponibilità eventuale dei locali e nella verifica della disponibilità da parte del personale interno ad effettuare la somministrazione in orario scolastico, interfacciandosi con la famiglia e/o con le PP.AA. competenti per garantire la continuità del diritto allo studio in condizioni di sicurezza secondo quanto previsto dalla normativa.

5.19 Piano di emergenza

La Direzione Scolastica ha adottato un piano di evacuazione in caso di emergenza per ciascun plesso afferente all'Istituto.

Tale piano viene aggiornato, a cura del servizio di prevenzione e protezione, ad ogni inizio di A.S. in quanto potrebbero insorgere variazioni sia sui locali, che sulle vie di fuga, che sul personale operante nel plesso specifico; dopo l'avvenuto aggiornamento si procede alla divulgazione a tutto il personale ed agli allievi.

Come prescritto dalla normativa, il piano di evacuazione viene simulato almeno 2 volte per ciascun A.S., in certe occasioni anche senza il pre-avvertimento del personale e degli allievi.

Periodicamente viene valutata l'effettiva disponibilità del personale formato in materia di addetto antincendio, procedendo, se necessario, a pianificarne la formazione o l'aggiornamento.

5.20 Piano di primo soccorso

La Direzione Scolastica ha adottato un piano di primo soccorso generale ed un piano di primo soccorso specifico per ciascun plesso afferente all'Istituto.

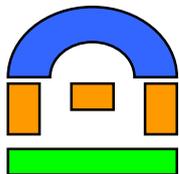
Tale piano specifico viene aggiornato, a cura del servizio di prevenzione e protezione, ad ogni inizio di A.S. in quanto potrebbero insorgere variazioni sia sui locali che sul personale operante nel plesso specifico; dopo l'avvenuto aggiornamento si procede alla divulgazione a tutto il personale ed agli allievi.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Periodicamente viene valutata l'effettiva disponibilità del personale formato in materia di addetto al primo soccorso, procedendo, se necessario, a pianificarne la formazione o l'aggiornamento.

5.21 Organizzazione del Sistema di Prevenzione e Protezione

La Direzione Scolastica provvede all'aggiornamento del sistema di prevenzione e protezione ad ogni inizio A.S. in quanto tale modalità è stata giudicata, nel corso di verifica pluriennale concordata con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, la più efficace vista la "stagionalità" dell'attività scolastica ed il ricambio del personale operante ad ogni A.S.

L'organigramma relativo al servizio di prevenzione e protezione prevede l'individuazione in ciascun plesso di:

- referente per la sicurezza di plesso;
- numero congruo di addetti alla gestione delle emergenze in modo tale da garantire, come minimo, la copertura dell'intero orario scolastico settimanale;
- numero congruo di addetti al primo soccorso in modo tale da garantire, come minimo, la copertura dell'intero orario scolastico settimanale,

ed a livello generale le figure comunque presenti relative al Datore di Lavoro, al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, al Medico Competente ed al Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

La verifica delle necessità formative delle cosiddette figure sensibili (addetti antincendio e p.s.) viene valutata ad ogni inizio di A.S. per ciascun plesso, in genere durante la riunione periodica nella quale viene stilato il Piano della Formazione annuale.

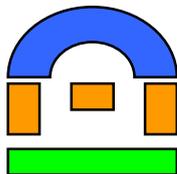
Le attività di formazione del personale può essere svolta autonomamente dall'Istituto ovvero può essere svolta assieme agli Istituti facenti parte della rete "Opitergino-Mottense" ovvero in collaborazione con la rete per la sicurezza delle scuole della Provincia di Treviso.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

6. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INCENDIO PRESENTE NELL'AMBIENTE DI LAVORO E DI STUDIO

6.1 Premessa

Come sottolineato in precedenza, le strutture scolastiche risultano appartenenti all'Attività n°67 "Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie e simili per oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti" dell'elenco allegato al D.P.R. 151/2011 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'art. 49 comma 4-quater, del Decreto-Legge 31 maggio 2010 n°78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010" e pertanto sono soggette alle visite di prevenzione incendi ed al rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.) da parte dei VV.F.

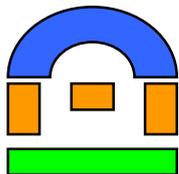
I fabbricati che ospitano attività scolastiche rientranti nel campo dell'Attività n°67 sono soggette, dal punto di vista antincendio e nell'ambito di rilascio di un C.P.I., ad una normativa verticale cogente. *La messa a norma dal punto di vista antincendio delle strutture scolastiche è compito esclusivo del proprietario dell'immobile che le ospita.* Ove è presente il C.P.I. il rischio è stato già valutato e pertanto non verrà eseguito. Alla Direzione Scolastica spetta in ogni caso la valutazione del rischio di incendio all'interno dei fabbricati scolastici in modo tale da garantire misure minime di sicurezza non strettamente dipendenti da interventi infrastrutturali sugli edifici, che saranno eventualmente rimandati necessariamente al momento della valutazione del C.P.I.; il rischio di incendio, nel caso non fosse ancora stato iniziato l'iter di ottenimento del C.P.I., deve essere valutato in riferimento alla normativa orizzontale valida per tutti i luoghi di lavoro (D.M. 10/03/1998 coordinato con i DD.MM. 01/09/2021, 02/09/2021 e 03/09/2021). Il Dirigente scolastico, a prescindere che la scuola sia o meno dotata del Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.) deve predisporre "un registro dei controlli periodici ove sono annotati tutti gli interventi ed i controlli relativi all'efficienza degli impianti elettrici, dell'illuminazione di sicurezza, dei presidi antincendio, dei dispositivi di sicurezza e di controllo, delle aree a rischio specifico e dell'osservanza della limitazione dei carichi di incendio nei vari ambienti dell'attività".

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Nelle scuole il Dirigente scolastico non è in possesso dei mezzi per effettuare i controlli descritti e pertanto tali controlli sono eseguiti a cura del proprietario dell'immobile, cui l'Istituto chiedere copia periodicamente.

I controlli semplici, tipo la verifica delle luci di emergenza o dei dispositivi di segnalazione dell'allarme, sono svolti anche all'interno della scuola.

6.2 Analisi del rischio di incendio

La valutazione del rischio d'incendio, fermo restando quanto riportato in premessa, viene eseguita con riferimento a quanto riportato nell'Allegato I del D.M. 10-03-1998 "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro" coordinato con i DD.MM. 01/09/2021, 02/09/2021 e 03/09/2021.

Si precisa che la valutazione del rischio viene eseguita solamente per i plessi non in possesso di C.P.I. in quanto per quelli in cui è stato rilasciato il C.P.I. l'analisi del rischio è stata già condotta e ridotto il rischio ai limiti minimi previsti dalla normativa.

La procedura contenuta nel Decreto prevede le fasi seguenti:

- 1) identificazione dei pericoli di incendio;
- 2) individuazione dei lavoratori e di tutte le persone esposte al pericolo di incendio;
- 3) eliminazione o riduzione dei pericoli;
- 4) classificazione del livello di rischio residuo;
- 5) adeguatezza delle misure di sicurezza;
- 6) redazione e revisione della valutazione del rischio residuo.

Tutte le valutazioni relative all'analisi delle 6 fasi indicate sono riferite ai sopralluoghi condotti sui plessi.

6.2.1 identificazione dei pericoli di incendio

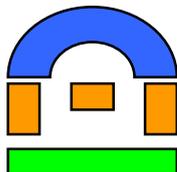
I pericoli di incendio che si sono ricercati nei plessi scolastici sono sostanzialmente riconducibili a 3 categorie e cioè a sostanze, a sorgenti d'ignizione ed a carenze di tipo strutturale, impiantistico od organizzativo.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

sostanze:

in tutti i plessi sopralluogati le uniche sostanze pericolose sono quelle utilizzate dalla Ditta di pulizia e/o dai collaboratori scolastici per motivi di igiene.

sorgenti:

le potenziali sorgenti evidenziate in fase di sopralluogo sono essenzialmente dovute alla presenza di forni elettrici, ad elementi di riscaldamento portabili dei locali, alla presenza di impianti elettrici non in regola, condotte di aria calda in prossimità di materiali infiammabili, adattatori multipli nelle prese di corrente elettrica, fonti di calore dovuti a caldaie e forni non installati secondo le norme di buona tecnica, mancato rispetto dei divieti (es. divieto di fumo).

carenze di tipo strutturale, impiantistico ed organizzativo:

- in fase di sopralluogo non si sono evidenziate carenze strutturali nei plessi legati in primis alla mancanza del n° di uscite di piano previste dalla normativa, alla mancanza della larghezza minima di uscita dai locali, alla mancanza del rispetto delle dimensioni minime di larghezza dei vani scale esistenti, al non rispetto delle caratteristiche di classe di reazione al fuoco per i materiali;
- le carenze di tipo impiantistico sono minimali in quanto tutti gli impianti realizzati sono dotati di certificato di conformità e sottoposti a regolare manutenzione;
- le carenze di tipo organizzativo riscontrate in fase di sopralluogo sono rappresentate dal fatto che l'accesso ai materiali potenzialmente infiammabili è libero, che i depositi di carta e gli archivi non sono chiusi a chiave, che i forni elettrici ed i termosifoni portatili non sono controllati adeguatamente e che spesso, come evidenziato nei sopralluoghi, per esigenze didattiche, viene meno il percorso preferenziale di uscita in caso di emergenza.

6.2.2 individuazione dei lavoratori e di tutte le persone esposte al pericolo di incendio

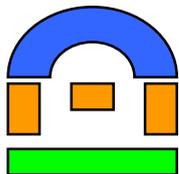
In fase di sopralluogo si è provveduto a valutare i lavoratori e le persone che possono essere esposte al rischio partendo dall'analisi delle 4 fasi costituite dal momento in cui

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

si genera l'incendio, alla percezione dello stesso, all'individuazione delle vie d'uscita ed all'utilizzo delle stesse. Si sono esclusi dalla valutazione eventi eccezionali quali sovraffollamenti dovute a feste od a manifestazioni sportive interne ai plessi in quanto tali eventi esulano dall'ordinario ed eventualmente si farà riferimento ad una sorveglianza particolare, e si è considerato il numero massimo previsto dalla normativa delle persone presenti.

In particolare, è stata valutata la presenza di:

- gran numero di persone costituite da pubblico occasionale (non eccezionale);
- persone con handicap fisici;
- persone aventi scarsa familiarità con i luoghi;
- persone incapaci di reagire prontamente ad un allarme incendio;
- bambini,

mentre per quanto riguarda le aree a rischio si sono analizzate in particolar modo, vista la configurazione degli ambienti dei plessi analizzati:

- le aree di affollamento;
- le aree con vie di esodo lunghe e/o difficili da percorrere;
- aree con una sola via di esodo.

6.2.3 eliminazione o riduzione dei pericoli

L'eliminazione o la riduzione dei pericoli passa attraverso due fasi sostanziali:

- eliminazione del materiale pericoloso e sostituzione con materiale non pericoloso o meno pericoloso, ovvero sua riduzione;
- separazione delle fonti di ignizione dai materiali pericolosi.

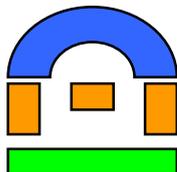
Già in fase di sopralluogo si è provveduto ad eliminare alcuni rischi potenzialmente presenti quali ad esempio la concentrazione del materiale utilizzato per l'igiene in vani chiusi a chiave, lo spostamento di tutti i forni elettrici in vani anch'essi chiusi a chiave, lo spostamento di tutti i termosifoni portatili in vani chiusi a chiave, la chiusura di tutti

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

gli archivi ed i depositi cartacei. Si procederà inoltre, nell'ottica di riduzione dei pericoli, ad eseguire una campagna informativa circa il divieto assoluto di fumare nei locali di lavoro ed a provvedere alla sostituzione di tendaggi non ignifughi con tendaggi ignifughi.

6.2.4 classificazione del livello di rischio residuo

La classificazione del livello di rischio residuo viene eseguita sulla base della:

- possibilità dell'insorgenza dell'incendio;
- probabilità di propagazione dell'incendio agli altri ambienti;
- possibilità che alcune persone restino coinvolte nell'evento e riportino danni immediati od indotti dalla difficoltà di evacuazione dai locali.

In riferimento alla tabella riportata nel D.M. 10/03/1998 coordinato con i DD.MM. 01/09/2021, 02/09/2021 e 03/09/2021, la classe di rischio residuo per l'attività svolta all'interno dei luoghi di lavoro risulta essere di rischio basso.

6.2.5 adeguatezza delle misure di sicurezza

Non si segnalano misure di sicurezza palesemente inadeguate come ad esempio:

- mancanza di scale esterne di sicurezza;
- mancanza di doppia uscita verso luogo sicuro;
- classe di reazione al fuoco dei materiali;
- capacità di deflusso superiore alla prevista (60 per piano);
- apertura delle vie di uscite contrariamente al verso dell'esodo;
- larghezza minima delle vie di esodo non rispettata (120cm).

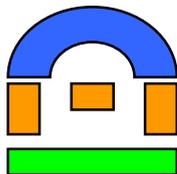
Nel caso venissero riscontrate, le misure di sicurezza saranno pertanto di tipo compensativo come prescritto dal D.M. 10/03/1998 coordinato con i DD.MM. 01/09/2021, 02/09/2021 e 03/09/2021 anche se è necessario al più presto l'adeguamento dei plessi scolastici alla normativa verticale cogente antincendio.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

Le misure compensative adottate per le vie di esodo sono:

- riduzione al minimo dei percorsi d'esodo;
- installazione di ulteriore segnaletica;
- messa in atto di misure specifiche per persone disabili o di ridotte capacità motorie (anche temporanee);
- incremento di personale addetto alla gestione delle emergenze ed all'attuazione delle misure per l'evacuazione;
- limitazione dell'affollamento,

Le misure compensative adottate per i mezzi e gli impianti di spegnimento, rilevazione ed allarme antincendio sono:

- riduzione delle distanze tra i dispositivi di segnalazione manuale di incendio;
- ri-organizzazione delle attività in modo da poter individuare rapidamente un qualsiasi principio di incendio;
- predisposizione di programmi di controllo e manutenzione dei luoghi di lavoro;
- maggior informazione ai dipendenti;
- controllo che i corsi di aggiornamento avvengano di continuo;
- realizzazione dell'addestramento antincendio per tutti i lavoratori.

6.2.6 redazione e revisione della valutazione del rischio residuo

Non si ha evidenza di misure inadeguate nei plessi afferenti all'Istituto.

In particolare, fermo restando la necessità di attuare le misure integrative previste, risulta altresì necessario per i plessi in difetto di C.P.I., predisporre:

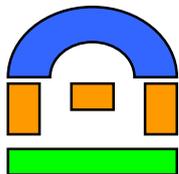
- un incremento delle persone addestrate allo spegnimento dei principi d'incendio che dovranno essere minimo due per piano sempre presenti;
- aumento del numero di estintori fino a raggiungere, indipendentemente dalla metratura, il numero di 1 estintore di classe 13 A 89 B ogni 20m;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- il mantenimento di tutti i corridoi sgombri da qualsiasi ostacolo;
- la sostituzione del materiale presente lungo le vie di esodo con materiale avente reazione al fuoco 0;
- la sostituzione del materiale con materiale tutto in classe 0;
- informazione dei dipendenti sulla gestione dell'emergenza antincendio;
- posa in opera di segnaletica antincendio;
- verifica teorica del piano di emergenza antincendio e verifica pratica sul campo;
- il miglioramento della procedura di segnalazione dell'incendio e di evacuazione dall'edificio;
- la presa in carico, da parte di adulto (insegnante o collaboratore scolastico), del trasporto delle persone disabili o di ridotte capacità motorie (anche temporanee).

Con le misure integrative prescritte, unitamente al basso carico d'incendio presente nei locali dei plessi scolastici ed al livello del rischio residuo, le vie di esodo e le misure di sicurezza, in attesa di avviare la pratica per il rilascio del C.P.I., sono da ritenersi, alla data di redazione del presente, in grado di garantire il livello minimo di sicurezza per i lavoratori.

I plessi scolastici risultano dotati di progetto di conformità approvato e di N.O.P. e l'iter presso i VV.F. risulta concluso ovvero in corso; tutti i fabbricati si ritengono, pertanto, adeguati.

Tutte le autorizzazioni antincendio devono essere periodicamente rinnovate con cadenza quinquennale.

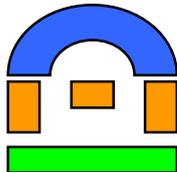
Sarà effettuata la richiesta della documentazione relativa all'iter di ottenimento del C.P.I. all'ente proprietario; dal punto di vista organizzativo della gestione dell'emergenza incendio, i plessi sono adeguati.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

7. INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

7.1 Premessa

Dopo aver stimato in modo qualitativo e quantitativo i rischi presenti negli ambienti di lavoro, il servizio di prevenzione e protezione ha il compito di procedere nello stilare una serie di interventi atti ad eliminare o quantomeno a ridurre i fattori di rischio individuati sulla base delle valutazioni eseguite.

La procedura che viene seguita risulta essere quella esplicitata nel D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. in cui vengono messe in evidenza le misure generali di tutela, sempre valide in qualsiasi organizzazione aziendale, che prevedono:

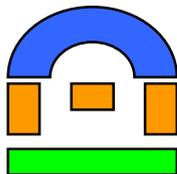
- l'eliminazione o la riduzione dei rischi alla fonte anche sulla base delle conoscenze acquisite relativamente al progresso tecnico;
- la sostituzione di quello che è pericoloso con ciò che non lo è, o è meno pericoloso;
- di dare una priorità alle misure di protezione collettiva rispetto a quelle di protezione individuale;
- la limitazione al minimo dei lavoratori che sono o possono essere esposti al rischio;
- utilizzo limitato di agenti chimici, fisici e biologici;
- eventuale controllo sanitario dei lavoratori in funzione dei rischi specifici;
- allontanamento del lavoratore dall'esposizione a rischio per motivi sanitari inerenti la sua persona;
- adozione di misure igieniche;
- misure di protezione collettiva ed individuale;
- misure di emergenza da attuare in caso di pronto soccorso, di lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori, e di pericolo grave ed immediato;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- uso di segnali di sicurezza, di avvertimento, di pericolo, di divieto, di salvataggio, ...;
- regolare manutenzione degli ambienti, delle attrezzature, delle macchine e degli impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza in conformità all'indicazione dei fabbricanti;
- informazione, formazione, consultazione e partecipazione dei lavoratori ovvero dei loro rappresentanti, sulle questioni riguardanti la sicurezza e la salute sul luogo di lavoro;
- istruzioni adeguate ai lavoratori.

7.2 Obiettivo del Servizio di Prevenzione e Protezione

L'obiettivo che il SPP si prefigge con l'adozione delle misure di prevenzione e di protezione è il rispetto del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed in particolare di provvedere:

- all'individuazione dei fattori di rischio ed alla valutazione del rischio come eseguito nei capitoli precedenti e conseguentemente nell'adozione delle misure di sicurezza tali da eliminare o perlomeno ridurre al minimo i rischi individuati;
- al controllo periodico dell'efficacia delle misure adottate ed al conseguente aggiornamento;
- a proporre i programmi di informazione e formazione dei lavoratori;
- a partecipare alle consultazioni in materia di tutela della salute e di sicurezza di cui all'art. 35 del D. Lgs. 81/2008;
- a fornire ai lavoratori le informazioni di cui al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Un elemento importante che viene valutato correntemente è il Registro Infortuni.

Vista l'importanza di tale documento, e vista l'obbligatorietà di tenuta imposta dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., si è ritenuto opportuno di attuare fin da subito la procedura che prevede la verifica statistica almeno triennale del Registro Infortuni.

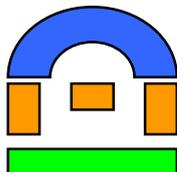
Tale analisi triennale (2012-2015) viene riportata sinteticamente nel seguito:

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA - ANALISI REGISTRO INFORTUNI

periodicità analisi			3	anni
infortuni totali			36	
infortuni alunni			30	83,33 %
infortuni personale			6	16,67 %
	docenti		5	13,89 %
	ata		1	2,78 %
totale giorni di assenza			369	
giorni di assenza per anno			123	

SCUOLA	N	%
INFANZIA	6	16,67%
PRIMARIA CAMPODIPIETRA	5	13,89%
PRIMARIA SALGAREDA	10	27,78%
SECONDARIA	15	41,67%

TOTALE	36	100,00%
--------	----	---------

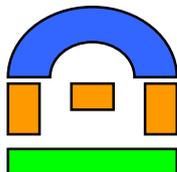
ruolo	attività	n	%
-------	----------	---	---

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
 Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
 s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

alunni	educazione fisica	11	36,67	100,00
	ricreazione	16	53,33	
	attività didattica	1	3,33	
	mensa	0	0,00	
	itinere	2	6,67	
	gite di istruzione	0	0,00	
docenti	educazione fisica	0	0,00	100,00
	ricreazione	1	20,00	
	attività didattica	1	20,00	
	altro	0	0,00	
	laboratorio	0	0,00	
	gite di istruzione	0	0,00	
	itinere	3	60,00	
a.t.a.	pulizia locali	1	100,00	100,00
	itinere	0	0,00	
	altro	0	0,00	

I risultati dell'analisi statistica risultano in linea con scuole simili per ordine e grado e, pertanto, non si ritiene necessaria l'adozione immediata di misure preventive; verrà eseguita l'analisi statistica periodica del documento ed i risultati saranno illustrati in incontri formativi specifici.

7.3 Misure di prevenzione

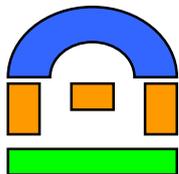
Alla luce dei rischi evidenziati ed al fine di prevenire nella misura massima l'insorgere di infortuni e/o malattie professionali, spesso dovuti anche a fattori facilmente eliminabili, come evidenziato nei sopralluoghi condotti nei plessi, quali la distrazione, l'imprudenza, la non predisposizione di tutte le misure di sicurezza, si forniscono le seguenti direttive comportamentali a salvaguardia dell'incolumità psico-fisica di ogni

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

lavoratore presente a scuola e di tutti gli alunni e delle persone occasionalmente presenti.

Tali regole comportamentali, unitamente all'esercizio continuo del SPP, costituisce le misure preventive da adottare quotidianamente durante l'esercizio dell'attività lavorativa.

7.3.1 Norme da rispettare per tutti coloro che sono all'interno della scuola

- informare la Direzione Scolastica di qualsiasi anomalia, guasto e/o potenziale pericolo che costituisca eventuale premessa al verificarsi di un infortunio o di altre serie conseguenze per consentire l'adozione tempestiva di provvedimenti di emergenza o per richiedere eventuali interventi all'ente proprietario;
- adottare la massima cautela nell'utilizzo di attrezzature e sussidi che richiedono il ricorso a corrente elettrica;
- evitare di depositare quantità di materiale cartaceo se non strettamente necessario;
- non intervenire in nessun caso sull'impianto elettrico;
- non utilizzare stufe elettriche, prese multiple e prolunghe senza idonea segnalazione;
- ridurre al minimo il deposito e l'utilizzo di materiale infiammabile;
- divieto assoluto di fumare in tutti gli ambienti;
- rispettare scrupolosamente le norme dettate contestualmente alla diffusione del piano di evacuazione dei singoli plessi;
- dare il proprio contributo nel rafforzare e migliorare la cultura della sicurezza e della prevenzione.

7.3.2 Norme da rispettare per tutti i collaboratori scolastici

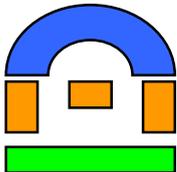
- curare quotidianamente e scrupolosamente la pulizia degli ambienti;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

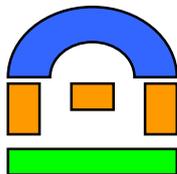
- controllare quotidianamente la funzionalità dei serramenti delle uscite di sicurezza e accertarsi che le vie di fuga siano completamente sgombre da ogni tipo di materiale;
- controllare che tutti i quadri elettrici siano chiusi ermeticamente;
- verificare che siano presenti i cartelli di segnalazione, divieto, pericolo, informazione;
- controllare più volte durante la giornata lavorativa che tutte le uscite di sicurezza e le rampe delle scale siano sgombre da materiale depositato anche occasionalmente;
- pulire tempestivamente quelle zone eventualmente interessate da versamenti di liquidi e controllare il passaggio di chiunque informandolo se il pavimento risultasse ancora umido; prevedere in ogni caso la posa del cartello di segnalazione del pavimento umido; non lasciare mai incostuditi gli ambienti appena lavati;
- non lasciare incostuditi, alla portata degli alunni, detergenti vari, oggetti contundenti, secchi pieni di acqua;
- procedere alle normali pulizie con scarpe antiscivolo;
- usare i guanti durante tutte le operazioni di pulizia e special modo nell'utilizzo di sostanze potenzialmente corrosive; non miscelare detersivi liquidi stando altresì attenti a non inalare inavvertitamente i vapori che si sprigionano; leggere attentamente e rispettare le avvertenze riportate sulle confezioni;
- non sporgersi dalle finestre né salire sui davanzali per effettuare pulizie in condizioni di forte rischio;
- non usare le scale senza l'aiuto di un collega che collabori per evitare traballamenti e/o scivolamenti ai piedi delle scale;
- eliminare tutti i materiali pesanti dalle mensole libere degli armadi;
- chiudere a chiave tutti i luoghi in cui vi sia presenza di forni elettrici;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- chiudere a chiave i termosifoni portatili subito dopo l'utilizzo;
- controllare l'accesso degli alunni ai servizi in proporzione ai bagni effettivamente disponibili;
- prestare immediatamente il primo soccorso ad alunni in caso di infortuni ed informare subito l'insegnante della classe di appartenenza.

7.3.3 Norme da rispettare per il personale amministrativo

- interrompere l'alimentazione elettrica a tutte le macchine d'ufficio al termine della giornata lavorativa;
- verificare periodicamente che sul monitor in dotazione compaiano caratteri con buona definizione, con sufficiente grandezza, con immagini esenti da "sfarfallamento";
- accertarsi che i monitor in dotazione siano orientabili, inclinabili in base alle esigenze dell'operatore, privi di fastidiosi riflessi e che siano posizionati ad almeno 70 cm dall'operatore.

7.3.4 Norme da rispettare per il personale docente

Corresponsabilizzare gli alunni collaborando a:

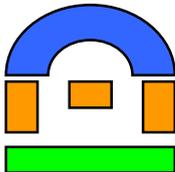
- assumere posizioni corrette nello stare seduti o nel compiere altri tipi di attività fisiche e mentali;
- scendere le scale un gradino per volta e servendosi del corrimano;
- evitare di attraversare i corridoi di corsa;
- evitare di uscire dalle aule di corsa;
- evitare movimenti bruschi in prossimità di termosifoni o di oggetti vari con spigoli o punte pericolose;
- usare con cautela sedie e banchi, specialmente se scheggiati;

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

- camminare con attenzione nei bagni ove risulta più probabile la presenza di pavimenti umidi;
- disporre i banchi in aula in modo da avere sempre una corsia preferenziale per l'evacuazione in caso di emergenza;
- verificare che gli zaini e/o altro materiale non ostruisca la via preferenziale di fuga in caso di emergenza.

Ogni docente dovrà informare gli alunni, mediante apposite unità didattiche, sulle principali norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ricorrendo eventualmente a sussidi audio-video televisivi, all'esecuzione di giochi ed esercizi motori di simulazione delle più comuni situazioni di pericolo, allo scopo di concorrere alla graduale formazione della cultura della sicurezza.

Tali specifiche unità didattiche dovranno essere riproposte periodicamente e concordate con il SPP.

7.4 Misure di protezione

I lavoratori che operano all'interno del plesso scolastico devono essere muniti di Dispositivi di Protezione Individuale nelle fasi di lavoro che ne prevedano l'utilizzo.

Tutti i DPI devono risultare conformi alle norme pertinenti.

La consegna, la manutenzione ed il controllo dell'efficienza dei DPI è curata periodicamente dal dalla Direzione Scolastica.

La consegna, la manutenzione ed il controllo dei DPI devono essere registrati specificando quanti DPI e che tipo di DPI viene consegnato a ciascun lavoratore ed in linea generale la registrazione deve seguire la seguente modalità:

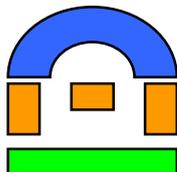
Distribuzione	Manutenzione	Controlli
Al momento dell'inizio dell'attività di lavoro	Da parte dei lavoratori	Periodici

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

I lavoratori che utilizzano i DPI hanno l'obbligo di sottoporsi ad un programma di formazione ed addestramento organizzato dalla Direzione Scolastica nei casi ritenuti necessari, di utilizzare i DPI conformemente all'informazione ed alla formazione ricevuta ed all'addestramento eventualmente organizzato, di aver cura dei DPI ad essi assegnati e di non apportarvi alcuna modifica di propria iniziativa, di segnalare immediatamente alla Direzione Scolastica o comunque agli addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione od al Responsabile dei Lavoratori per la Sicurezza qualsiasi difetto od inconveniente rilevato nei DPI messi a loro disposizione.

Di seguito vengono indicati, in modo non esaustivo, i più comuni DPI:

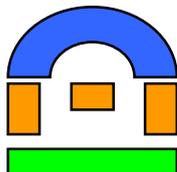
TIPO DI PROTEZIONE	TIPO DI DPI	MANSIONE SVOLTA
Protezione del capo	Casco, copricapo di lana, cappello	Da concordare con il Dirigente/RSPP
Protezione dell'udito	Cuffie - Inserti - Tappi	Da concordare con il Dirigente/RSPP
Protezioni occhi e viso	Occhiali, visiera	Da concordare con il Dirigente/RSPP
Protezione delle vie respiratorie	Mascherine antipolvere	Collaboratori scolastici
Protezione dei piedi	Scarpe antinfortunistiche ovvero stivali in gomma	Collaboratori scolastici
Protezione delle mani	Guanti in pelle Guanti in gomma Guanti in lattice	Collaboratori scolastici
Protezione delle altre parti del corpo	Gambali in cuoio, Grembiuli Ginocchiere	Da concordare con il Dirigente/RSPP
Protezione contro le cadute dall'alto	Cinture di sicurezza	Lavori in quota

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

8. PIANO DEGLI INTERVENTI MIGLIORATIVI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO E DI STUDIO

8.1 Premessa

Sulla base dei sopralluoghi condotti sui plessi scolastici e della valutazione dei rischi eseguita, si specificano gli interventi migliorativi ritenuti necessari per aumentare il grado di sicurezza della struttura scolastica.

Gli interventi che verranno prescritti saranno di vario tipo: infrastrutturale, tecnico-operativi, informativo/formativo, organizzativo; si sono volutamente distinti gli interventi infrastrutturali, cioè che richiedono attività civile-edile importante (es. adeguamento antincendio del plesso, realizzazione scala esterna di sicurezza, realizzazione di impianti, ...), dagli interventi di tipo tecnico-operativi, che richiedono modesto impegno di tipo civile-edile (es. sostituzione di porte e/o finestre, fissaggio armadi a parete, ...).

Trattandosi di un'attività lavorativa che si tiene all'interno di edifici di proprietà comunale, gli interventi di tipo infrastrutturale e/o tecnico che richiedessero lavorazioni civili/edili da assegnare ad imprese esterne sono stati segnalati come di competenza del proprietario; si precisa fin da subito, a titolo di esempio, la necessità di provvedere al più presto, qualora mancante, all'adeguamento dei fabbricati alla normativa antincendio come prescritto dalla normativa verticale in vigore.

La constatazione degli impedimenti oggettivi all'immediato adeguamento antincendio degli edifici ai sensi della normativa e la non determinazione delle tempistiche di attuazione in quanto dipendenti dall'Amministrazione Comunale, impone l'adozione di misure temporanee per garantire la sicurezza nei locali.

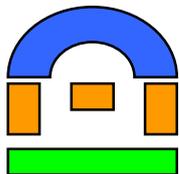
Tali misure temporanee sono state adottate eseguendo la valutazione del rischio in riferimento al D.M. 10/03/1998 ("Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro" coordinato con i DD.MM. 01/09/2021, 02/09/2021 e 03/09/2021); le misure temporanee saranno adottate specificatamente nella valutazione dei percorsi di esodo precisando che anche in questo caso tutte le

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

valutazioni sono vincolate all'adozione di interventi infrastrutturali, in primis la realizzazione di porte adeguate, di competenza comunale.

Gli interventi di tipo informativo/formativo ed organizzativo saranno invece attuati in modo autonomo dalla Direzione Scolastica in accordo con il SPP e con il coinvolgimento sia dei lavoratori, che degli alunni, che del RLS.

Il piano di interventi descritto sarà oggetto di un programma di controllo e di verifica delle misure di sicurezza adottate per verificarne sia la realizzazione che lo stato di efficienza e funzionalità, unitamente al presente documento.

I risultati delle verifiche verranno discussi nel corso della riunione periodica fra la Direzione Scolastica, il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e verranno adottate eventuali misure integrative e/o alternative.

Il piano degli interventi, vista la conformazione dei plessi scolastici della Direzione Didattica, verrà suddiviso in più tabelle ed in particolare una tabella iniziale in cui saranno evidenziati gli interventi migliorativi comuni a tutti i plessi e più tabelle successive in cui verranno evidenziati gli interventi migliorativi specifici per il singolo plesso scolastico.

Per tutti gli interventi minori di tipo tecnico-operativi, che richiedono modesto impegno di tipo civile-edile (es. sostituzione di porte e/o finestre, fissaggio armadi a parete, installazione paraspigoli, posa in opera segnaletica, ...), il SSP dà la disponibilità per eseguire sopralluoghi sui plessi assieme ai tecnici comunali.

8.2 Interventi comuni a tutti i plessi

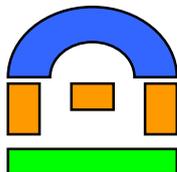
TUTTI I PLESSI SCOLASTICI		
Interventi di tipo infrastrutturale		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

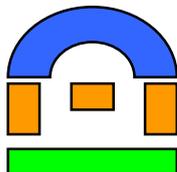
dotazione i servizi igienici per soggetti portatori di handicap ove non realizzati	comunale	-
dotazione di percorsi di esodo per soggetti portatori di handicap ove non realizzati	comunale	-
dotazione di tutte le uscite di emergenza di apertura antipánico nel senso dell'esodo e larghezza minima pari a 80cm (subito)/120cm (con CPI)	comunale	-
completare l'iter di ottenimento dei C.P.I.	comunale	-
eseguire verifica sismica di tutti gli edifici ed eventuale adeguamento	comunale	-
adeguare gli impianti	comunale	-
Interventi di tipo tecnico-operativi		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
provvedere ad integrare le cassette di sicurezza mancanti (n°1/piano + n°1/palestra)	Dir. Scolastica	annuale
revisione degli antiscivolo ed installazione degli antiscivolo mancanti; segnalazione di ogni primo gradino delle scale con striscia gialla-nera	comunale	-
integrazione della segnaletica di sicurezza	Dir. Scolastica	annuale
fissaggio degli armadi e degli arredi alle pareti	comunale	-
verifica degli arredi e delle attrezzature fissate a parete ovvero a soffitto (lavagne, proiettori, controsoffitti, lampade, ...)	comunale	annuale
installazione paraspigoli	comunale	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

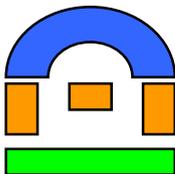
sostituzione delle sedie e dei banchi vetusti; in particolare quelli scheggiati	comunale	-
rendere inaccessibili agli alunni tutti i pulsanti di sgancio e gli interruttori generali	comunale	-
verifica del grado di fessurazione presente sui soffitti e sulle pareti	comunale	-
eseguire manutenzione aree esterne	comunale	-
verifica periodica annuale dei controsoffitti	comunale	-
Interventi di tipo informativo - formativo ed organizzativo		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
illustrazione ed aggiornamento dei dipendenti del presente DVR e delle schede di valutazione dei rischi	Dir. Scolastica	annuale
eliminazione di tutte le attrezzature pericolose e non a norma e sostituzione con attrezzature a norma meno pericolosa	Dir. Scolastica	annuale
aggiornamento dei dipendenti sui DPI	Dir. Scolastica	annuale
informazione dei dipendenti sui contenuti del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Dir. Scolastica	annuale
richiesta del Documento di Valutazione dei Rischi a tutte le Imprese appaltanti lavori o ditte fornitrici che entrano all'interno dei plessi scolastici coinvolgendo anche l'ente proprietario e consegna del presente DVR alle Imprese che lavorano presso i locali scolastici	Dir. Scolastica	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di
 Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e
 s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

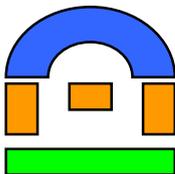
richiesta all'ente proprietario dello stabile della documentazione di conformità di tutti i nuovi impianti ovvero dell'adeguamento o della modifica di quelli esistenti	Dir. Scolastica	ad ogni intervento per nuovo impianto ovvero di adeguamento e/o modifica di quelli esistenti
richiesta all'ente proprietario della documentazione relativa alla sicurezza antincendio degli immobili che ospitano le scuole	Dir. Scolastica	-
verifica della formazione e pianificazione dell'integrazione del numero di addetti all'emergenza	Dir. Scolastica	annuale
rendere visibili gli estintori	Comune	inizio a.s.
eliminazione di tutti gli elementi pesanti (p > 3Kg) dalle scansie degli armadi aperti	Dir. Scolastica	annuale
eliminazione di tutti gli elementi pericolosi dai sottoscala od impedire l'accesso	Dir. Scolastica	annuale
informare i lavoratori sulla necessità di aerare periodicamente i locali scolastici (anche nell'ambito della formazione di cui all'Accordo Stato-Regioni)	Dir. Scolastica	annuale
chiusura a chiave di tutti gli armadi esterni alle aule	Dir. Scolastica	annuale
chiusura di tutti i vani ad esclusivo servizio dei collaboratori scolastici	Dir. Scolastica	annuale
evitare disposizioni dei banchi che limitino le vie di esodo (ad es. disposizione a ferro di cavallo o simile con uscita obbligata)	Dir. Scolastica	annuale
mantenere sotto stretto controllo le fessurazioni presenti negli edifici	comunale	annuale
eliminazione di tutti gli ostacoli non fissi sporgenti nelle aree interne/esterne od aumentarne la visibilità e la protezione	Dir. Scolastica	annuale

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

recuperare la documentazione di sicurezza relativamente alla gestione dell'emergenza della ditta Novaglass di Salgareda per la valutazione del rischio di incidente rilevante	comunale	-
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---

8.3 Interventi sul plesso infanzia "Anna Frank" di Campodipietra

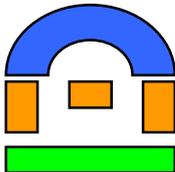
Interventi di tipo infrastrutturale		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
predisporre porta di sicurezza con uscita diretta nell'ex aula polivalente	Comune	-
completamento iter di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi	Comune	-
Interventi di tipo tecnico-operativi		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
predisporre tappetini in gomma anti-shock alla base dei giochi da esterno	Comune	-
eseguire manutenzione annua sui giochi in esterno e verificare le catene metalliche ed i moschettoni presenti	Comune	-
sistemare i fori nella rete di recinzione	Comune	-
predisporre le protezioni nei termosifoni mancanti nelle aule comuni ed in sala mensa	Comune	-
predisporre livellamento in giardino in corrispondenza delle buche e delle cordone	Comune	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

revisionare le grondaie ed i pluviali esterni	Comune	-
verificare gli elementi di arredo fissati alle pareti ovvero al soffitto (lavagne, lampadari, cornici, specchiere, ...)	Comune	-
protezione dei contatori del gas in esterno accessibili agli alunni	Comune	-
Interventi di tipo informativo - formativo ed organizzativo		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
recuperare la documentazione relativa al rilascio del C.P.I. e della conformità degli impianti	Comune/Dir. Scolastica	-
richiedere copia del Registro dei Controlli periodici antincendio al Comune	Direzione Scolastica	annualmente
mantenere sgombre le vie di fuga	Dir. Scolastica	-
richiedere al Comune la documentazione di sicurezza e di gestione dell'emergenza per il distributore di carburante posizionato in area limitrofa alla scuola	Dir. Scolastica	-
integrare il numero dei formati p.s. ed antincendio	Dir. Scolastica	-

8.4 Interventi sul plesso primaria "F. Pascon" di Campodipietra

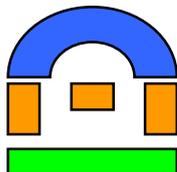
Interventi di tipo infrastrutturale		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

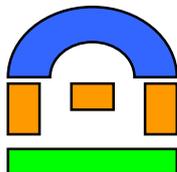
Interventi di tipo tecnico-operativi		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
eeguire livellamento area esterna su radici affioranti	Comune	-
sostituzione serramenti delle aule del settore giallo (ala nord)	Comune	-
sostituzione dei vetri sopra luce delle aule con vetri antisfondamento	Comune	-
livellare terreno sull'uscita di emergenza lato nord vicina alla palestra	Comune	-
smussamento spigoli muretto e delle fioriere adiacenti la gradinata di ingresso	Comune	-
fissaggio armadio in palestra	Comune	-
interni verificare se i quadri elettrici al servizio dell'impianto fotovoltaico sono compatibili con la presenza di persone	Comune	-
verifica della recinzione di delimitazione del cortile esterno	Comune	-
Interventi di tipo informativo - formativo ed organizzativo		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
recuperare la documentazione relativa al rilascio del C.P.I. ed alla conformità degli impianti	Comune/Dir. Scolastica	-
aumento del numero di addetti al p.s. ed alla lotta antincendio	Dir. Scolastica	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

richiedere al Comune la documentazione di sicurezza e di gestione dell'emergenza per il distributore di carburante posizionato in area limitrofa alla scuola	Dir. Scolastica	-
richiedere copia del Registro dei Controlli periodici antincendio al Comune	Direzione Scolastica	-

8.5 Interventi sul plesso primaria "G. Collarin" di Salgareda

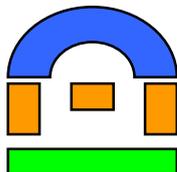
Interventi di tipo infrastrutturale		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
Interventi di tipo tecnico-operativi		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
Interventi di tipo informativo - formativo ed organizzativo		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
integrare il numero di addetti al p.s. ed all'antincendio	Dir. Scolastica	-
richiedere le documentazioni di conformità degli impianti ed il Certificato di Prevenzione Incendi	Dir. Scolastica	-
richiedere copia del Registro dei Controlli periodici antincendio al Comune	Direzione Scolastica	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibirin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

8.6 Interventi sul plesso secondaria "A. Martini" di Salgareda - Amministrazione - Direzione

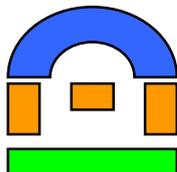
Interventi di tipo infrastrutturale		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
integrare con amplificatore il segnale acustico di emergenza in segreteria	Comune	-
Interventi di tipo tecnico-operativi		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
ripristino funzionalità bagno palestra	Comune	-
revisione della copertura in gomma dello scivolo	Comune	-
integrazione segnaletica di sicurezza mancante	Comune	-
posizionamento cartello punto di raccolta esterno	Comune	-
rivedere scolo dell'acqua piovana sulle scale della segreteria	Comune	-
posa di pannelli di protezione sulle scale	Comune	-
rifacimento pavimentazione nei magazzini ad uso della scuola	Comune	-
verificare infiltrazione d'acqua nei magazzini ad uso della scuola	Comune	-
rifacimento asfaltatura davanti ai gradini di ingresso	Comune	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

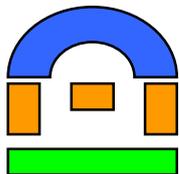
Interventi di tipo informativo - formativo ed organizzativo		
Descrizione e note	Competenza	Tempistica di attuazione
recuperare la documentazione relativa al rilascio del C.P.I. ed alla conformità degli impianti	Comune/Dir. Scolastica	-
integrare numero addetti p.s. ed antincendio	Dir. Scolastica	-
richiedere copia del Registro dei Controlli periodici antincendio al Comune	Direzione Scolastica	-

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

9. AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

L'aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi, salvo diverse esigenze, avverrà con cadenza triennale.

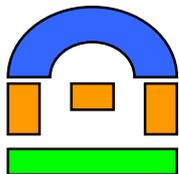
Il Documento verrà archiviato in forma cartacea con firme in originale presso la sede centrale dell'Istituto e nei plessi decentrati sarà disponibile una copia in formato elettronico.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

10. MODELLO DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (D.U.V.R.I.)

Per tutte le lavorazioni in ambito scolastico che rientrano nell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., verrà redatto, qualora il Committente non lo facesse, il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.) secondo il modello approvato dalla Direzione Scolastica.

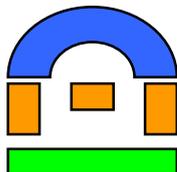
La redazione del D.U.V.R.I. sarà effettuata dal Servizio di Prevenzione e Protezione.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

11. RISCONTRO DELL'ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

L'aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi è stato eseguito seguendo le Linee Guida Regionali in tema di salute e sicurezza negli ambienti scolastici e nel rispetto del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. Per semplificare la verifica delle procedure seguite nella stesura del documento si riporta nel seguito la check-list di valutazione.

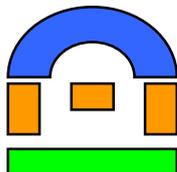
VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
PROCEDURE E CRITERI (Rif. Linee Guida Regionali in materia di salute e sicurezza)		
CORRETTEZZA NELLA PROCEDURA DI INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI		
1	sono stati considerati tutti gli ambienti (edifici, cortili, aule, uffici, laboratori, palestre, ...) e gli ambiti (impianti, mansioni, lavoratori, alunni, ospiti, ...)?	X
2	sono stati seguiti dei criteri nell'analisi dei pericoli (per locali, mansioni, rischio)?	X
3	sono stati sopralluogati tutti gli ambienti considerati?	X
4	è stata utilizzata una griglia di osservazione durante il sopralluogo?	X
5	è stato fatto un elenco di prodotti, attrezzature e macchine presenti?	X
6	sono stati coinvolti i lavoratori (inclusi gli studenti) di ogni ambito considerato mediante colloquio, intervista, questionari e materiale informativo?	X
7	è stato coinvolto il RLS mediante partecipazione al sopralluogo, questionario o intervista?	X
8	è stato coinvolto l'eventuale medico competente?	X
CORRETTEZZA NELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
1	è stata eseguita una stima del grado di esposizione?	X
2	sono stati utilizzati i riferimenti normativi e gli strumenti di conoscenza (Registro Infortuni, schede di sicurezza, ...), di misura (fonometro, ...), di valutazione (dati letteratura, relazione sanitaria, ...) disponibili per ogni rischio considerato?	X

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibrin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021


STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

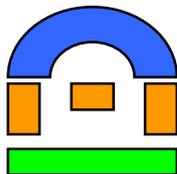
3	nel valutare i rischi sono state considerate le probabilità che si verifichi il danno correlato e la gravità dell'eventuale danno?	X
4	è stata formulata una graduatoria dei rischi individuati?	X
CORRETTEZZA FORMALE E CHIAREZZA DEL DOCUMENTO		
1	il documento prevede le informazioni preliminari idonee ad inquadrare l'istituto in termini i sedi, personale, orari, organigramma della sicurezza?	X
2	il documento esplicita i criteri di individuazione dei pericoli e di valutazione dei rischi?	X
3	esistono riferimenti chiari all'ambiente o attrezzature valutati (planimetria, aule, ...)?	X
4	sono state allegate le certificazioni a supporto della valutazione, le interviste compilate dai lavoratori o RLS, la sintesi dei dati relativi agli infortuni?	X
5	È stata predisposta una modalità di aggiornamento del documento in tempo reale dei pericoli?	X
6	sono stati definiti i criteri per definire la periodicità della valutazione?	X
7	il documento esplicita i criteri di individuazione dei provvedimenti per contenere i rischi ed i criteri di programmazione degli interventi?	X
8	il documento è stato condiviso dal RLS?	X

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

12. ANALISI PERIODICA STATISTICA DEL REGISTRO INFORTUNI

La Direzione Scolastica, in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione, ha adottato un sistema di verifica periodica del Registro Infortuni ed un'analisi statistica dello stesso.

Tale verifica periodica e la conseguente analisi statistica, che se non diversamente specificato viene eseguita con periodicità triennale, ha l'obiettivo precipuo di evidenziare la tipologia degli infortuni ricorrenti ed il verificarsi degli stessi in modo da approntare nell'immediato eventuali correttivi nell'organizzazione che consentano di ridurre il numero.

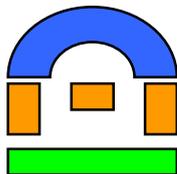
La verifica del Registro Infortuni e l'analisi statistica viene illustrata ai referenti di plesso ed all'RLS in occasione della riunione periodica successiva all'analisi e viene data evidenza a tutti i lavoratori anche nell'ambito degli incontri informativi ovvero di aggiornamento nell'ambito dell'Accordo Stato - Regioni.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE**

Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

13. VALUTAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO A SCUOLA (SGSSL)

La Direzione scolastica, in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione, nell'ottica di un miglioramento continuo in materia di salute e sicurezza, ha adottato un sistema di verifica annuale del proprio sistema di gestione della salute e sicurezza a scuola improntando una procedura di verifica dell'attività da tenersi ad ogni inizio di A.S. a cura del servizio di prevenzione e protezione.

La verifica della corretta implementazione del sistema di gestione della salute e sicurezza a scuola non prevede necessariamente l'aggiornamento del presente Documento di Valutazione dei Rischi, ma prevede lo screening relativo all'applicazione, per quanto possibile a scuola e secondo anche i mezzi a disposizione, della check-list di valutazione impostata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.).

La check-list compilata viene allegata al presente documento con specificati gli interventi migliorativi per poter arrivare al rispetto della procedura se non ancora raggiunti.

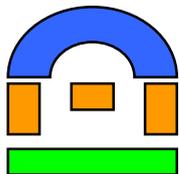
L'analisi delle scheda viene effettuata annualmente in occasione della riunione periodica.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021



STUDIO DI INGEGNERIA ING. MAURO BARDELLE
 Progettazione civile ed industriale - Progettazione antincendio
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n°3036
 Iscritto nell'elenco dei Professionisti Antincendio M.I. n° VE03036I00365
 Consulente Tecnico del Tribunale di Venezia C.T.U. n°889
 Polizza professionale n.731789483 Gruppo Allianz Assicurazioni

14. ALLEGATI

Si riportano in allegato le schede di valutazione del rischio suddivise per tipologia di rischio ovvero per mansione ovvero per ambiente di lavoro.

Ove non diversamente specificato, il valore attribuito al rischio è da intendersi come un valore medio su tutte le situazioni riscontrate nei plessi qualora queste non differiscano di molto fra loro; ove invece viene specificato il locale ovvero la mansione ovvero l'agente/fattore, significa che in quel caso è stato riscontrato un valore di molto superiore alla media riscontrata negli altri plessi, locali, mansioni, agente/fattore, e pertanto è stato ritenuto opportuno specificarne la presenza anche nell'ottica di favorire l'eventuale immediato intervento.

Fanno parte integrante del DVR anche gli schemi a blocchi che rappresentano il servizio di prevenzione e protezione con individuate le figure sensibili e di riferimento in tutto il processo; copia dello schema a blocchi deve essere affisso anche sui singoli plessi.

Inoltre, per facilitare l'immediata individuazione delle azioni migliorative, viene allegato al presente DVR la check-list di valutazione del SGSSL da attuarsi ad ogni inizio di A.S.

Fanno parte del presente documento, per quanto applicabile in materia di salute e sicurezza, anche le procedure attivate dalla Direzione Scolastica nel caso di:

- sorveglianza degli alunni e sorveglianza quotidiana dei locali scolastici;
- utilizzo di locali scolastici per riunioni plenarie con affollamento superiore alle 100 persone;
- informativa in materia di sicurezza per gli alunni stranieri che palesemente non comprendono la lingua italiana;
- piano di evacuazione in caso di emergenza specifico per plesso;
- piano di primo soccorso specifico per plesso;
- acquisto dei prodotti pericolosi.

Istituto: Comprensivo di Salgareda
 Piazzale C. Cibin, 10 31040 Salgareda (Tv)
 Cod. Meccanografico: TVIC85500X

Documento: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e delle Linee Guida dell'U.S.R.V.

Identificazione: BM DVR-208-2021 REV 00

Data: 20 ottobre 2021

ELEMENTI DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
postazioni di lavoro dei lavoratori presso altre sedi non a norma	le postazioni di lavoro per i lavoratori che lavorano presso altre sedi devono rispettare la normativa	verifica preventiva periodica dei luoghi di lavoro; informazione circa i rischi presenti	adeguamento postazioni	1	2	1	2	basso
ambiente di lavoro dei lavoratori presso altre sedi non a norma	i luoghi di lavoro e gli ambienti per i lavoratori che lavorano presso altre sedi devono rispettare la normativa	verifica preventiva periodica dei luoghi di lavoro; informazione circa i rischi presenti	adeguamento postazioni	1	2	1	2	basso
cavi dei VDT non alloggiati nelle apposite guide sotto il tavolo	inciampo e caduta	verifica preventiva periodica dei luoghi di lavoro; informazione circa i rischi presenti	adeguamento postazioni	1	3	1	3	basso
procedure di evacuazione e di primo soccorso	i lavoratori che lavorano presso altre sedi devono essere a conoscenza delle procedure di evacuazione e delle procedure di primo soccorso degli edifici in cui operano	accertarsi che sia avvenuta l'informazione, a cura del soggetto ospitante, dei dipendenti circa le procedure di evacuazione e primo soccorso	-	1	4	1	4	basso
conoscenza dei rischi dei luoghi di lavoro	i lavoratori devono essere informati circa tutti i rischi presenti nei locali in cui prestano la propria attività lavorativa	accertarsi che sia avvenuta l'informazione, a cura del soggetto ospitante, dei lavoratori circa i rischi presenti	-	1	2	1	2	basso

TVIC85500X - A384961 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003328 - 02/05/2022 - IV.2 - U

Valutazione dei rischi nei locali

ELEMENTI DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
Atrio	insufficienza dei mezzi di estinzione	verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica		1	4	1	4	basso
Palestre	insufficienza dei mezzi di estinzione	verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica		1	4	1	4	basso
mensa	insufficienza dei mezzi di estinzione	verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica		1	4	1	4	basso
tutti	insufficienza dei mezzi di estinzione	verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica		1	4	1	4	basso
aule	ingombri non necessari, difficoltà di evacuazione in caso di emergenza	verifica quotidiana delle modalità di uscita in caso di emergenza		1	4	1	4	basso
aule	disposizione dei banchi non corretta con ostruzione percorsi di esodo	verifica quotidiana delle modalità di uscita in caso di emergenza		1	4	1	4	basso
tutti	uscite di emergenza non a norma; difficoltà di evacuazione in caso di emergenza	verifica quotidiana delle modalità di uscita in caso di emergenza		1	4	1	4	basso
atrio	vetrate sulla parte di sommità delle pareti divisorie delle aule e/o delle porte con potenziale rischio di rottura delle vetrate	verifica periodica delle modalità di uscita in caso di emergenza	sostituzione dei vetri obsoleti con vetrate antisfondamento	1	4	1	4	basso
atrio	vetrate sulla parte di sommità delle pareti divisorie delle aule e/o delle porte con potenziale rischio di rottura delle vetrate durante le operazioni di pulizia	prestare la massima attenzione durante le operazioni di pulizia	sostituzione dei vetri obsoleti con vetrate antisfondamento	1	4	1	4	basso
aule insegnanti, aule informatica, aule audio-video, ...	presenza di cavi elettrici liberi a pavimento; caduta per inciampo accidentale	verifica periodica dello stato dei luoghi	realizzazione di canaline dedicate per la posa dei cavi	1	3	1	3	basso
tutti i locali	presenza di termosifoni non protetti	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	adozione di procedura di controllo e sorveglianza	1	4	1	4	basso
tutti i locali	presenza di spigoli metallici non protetti	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	adozione di procedura di controllo e sorveglianza	1	4	1	4	basso
tutti i locali	telai metallici delle finestre non fissabili a muro	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	adozione di procedura di controllo e sorveglianza	1	4	1	4	basso
tutti i locali	finestre che si aprono verso l'interno dei locali	verifica quotidiana dello stato dei luoghi; aumentare la sorveglianza e l'attenzione; richiesta di intervento all'ente proprietario	sostituzione finestre o protezione degli spigoli verso l'interno dei locali	1	4	1	4	basso

TVIC85500X - A384961 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003328 - 02/05/2022 - IV.2 - U

Valutazione dei rischi nei locali

tutti i locali	armadi non fissati a muro; elementi pesanti non stabili (porta tv, porta stereo, ...)	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	fissaggio armadi ed elementi pesanti non stabili	1	4	1	4	basso
tutti i locali	armadi con porte a vetro non a norma	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	sostituzione vetri ovvero protezione mediante pellicola	1	4	1	4	basso
cucine	fornelli incostituiti alimentati a gas	verifica del dispositivo dopo ogni utilizzo	sostituzione con fornelli elettrici	1	4	1	4	basso
aule di laboratorio, palestre	elementi pesanti su scansie non chiuse	verifica periodica dello stato dei luoghi; spostamento dei materiali pesanti verso il basso; eventuale richiesta di intervento all'ente proprietario		1	4	1	4	basso

TVIC85500X - A384961 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003328 - 02/05/2022 - IV.2 - U

Valutazione dei rischi nei locali

servizi igienici non controllabili dalle aree comuni	potenziale uscita dall'edificio scolastico, anche in quota, non custodita	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	1	4	1	4	basso
servizi igienici	rubinetti distanti dal lavandino provocano schizzi d'acqua sul pavimento con rischio scivolamento degli alunni	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	1	3	1	3	basso
servizi igienici	elementi metallici uscenti dalla parete non più utilizzati	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	1	3	1	3	basso
palestre	elementi della pavimentazione sollevati	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	1	4	1	4	basso
tutti i locali	uscite di emergenza ostruite all'esterno sul luogo sicuro	verifica quotidiana delle uscite di emergenza	1	4	1	4	basso
aula insegnanti e/o di servizio	taglierina non a norma	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	2	4	1	8	medio
scale	manca di antiscivolo	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario; adozione di procedure di controllo e sorveglianza	1	4	1	4	basso
scale	manca di corrimano	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario; adozione di procedure di controllo e sorveglianza	1	4	1	4	basso
scale	parapetti non a norma	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario; adozione di procedure di controllo e sorveglianza	1	4	1	4	basso
tutti i locali	estintori non visibili e/o segnalati; difficoltà di intervenire in caso di incendio	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	1	4	1	4	basso
tutti i locali	termoconvettori non mantenuti regolarmente; potenziale rischio di inalazione polveri	verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	occupazione di spazi di competenza delle aziende esterne che eseguono manutenzione alle vetrate; caduta di materiale dall'alto	delimitazione spazi, regolamentazione accessi, interfaccia con ente committente	1	4	1	4	basso
tutti i locali	pavimento bagnato dopo il lavaggio	segnalare la presenza di pavimentazione bagnata con apposita segnaletica	1	4	1	4	basso
tutti i locali	pavimento bagnato per perdita accidentale di liquidi	segnalare la presenza di pavimentazione bagnata con apposita segnaletica	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	trasporto pasti	dotarsi di dpi adatti al caso; informativa ai lavoratori sull'eseguire la lavorazione con cautela	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	attività di spostamento/sollevario carichi in cui si prefiguri un rischio MMC	dotare i lavoratori di dpi adatti al caso; informativa ai lavoratori sull'eseguire la lavorazione con cautela	2	3	1	6	medio

ELEMENTO DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
cortili	elementi di ingombro uscenti dal piano campagna (tombini, cordoli, radici, ...); pavimentazione sconnessa; rischio di inciampo, caduta, scivolamento, ...	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; richiesta di intervento all'ente proprietario		1	4	1	4	basso
cortili	pareti sporgenti dei fabbricati ad altezza alunno/adulto	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario		1	4	1	4	basso
cortili	elementi di ingombro verticali quali pali telefonici, pali enel, ..., ed elementi orizzontali ovvero sub-orizzontali quali cavi, canaline, ...	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario		1	4	1	4	basso
area esterna ingresso pasti	promiscuità di accesso mezzi per trasporto pasti	mantenere sgombra l'area e mantenere separato fisicamente l'accesso dei mezzi di trasporto; segnalare promiscuità all'ente proprietario		2	4	1	8	medio
area esterna utilizzata da società sportive ovvero associazioni esterne alla realtà scolastica	elementi pericolosi lasciati incostuditi	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e rimozione ovvero richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario; richiesta di separare fisicamente gli accessi ai locali scolastici		1	4	1	4	basso
area esterna a potenziale utilizzo di estranei	elementi pericolosi lasciati incostuditi	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e rimozione ovvero richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario		1	4	1	4	basso

cortili	campetti con pavimentazione ghiacciata nei mesi invernali	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni ed eventuale non utilizzo		1	4	1	4	basso
cortili	spigoli vivi non protetti	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario		1	4	1	4	basso
cortili	pulsanti di sgancio alimentazione e gas non protetti	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario		1	4	1	4	basso
cortili	presenza di ingombri in corrispondenza delle uscite di emergenza	verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; rimozione degli ingombri ovvero segnalazione della problematica all'ente proprietario		1	4	1	4	basso

ELEMENTO DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
tutti	riflesso sullo schermo; insorgenza di problemi visivi	verifica periodica degli ambienti di lavoro ed informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature	schermi a bassa emissione di ultima generazione	1	3	1	3	basso
tutti	posizione reciproca del VDT e della postazione non corretta; disturbi muscolo scheletrici e problemi visivi per posture non corrette	verifica periodica degli ambienti di lavoro ed informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature	schermi a bassa emissione di ultima generazione	1	3	1	3	basso
collaboratori scolastici	insufficiente informazione sui rischi specifici degli utensili e delle attrezzature; lesioni varie, elettrocuzione, tagli	informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature	utilizzare DPI adatti alla lavorazione	1	2	1	2	basso

ELEMENTO DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
uso non corretto dei DPI	soggetti esposti al rischio per cui i DPI garantiscono protezione	informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo dei DPI e verbalizzazione della consegna		1	3	1	3	basso
catalogazione non corretta dei DPI	usura dei DPI; soggetti al rischio per cui i DPI garantiscono protezione	informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo dei DPI e verbalizzazione della consegna		1	3	1	3	basso

Valutazione rischi agenti chimici

ELEMENTO DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
toner, cartucce	contatto con polvere di toner; irritazioni cutanee ed alle prime vie respiratorie	informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo del dispositivo e dei DPI necessari per la lavorazione	mascherine, guanti	1	3	1	3	basso
detergenti	contatto con detergenti; irritazioni cutanee	informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo e dei DPI necessari per la lavorazione	mascherine, guanti	1	4	1	4	basso
polvere nei termosifoni	contatto con polvere; irritazioni cutanee ed alle prime vie respiratorie	informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo e dei DPI necessari per la lavorazione	mascherine, guanti	1	2	1	2	basso

Valutazione rischi agenti chimici

	VALORE DI RISCHIO	CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO
RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	$0,10 < R < 15$	rischio irrilevante per la salute
	$15 < R < 21$	intervallo di incertezza; è consigliabile rivalutare il rischio adottando misure di prevenzione e protezione per rientrare nel livello di rischio irrilevante
RISCHIO SUPERIORE ALL'IRRILEVANTE	$21 < R < 40$	rischio medio - applicazione degli artt. 225-226-227-228-229 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
	$40 < R < 80$	rischio elevato
	$R > 80$	rischio molto elevato

PRODOTTO	PULIZIA DEGLI AMBIENTI (BIO-FORM PLUS O SIMILARE)
-----------------	---------------------------------------------------

TIPOLOGIA	GHS07		IRRITANTE NOCIVO
-----------	-------	--	------------------

FRASE DI PERICOLO	INDICE DI PERICOLOSITA' (P)		DESCRIZIONE
H314	6,25		può provocare gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	4,5		può provocare gravi lesioni oculari
H302	2		nocivo se ingerito

Valutazione del rischio chimico per esposizione per via inalatoria

proprietà chimico-fisiche	stato solido/nebbie		valore dell'indicatore di disponibilità (D)	D
	liquidi a bassa volatilità	X		1
	liquidi a media/alta volatilità			descrizione
	stato gassoso			
quantità in uso	< 0,10 kg	X	valore dell'indicatore di disponibilità (D)	basso
	0,10 - 10 kg			
	10 - 100 kg			
	> 100 kg			

tipologia d'uso	uso in sistema chiuso		Valore dell'indicatore d'uso (U)	U
	uso in inclusione in matrice			1
	uso controllato e non dispersivo	X		descrizione
	uso con dispersione significativa			basso

tipologia di controllo	contenimento completo		Valore dell'indicatore di compensazione (C)	C
	ventilazione - aspirazione locale	X		1
	segregazione - separazione			descrizione
	diluizione - ventilazione			
	manipolazione diretta			basso

tempo di esposizione	< a 15 minuti		Valore del sub-indice di intensità (I)	I
	tra 15 minuti e 2 ore	X		1
	tra 2 ore e 4 ore			descrizione
	tra 4 ore e 6 ore			
	> 6 ore			basso

distanze	< 1m	X	distanza dalla sorgente (d)	d
	1m - 3m			
	3m - 5m			
	5m - 10m			1
	> 10m			

esposizione per inalazione	1	6,25
rischio chimico per inalazione	6,25	

Valutazione del rischio chimico per esposizione per via cutanea

tipologia d'uso	uso in sistema chiuso		Valore dell'indicatore d'uso (U)	U
	uso in inclusione in matrice			1
	uso controllato e non dispersivo	X		descrizione
	uso con dispersione significativa			basso

livello di contatto cutaneo	nessun contatto	X	Valore esposizione al contatto cutaneo	E
	contatto accidentale			1
	contatto discontinuo			descrizione
	contatto esteso			basso

esposizione per contatto		1	6,25
rischio chimico per contatto cutaneo		6,25	

VALORE DEL RISCHIO CHIMICO COMPLESSIVO		8,84	irrelevante per la salute
-----------------------------------------------	--	-------------	----------------------------------

PRODOTTO	PULIZIA DELLE VETRATE (PULIVETRO O SIMILARE)		
-----------------	----------------------------------------------	--	--

TIPOLOGIA	GHS07		IRRITANTE NOCIVO
-----------	-------	--	------------------

FRASE DI PERICOLO	INDICE DI PERICOLOSITA' (P)		DESCRIZIONE
H319	3		può provocare gravi irritazione oculare

Valutazione del rischio chimico per esposizione per via inalatoria

proprietà chimico-fisiche	stato solido/nebbie		valore dell'indicatore di disponibilità (D)	D
	liquidi a bassa volatilità	X		1
	liquidi a media/alta volatilità			descrizione
	stato gassoso			

quantità in uso	< 0,10 kg	X	basso
	0,10 - 10 kg		
	10 - 100 kg		
	> 100 kg		

tipologia d'uso	uso in sistema chiuso		Valore dell'indicatore d'uso (U)	U
	uso in inclusione in matrice			1
	uso controllato e non dispersivo	X		descrizione
	uso con dispersione significativa			basso

tipologia di controllo	contenimento completo		Valore dell'indicatore di compensazione e (C)	C
	ventilazione - aspirazione locale	X		1
	segregazione - separazione			descrizione
	diluizione - ventilazione			
	manipolazione diretta			basso

tempo di esposizione	< a 15 minuti		Valore del sub-indice di intensità (I)	I
	tra 15 minuti e 2 ore	X		1
	tra 2 ore e 4 ore			descrizione
	tra 4 ore e 6 ore			
	> 6 ore			basso

distanze	< 1m	X	distanza dalla sorgente (d)	d
	1m - 3m			
	3m - 5m			1
	5m - 10m			
	> 10m			

esposizione per inalazione	1	3
rischio chimico per inalazione	3	

Valutazione del rischio chimico per esposizione per via cutanea

tipologia d'uso	uso in sistema chiuso		Valore dell'indicatore d'uso (U)	U
	uso in inclusione in matrice			1
	uso controllato e non dispersivo	X		descrizione

tip	uso con dispersione significativa		de	basso
livello di contatto cutaneo	nessun contatto	X	Valore esposizione al contatto cutaneo	E
	contatto accidentale			1
	contatto discontinuo			descrizione
	contatto esteso			basso
esposizione per contatto			1	3
rischio chimico per contatto cutaneo			3	
VALORE DEL RISCHIO CHIMICO COMPLESSIVO			4,24	irrelevante per la salute

PRODOTTO	DETERSIVO IN POLVERE PER LAVATRICE
-----------------	------------------------------------

TIPOLOGIA	GHS07		IRRITANTE NOCIVO
-----------	-------	--	------------------

FRASE DI PERICOLO	INDICE DI PERICOLOSITA' (P)		DESCRIZIONE
H319	3		può provocare gravi irritazione oculare
H315	2,5		può provocare grave irritazione cutanea

Valutazione del rischio chimico per esposizione per via inalatoria

proprietà chimico-fisiche	stato solido/nebbie	X	valore dell'indicatore di disponibilità (D)	D
	liquidi a bassa volatilità			0,5
	liquidi a media/alta volatilità			descrizione
	stato gassoso			
quantità in uso	< 0,10 kg	X		basso
	0,10 - 10 kg			
	10 - 100 kg			
	> 100 kg			

tipologia d'uso	uso in sistema chiuso		Valore dell'indicatore d'uso (U)	U
	uso in inclusione in matrice			1
	uso controllato e non dispersivo	X		descrizione
	uso con dispersione significativa			basso

tipologia di controllo	contenimento completo		Valore dell'indicatore di compensazione e (C)	C
	ventilazione - aspirazione locale	X		1
	segregazione - separazione			descrizione
	diluizione - ventilazione			
	manipolazione diretta			basso

tempo di esposizione	< a 15 minuti		Valore del sub-indice di intensità (I)	I
	tra 15 minuti e 2 ore	X		1
	tra 2 ore e 4 ore			descrizione
	tra 4 ore e 6 ore			
	> 6 ore			basso

distanze	< 1m	X	distanza dalla sorgente (d)	d
	1m - 3m			
	3m - 5m			1
	5m - 10m			
	> 10m			

esposizione per inalazione	0,5	1,5
rischio chimico per inalazione	3	

Valutazione del rischio chimico per esposizione per via cutanea

uso	uso in sistema chiuso		ore)	U
-----	-----------------------	--	-------	---

tipologia d'	uso in inclusione in matrice		Valore dell'indicat d'uso (L)	1
	uso controllato e non dispersivo	X		descrizione
	uso con dispersione significativa			basso
livello di contatto cutaneo	nessun contatto	X	Valore esposizione al contatto cutaneo	E
	contatto accidentale			1
	contatto discontinuo			descrizione
	contatto esteso			basso
esposizione per contatto			1	3
rischio chimico per contatto cutaneo			3	
VALORE DEL RISCHIO CHIMICO COMPLESSIVO			3,35	irrelevante per la salute

Valutazione rischi agenti fisici

ELEMENTO DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
rumore	esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; ipoacusie da rumore, problematiche all'udito	richiedere verifica periodica da parte dell'ente proprietario sugli spazi comuni o ricreativi (in primis palestre e mense)	richiedere eventualmente la posa di elementi che attutiscano gli effetti	2	3	1	6	medio
vibrazioni	esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; problematiche agli arti, effetti a lungo termine difficilmente valutabili	n.a.	n.a.	1	1	1	1	basso
campi e.m.	esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; surriscaldamento, effetti a lungo termine difficilmente valutabili	verifica periodica delle attrezzature interne ovvero esterne in grado di generare campi e.m.		1	1	1	1	basso
campi e.m.	verifica linea elettrodotto scuola secondaria di primo grado	verifica periodica a carico del Comune		2	4	1	8	medio

Valutazione rischi agenti fisici

campi e.m.	verifica impianti di tlc scuola secondaria di primo grado e scuola primaria Frescada ovest	verifica periodica a carico del Comune		2	4	1	8	medio
radiazioni ottiche artificiali	esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; irritazioni agli occhi, effetti a lungo termine difficilmente valutabili	verifica periodica delle attrezzature in grado di generare radiazioni ottiche superficiali; informativa sul corretto utilizzo del puntatore laser		1	2	1	2	basso

Valutazione rischi sulle mansioni

ELEMENTO DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
collaboratori scolastici	esposizione alle intemperie; infortunio	informativa periodica ai lavoratori	coprirsi adeguatamente in caso di lavorazioni	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	esposizione alle intemperie; malattia	informativa periodica ai lavoratori	coprirsi adeguatamente in caso di lavorazioni	1	2	1	2	basso
collaboratori scolastici	rischio biologico	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	2	1	2	basso
collaboratori scolastici	rischio chimico	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	3	1	3	basso
collaboratori scolastici	rischio MMC	informativa periodica ai lavoratori	attuare procedura di corretto sollevamento	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	rischio caduta dall'alto	informativa periodica ai lavoratori	attuare procedura di accesso in quota	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	rischio elettrico	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	4	1	4	basso
collaboratori scolastici	rischio stress lavoro-correlato	informativa periodica ai lavoratori		1	3	1	3	basso
impiegati amministrativi	rischio da VDT	informativa periodica ai lavoratori		1	3	1	3	basso

Valutazione rischi sulle mansioni

impiegati amministrativi	utilizzo toner, fotocopiatrici, fax, ...	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	2	1	2	basso
impiegati amministrativi	rischio MMC	informativa periodica ai lavoratori		1	4	1	4	basso
impiegati amministrativi	rischio stress lavoro-correlato	informativa periodica ai lavoratori		1	4	1	4	basso
docenti	rischio da VDT	informativa periodica ai lavoratori		1	3	1	3	basso
docenti	utilizzo toner, fotocopiatrici, fax, ...	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	2	1	2	basso
docenti	rischio biologico	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	2	1	2	basso
docenti	rischio chimico	informativa periodica ai lavoratori	indossare DPI	1	2	1	2	basso
docenti	rischio MMC	informativa periodica ai lavoratori		1	4	1	4	basso
docenti	rischio stress lavoro-correlato	informativa periodica ai lavoratori		1	4	1	4	basso
tutti	lavoratrici madri	adottare procedura prevista dalla Direzione		1	4	1	4	basso

mansione	attività	PROCEDURA ANALITICA QUALITATIVA NIOSH														
		PM	H	D	O	n° persone stimate	n° sollevatori	F	A	p	S/T		PLR	PS	IS	Applicabilità
		daN	cm	cm	cm	n	n	n/giorno medio	1/m		S	T	daN	daN		S/N
collaboratore scolastico	trasporto materiale	25	60	60	30	2	1	10	3,33	2	1	1	180,00	25,00	0,14	Sf
collaboratore scolastico	trasporto materiale	15	70	60	50	23	1	10	2,00	1	1	1	63,00	15,00	0,24	Sf
insegnante	trasporto materiale	25	60	60	30	120	1	5	3,33	1	1	0	45,00	25,00	0,56	Sf
insegnante	trasporto materiale	15	70	60	50	30	1	5	2,00	1	1	1	31,50	15,00	0,48	Sf
assistente amministrativo	trasporto materiale	15	60	60	30	10	1	5	3,33	1	1	0	27,00	15,00	0,56	Sf

Legenda procedura di calcolo NIOSH

Metodologia applicata descrizione metodologia	NIOSH (1984) paragrafo 7.2 DVR Ed settembre	PM	peso massimo raccomandato
		H	fattore di verticalità
		D	distanza verticale stimata
		O	distanza orizzontale stimata
		F	frequenza riportata alla giornata lavorativa tipo
		A	asimmetria di sollevamento
		p	presa
		PLR	peso limite raccomandato
		PS	peso effettivamente sollevato
		IS	indice di sollevamento
		S	attività di sollevamento
		T	attività di trascinamento
		ST	attività mista

PM		
uomini adulti	25	daN
donne adulte	15	daN
uomini minori	20	daN
donne minori	15	daN

IS	rischio
< 0,75	rischio non classificato
0,75-1	rischio basso
1-3	rischio medio
> 3	rischio elevato

ELEMENTI DI RISCHIO	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
attrezzi funzionali all'attività fisica	gli attrezzi devono essere stoccati presso un locale chiuso a chiave ed utilizzati solamente sotto la guida del personale docente	-	1	4	1	4	basso
sostegni dei canestri, della rete di pallavolo, della rete da tennis, ...	lo stato dei sostegni dei canestri deve essere verificato a vista periodicamente ed in ogni caso ad inizio di ciascun A.S.; nel caso si riscontrassero anomalie nell'ispezione visiva è necessario chiedere subito l'intervento del Comune	-	1	4	1	4	basso
spigoli struttura	gli spigoli vanno protetti con elementi che hanno la funzione di attutire i colpi	-	3	4	1	12	alto
distanze di sicurezza	garantire, durante l'attività fisica, le distanze di sicurezza dai muri perimetrali ovvero da elementi che possano ostacolare l'attività	-	2	4	1	8	medio
panchine o altri elementi mobili non necessari	eliminare tutte le panchine mobili prima dell'inizio dell'attività	-	1	4	1	4	basso
pavimentazione	l'attività deve essere svolta con la pavimentazione asciutta; verificare, prima dell'inizio dell'attività, che la pavimentazione non sia sollevata in punti pericolosi per l'esercizio che si intende effettuare	-	1	4	1	4	basso
porte a vetri	tutte le porte a vetri presenti in palestra devono essere dotate di vetro antisfondamento	-	1	4	1	4	basso
controsoffitto	il controsoffitto va verificato periodicamente ed in ogni caso all'inizio di ciascun A.S.	-	1	4	1	4	basso
sostegni illuminazione	i sostegni vanno verificati periodicamente ed in ogni caso all'inizio di ciascun A.S.	-	1	4	1	4	basso
uscite di emergenza	le uscite di evacuazione in caso di emergenza devono essere sempre libere; verificare gli ingombri prima dell'inizio dell'attività	-	1	4	1	4	basso
rumore	in caso di eccessiva rumorosità è necessario richiedere una misura fonometrica del rumore di fondo e dei picchi durante l'esercizio dell'attività	in caso di rumorosità oltre i limiti è necessario richiedere l'intervento all'ente proprietario ad es. per la posa di controsoffitto fonoassorbente	3	4	1	12	alto

ELEMENTI DI RISCHIO	DESCRIZIONE	MISURE PREVENTIVE	MISURE PROTETTIVE	P _d	G _d	F _d	R _d	Assegnazione del rischio
finestre nelle aule	l'apertura delle finestre deve prevedere la possibilità di apertura a vasistas senza che l'apertura crei un ostacolo all'interno dell'aula	nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula ovvero proteggerle gli spigoli verso l'interno dell'aula	-	1	3	1	3	basso
finestre negli spazi comuni (atrii, corridoi, mense, palestre, ...)	l'apertura delle finestre deve prevedere la possibilità di apertura a vasistas senza che l'apertura crei un ostacolo all'interno dello spazio scolastico	nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula ovvero proteggerle gli spigoli verso l'interno dell'aula	-	1	4	1	4	basso
vetrate nelle aule - confort termico	le vetrate devono essere di ultima generazione basso emissive per garantire confort termico	prevedere eventuale tendaggio in classe 0-1 protettivo	-	1	3	1	3	basso
vetrate negli spazi comuni - confort termico	le vetrate devono essere di ultima generazione basso emissive per garantire confort termico	prevedere eventuale tendaggio in classe 0-1 protettivo	-	2	2	1	4	basso
vetrate nelle aule - rotture accidentali	le vetrate devono essere di ultima generazione antisfondamento	nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula e proteggerle mediante pellicola	-	1	4	1	4	basso
vetrate negli spazi comuni (atrii, corridoi, mense, palestre, ...) - rotture accidentali	le vetrate devono essere di ultima generazione antisfondamento	nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula e proteggerle mediante pellicola	-	1	4	1	4	basso
termosifoni delle aule	i termosifoni devono essere a spigoli arrotondati; normalmente sono incassati a parete o protetti	nel caso in cui i termosifoni presentino spigoli vivi è necessario proteggerli con elementi che attutiscano gli urti	-	1	3	1	3	basso
termosifoni delle aree comuni	i termosifoni delle aree comuni devono essere in ogni caso protetti	protezione dei termosifoni	-	1	4	1	4	basso
porte / portoni	le porte delle aule e degli spazi comuni devono essere stabili e non essere a potenziale rischio di instabilità ovvero con la possibilità di elementi pericolosi (schegge, spigoli, ...)	verifica periodica dello stato delle porte / portoni	-	1	3	1	3	basso
uscite di emergenza	le uscite di emergenza devono essere sempre mantenute libere durante l'orario scolastico e soggette a manutenzione periodica da parte dell'ente proprietario	verifica quotidiana dello stato delle uscite con particolare riguardo alla libera accessibilità in caso di emergenza	-	1	4	1	4	basso
pavimentazione aule	le pavimentazioni devono essere mantenute in buono stato di manutenzione, essere atossiche e devono essere prive di avallamenti ovvero di elementi sollevati rispetto al piano di calpestio	verifica periodica dello stato delle pavimentazioni	-	1	2	1	2	basso
pavimentazione spazi comuni	le pavimentazioni delle scale devono essere mantenute in buono stato di manutenzione, essere atossiche e devono essere prive di avallamenti ovvero di elementi sollevati rispetto al piano di calpestio	verifica periodica dello stato delle pavimentazioni	-	1	4	1	4	basso
scale fisse	le pavimentazioni devono essere mantenute in buono stato di manutenzione e devono essere prive di avallamenti ovvero di elementi sollevati rispetto al piano di calpestio	verifica periodica dello stato delle pavimentazioni delle scale e posa in opera di strisce antiscivolamento	-	2	4	1	8	medio
parapetti - balaustre	devono essere stabili e ben fissati alle strutture portanti; l'altezza minima deve essere almeno 1m	verifica periodica dello stato dei parapetti e delle balaustre	-	1	4	1	4	basso
corrimani	devono essere stabili e ben fissati alle strutture portanti; non devono presentare elementi sporgenti e devono essere a profilo scatolare chiuso alle estremità	verifica periodica dello stato dei corrimani	-	1	4	1	4	basso
corridoi - aree comuni interne	le aree comuni, gli atrii, i corridoi, ... devono essere privi di elementi sporgenti ad altezza alunno e tutti gli elementi contudenti che sporgono dalle pareti devono essere protetti per prevenire eventuali urti; per gli elementi già trattati (finestre, vetrate, porte, pavimenti, ...) vale quanto già stabilito	verifica periodica dei locali; eliminazione ovvero, ove non possibile, protezione degli elementi sporgenti	-	1	4	1	4	basso
scale portatili	le scale portatili devono essere a norma e provviste di tutti i dispositivi di sicurezza	verifica periodica degli elementi; utilizzare solamente scale apribili se si lavora singolarmente	-	1	4	1	4	basso
spazi esterni	gli spazi esterni di competenza della scuola devono essere liberi da elementi pericolosi e garantire la sicurezza, seppur sotto sorveglianza, delle attività ricreative degli alunni	verifica quotidiana degli spazi esterni, segnalazione di ostacoli e/o elementi pericolosi, interdizione degli accessi ad estranei durante tutto il periodo scolastico	-	1	4	1	4	basso
giochi fissi da esterno	i giochi devono essere ben ancorati al terreno ovvero a struttura portante, non presentare elementi pericolosi intrinseci ovvero estrinseci; alla base di ciascun gioco da esterno, che presenti rischio caduta, deve esserci steso un materassino di protezione	verifica quotidiana dei giochi fissi, segnalazione malfunzionalità e/o elementi pericolosi, verifica annuale prima dell'inizio dell'A.S. da parte dell'ente proprietario; verifica a cura della scuola dello stato del materassino protettivo	-	1	4	1	4	basso
arredi scolastici	gli arredi scolastici devono essere regolarmente mantenuti e non presentare elementi sporgenti ovvero sollevati; gli armadi devono essere fissati stabilmente a parete; le vetrate devono essere antisfondamento	verifica annuale degli arredi; fissaggio stabile alle pareti; richiedere vetri antisfondamento ovvero la protezione con pellicola dei vetri esistenti	-	1	4	1	4	basso
impianto elettrico	l'impianto elettrico deve essere dotato di Dichiarazione di Conformità ai sensi del D.M. 37/2008	richiedere all'ente proprietario la verifica periodica dell'impianto; chiedere sempre l'intervento di personale specializzato in caso di malfunzionamento, non intervenire mai autonomamente sugli impianti	-	1	4	1	4	basso
impianto termoidraulico	l'impianto elettrico deve essere dotato di Dichiarazione di Conformità ai sensi del D.M. 37/2008	richiedere all'ente proprietario la verifica periodica dell'impianto; chiedere sempre l'intervento di personale specializzato in caso di malfunzionamento, non intervenire mai autonomamente sugli impianti	-	1	4	1	4	basso
videoterminali	le postazioni di lavoro devono rispettare quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.l.	verifica periodica del rispetto dell'ergonomia delle postazioni di lavoro; incontri informativi con i lavoratori per l'illustrazione delle modalità operative per ridurre i rischi; valutare ad ogni A.S. l'eventualità della sorveglianza sanitaria	-	2	3	1	6	medio
sostegni illuminazione	i sostegni dell'illuminazione a soffitto ovvero a controsoffitto rappresentano un fattore di rischio importante anche nella valutazione della vulnerabilità sismica degli elementi non strutturali	i sostegni vanno verificati periodicamente ed in ogni caso all'inizio di ciascun A.S.; segnalare immediatamente qualsiasi anomalia che si possa riscontrare a livello visivo ed interdire l'utilizzo dell'area sottostante	-	1	4	1	4	basso
protezione di lucernari a soffitto	le protezioni dei lucernari a soffitto, in genere costituiti da griglie protettive ovvero elementi simili, devono essere ben ancorati all'intradosso del soffitto	verifica periodica degli elementi protettivi; segnalare immediatamente problematiche dovute a potenziale distacco	-	1	4	1	4	basso

N	Mansione	Svolgimento attività	Analisi dei Rischi				
			elemento	P _d	G _d	F _d	R _d
1	addetto amministrativo	area amministrativa	elettrico	1	2	1	2
			inalazione	1	1	1	1
			scivolamento, cadute	1	1	1	1
			caduta dall'alto	1	1	1	1
			biologico	1	1	1	1
			microclima	1	2	1	2
			chimico	1	1	1	1
			stress lavoro-correlato	1	1	1	1
			rumore	1	1	1	1
			vibrazioni	1	1	1	1
			campi e.m.	1	2	1	2
			r.o.a.	2	1	1	2
			meccanico (urti, colpi)	1	1	1	1
			investimento	1	1	1	1
			vdt	1	2	1	2
			incidenti con automezzi	1	1	1	1
			sostanze pericolose	1	1	1	1
			incendio	1	1	1	1
			esplosione	1	1	1	1
			rischi strutturali	1	1	1	1
tagli, contusioni	1	2	1	2			
mmc	valutato a parte						

N	Mansione	Svolgimento attività	Analisi dei Rischi				
			elemento	P _d	G _d	F _d	R _d
2	docente di classe con svolgimento di attività anche in laboratorio di scuola secondaria di I° grado	attività in classe, laboratorio ed aree comuni	elettrico	1	2	1	2
			inalazione	1	1	1	1
			scivolamento, cadute	1	1	1	1
			caduta dall'alto	1	1	1	1
			biologico	2	1	1	2
			microclima	1	3	1	3
			chimico	1	1	1	1
			stress lavoro-correlato	1	1	1	1
			rumore	1	1	1	1
			vibrazioni	1	1	1	1
			campi e.m.	1	2	1	2
			r.o.a.	1	1	1	1
			meccanico (urti, colpi)	1	1	1	1
			investimento	1	1	1	1
			vdt	1	1	1	1
			incidenti con automezzi	1	1	1	1
			sostanze pericolose	1	1	1	1
			incendio	1	3	1	3
			esplosione	1	1	1	1
			rischi strutturali	1	1	1	1
tagli, contusioni	1	1	1	1			
mmc	valutato a parte						

N	Mansione	Svolgimento attività	Analisi dei Rischi				
			elemento	P _d	G _d	F _d	R _d
3	collaboratore scolastico	attività in tutte le aree	elettrico	1	2	1	2
			inalazione	1	2	1	2
			scivolamento, cadute	1	3	1	3
			caduta dall'alto	1	2	1	2
			biologico	2	2	1	4
			microclima	1	2	1	2
			chimico	2	1	1	2
			stress lavoro-correlato	1	1	1	1
			rumore	1	1	1	1
			vibrazioni	1	1	1	1
			campi e.m.	1	2	1	2
			r.o.a.	1	1	1	1
			meccanico (urti, colpi)	1	2	1	2
			investimento	1	1	1	1
			vdt	1	1	1	1
			incidenti con automezzi	1	1	1	1
			sostanze pericolose	1	2	1	2
			incendio	1	3	1	3
			esplosione	1	1	1	1
			rischi strutturali	1	1	1	1
tagli, contusioni	1	2	1	2			
mmc	valutato a parte						

N	Attrezzatura	Impiego	Mansione	Analisi dei Rischi				
				pericolo	P _d	G _d	F _d	R _d
4	attrezzature per attività di ufficio	attività tecnico - commerciale - amministrativa	addetti amministrativi	elettrico	1	1	1	1
				scivolamento, cadute	1	1	1	1
				roa	1	1	1	1
				campi e.m.	2	1	1	2
5	attrezzature per attività di pulizia	pulizia dei locali scolastici	collaboratori scolastici	elettrico	1	1	1	1
				scivolamento, cadute	1	2	1	2
				contusioni	1	2	1	2
				tagli	2	1	1	2



RISULTATO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA SICUREZZA

- Struttura di appartenenza: Istituto Comprensivo SALGAREDA
- Laboratorio: collaboratori scolastici
- Operatore/G.O.E.: collaboratore scolastico
- Responsabile di valutazione:

Valutazione del rischio per la sicurezza: **Rischio 'BASSO per la sicurezza'**.

ATTENZIONE !!!:

- E' necessario eseguire la manutenzione e le verifiche periodiche degli impianti di aspirazione.
- E' necessario un controllo periodico dello stato di efficienza dei rilevatori di fumo e dell'efficienza di interventi sulle termocoppie becchi bausen.

:: STAMPA ::

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie innovative - Medicina del Lavoro - :::: Web by Unisoft, www.unisoft.me ::::

[Accedi a Laborisch](#)

Salve, maurobardelle

[ESCI](#)

[Menu principale](#)

[Novità di LaboRisCh © Ver.2](#)

[Inserimento nuova valutazione](#)

[Richiama valutazioni eseguite](#)

CHECK-LIST DI VERIFICA DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA

AMBITO E VOCE DA VALUTARE		SI	NO	PARZIALE	N.A.	S/R/O
Nomine ed aspetti formali						
1	è stato nominato il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)?	X				O (art. 32)
2	al RSPP è stato dato un incarico scritto che precisi anche i compiti non previsti dalle norme?	X				R
3	se l'RSPP è esterno, è stato nominato almeno un Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)?	X				R
4	all'eventuale ASP è stato dato un incarico scritto che precisi anche i compiti non previsti dalle norme?	X				R
5	se la valutazione dei rischi lo impone, è stato nominato il Medico Competente (MC)?	X				O (art. 41)
6	i lavoratori hanno eletto il proprio Rappresentante per la sicurezza (RLS)?	X				R
7	è stato individuato il personale che svolge il ruolo di "preposto"? (se non è presente, è stato indicato esplicitamente nel DVR)?	X				O (art. 19)
8	è stato individuato il personale che svolge il ruolo di "dirigente"? (se non è presente, è stato indicato esplicitamente nel DVR)?	X				O (art. 18)
9	sono stati designati i lavoratori incaricati della gestione delle emergenze?	X				O (art. 18)
10	ai lavoratori incaricati della gestione delle emergenze è stato dato un incarico scritto?	X				R
Valutazione dei rischi ed aggiornamento del DVR						
11	sul DVR è stata prevista la firma congiunta di DS, RSPP, RLS (se presente) ed MC (se presente)?	X				O (art. 28)
12	è stata stabilita la periodicità (o i criteri) di aggiornamento della valutazione dei rischi?	X				O (art. 29)
13	è stato individuato il luogo dove conservare il DVR nella sede centrale della scuola?	X				O (art. 29)
14	è previsto che copie del DVR siano conservate anche nelle eventuali altre sedi della scuola?				X	S
15	per la gestione dei lavori in appalto, è stato redatto un modello generale di Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI)?	X				R
16	sono state previste verifiche periodiche (con periodicità definita) sulla sicurezza e l'efficienza di macchine, attrezzature ed impianti?				N.A.	O (art. 28)
17	è stato stabilito chi deve effettuare le verifiche periodiche sulla sicurezza e l'efficienza di macchine, attrezzature ed impianti?				N.A.	O (art. 28)
18	sono state definite procedure (o modalità o criteri) di acquisto dei materiali e prodotti pericolosi?	X				O (art. 29)
19	sono state definite procedure (o modalità o criteri) di smaltimento dei materiali e prodotti pericolosi?	X				S
20	sono state definite procedure (o modalità o criteri) per lo stoccaggio temporaneo dei materiali e prodotti pericolosi?	X				S
21	è stato definito chi deve occuparsi di coordinare lo smaltimento dei materiali e dei prodotti pericolosi?	X				S
22	sono disponibili le schede di sicurezza dei prodotti in uso?	X				R
23	sono state definite ubicazione e modalità di accesso alle schede di sicurezza dei prodotti in uso?	X				R
24	sono disponibili i libretti d'uso delle macchine?				N.A.	R
25	sono state definite ubicazione e modalità di accesso ai libretti d'uso delle macchine?				N.A.	S
26	se non sono disponibili schede di sicurezza e libretti, esistono soluzioni organizzative alternative?				N.A.	S
27	viene garantita la manutenzione tempestiva in caso di rottura di macchine, attrezzature ed impianti?				N.A.	R
28	in caso di rottura, di mal funzionamento o di carenze nei sistemi di protezione, viene interdetto l'utilizzo della macchina, dell'attrezzatura o dell'impianto fino al ripristino delle condizioni ottimali?				N.A.	R
29	in caso di rottura, di mal funzionamento o di carenze nei sistemi di protezione, vengono istituite procedure organizzative alternative fino al ripristino delle condizioni ottimali?				N.A.	S
30	nei laboratori sono state definite procedure di lavoro o precise istruzioni, integrate con le misure di sicurezza?				N.A.	R
31	nelle normali attività del personale collaboratore scolastico sono state definite procedure di lavoro o precise istruzioni, integrate con le misure di sicurezza?	X				R

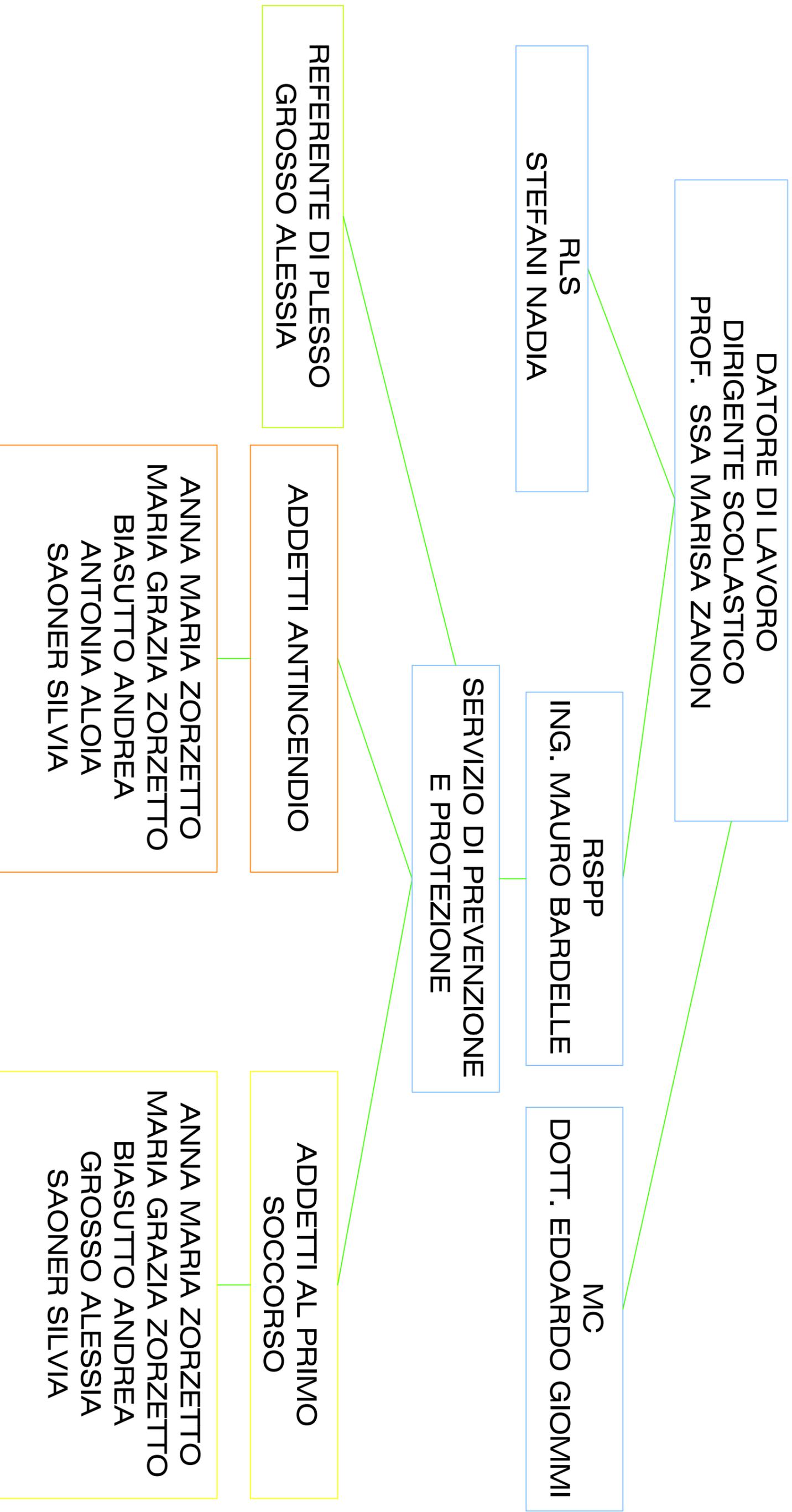
32	è stata effettuata e viene aggiornata periodicamente la valutazione dei rischi da stress lavoro-correlato?	X				O (art. 28)
33	è stata effettuata e viene aggiornata periodicamente la valutazione dei rischi connessi alla differenza di genere?	X				O (art. 28)
34	è stata effettuata e viene aggiornata periodicamente la valutazione dei rischi connessi alla differenza di età dei lavoratori?	X				O (art. 28)
35	è stata effettuata e viene aggiornata periodicamente la valutazione dei rischi connessi alla provenienza di lavoratori da altri Paesi?	X				O (art. 28)
36	è stata effettuata e viene aggiornata periodicamente la valutazione dei rischi riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza?	X				O (art. 28)
37	nel DVR è presente una procedura che viene attivata quando un dipendente comunica ufficialmente alla scuola il suo stato di gravidanza?	X				R
38	per le parti che attengono alla salute e sicurezza, il Regolamento di Istituto è coerente con il DVR?	X				R
39	per le parti che attengono alla salute e sicurezza, i Regolamenti di laboratorio sono coerenti con il DVR?	N.A.				R
40	è stato previsto un sistema di segnalazione degli infortuni, anche lievi?	X				R
41	è stato previsto un sistema di rilevazione degli incidenti che accadono a scuola?	X				S
42	è stato previsto un sistema gestionale (chi, quando e come deve farlo) di analisi degli infortuni?	X				S
43	l'organizzazione consente di rimuovere tempestivamente le cause che hanno determinato o favorito un infortunio?	X				S
44	è stato previsto un sistema gestionale (chi, quando e come deve farlo) di analisi degli incidenti?	X				S
45	l'organizzazione consente di rimuovere tempestivamente le cause che hanno determinato o favorito un incidente?	X				S
46	vengono annualmente elaborati i dati riferiti agli infortuni occorsi?	X				O (art. 29)
47	i dati riferiti agli infortuni vengono presentati al personale in occasione dei periodici incontri informativi sulla sicurezza?	X				S
48	è stato stabilito chi deve seguire il rinnovo e la manutenzione della segnaletica (orizzontale, di pericolo, di divieto e di obbligo)?	X				S
49	è attivo un canale comunicativo tempestivo ed efficace tra scuola ed ente proprietario degli edifici?	X				R
Dispositivi di protezione individuale (DPI)						
50	vengono forniti i DPI ai lavoratori che, in base alla valutazione dei rischi, ne devono fare uso?	X				O (art. 18)
51	viene imposto l'acquisito dei DPI agli studenti che, in base alla valutazione dei rischi, ne devono fare uso nei laboratori?	N.A.				O (art. 18)
52	viene regolarmente verificato che i lavoratori facciano uso dei DPI, quando questo è previsto dalla valutazione dei rischi?	X				O (art. 19)
53	viene regolarmente verificato che gli studenti equiparati facciano uso dei DPI, quando questo è previsto dalla valutazione dei rischi?	N.A.				O (art. 19)
54	vengono fornite precise istruzioni sulle modalità di utilizzo e manutenzione dei DPI ai lavoratori che ne devono fare uso?	X				O (art. 73)
55	vengono fornite precise istruzioni sulle modalità di utilizzo e manutenzione dei DPI agli studenti che ne devono fare uso?	N.A.				O (art. 73)
56	è stato stabilito a chi compete la verifica dell'uso dei DPI da parte dei lavoratori?	X				S
57	è stato stabilito a chi compete la verifica dell'uso dei DPI da parte degli studenti?	N.A.				S
Formazione, informazione ed addestramento						
58	l'informazione sulla sicurezza viene tempestivamente garantita a tutti i lavoratori in fase di primo inserimento nella scuola?	X				O (art. 36)
59	l'informazione sulla sicurezza viene tempestivamente garantita a tutti gli studenti equiparati in fase di primo inserimento nella scuola?	N.A.				O (art. 36)
60	viene effettuata l'informazione sulla sicurezza a tutte le classi?	X				R
61	è stato stabilito chi effettua l'informazione sulla sicurezza nei confronti dei lavoratori?	X				O (art. 28)
62	è stato stabilito chi effettua l'informazione sulla sicurezza nei confronti degli studenti equiparati?	N.A.				O (art. 28)
63	è stato stabilito chi effettua l'informazione sulla sicurezza nei confronti di tutte le classi?	X				R
64	è stata realizzata la formazione generale dei lavoratori sui temi della sicurezza?	X				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)

65	è stata realizzata la formazione specifica dei lavoratori sui temi della sicurezza?	X				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
66	viene realizzata la formazione generale degli studenti sui temi della sicurezza?				X	O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
67	viene realizzata la formazione specifica degli studenti sui temi della sicurezza?	N.A.				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
68	i "preposti" ed i "dirigenti" (se ce ne sono) vengono informati circa la loro responsabilità relativamente alla sicurezza?	X				O (art. 19)
69	è stata realizzata la formazione "particolare" dei "preposti" (se ce ne sono) sui temi della sicurezza?				N.A.	O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
70	è stata realizzata la formazione dei "dirigenti" sui temi della sicurezza?	X				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
71	è stata individuata la figura del Responsabile del Progetto Formativo dell'istituto?	X				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
72	è stato stilato un piano della formazione?	X				R
73	se esiste ed alla luce delle informazioni raccolte sulla sua applicazione, il piano della formazione viene rivisto periodicamente?	X				R
74	sono stati individuati i docenti - formatori chiamati ad effettuare la formazione delle varie categorie di lavoratori?	X				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
75	sono stati individuati i docenti - formatori chiamati ad effettuare la formazione degli studenti equiparati?	N.A.				O (art. 37 e Accordo Stato-Regioni del 26-01-2012)
76	viene garantita almeno la formazione generale degli studenti che devono partecipare a stage o a percorsi di alternanza scuola - lavoro?	N.A.				R
77	è stata prevista una procedura d'accoglienza, integrata con le informazioni sulla sicurezza, in fase di primo inserimento del lavoratore nella scuola?	X				S
78	è stato previsto un protocollo di addestramento, integrato con la sicurezza, in fase di primo inserimento del lavoratore nella scuola o in caso di introduzione di nuove macchine, attrezzature o impianti?	N.A.				O (art. 18)
79	è stato stabilito chi effettua l'addestramento in fase di primo inserimento o in caso di introduzione di nuove macchine, attrezzature o impianti?	N.A.				O (art. 28)
80	le eventuali procedure di lavoro stabilite dal DVR vengono comunicate e spiegate al personale scolastico?	X				O (art. 37)
81	le procedure di lavoro in laboratorio vengono comunicate e spiegate agli studenti equiparati?	N.A.				O (art. 37)
82	i Regolamenti di laboratorio vengono comunicati e spiegati agli allievi?	N.A.				R
83	i Regolamenti di laboratorio vengono comunicati e spiegati al personale docente ed ATA di nuova nomina che utilizza i laboratori o vi lavora?	N.A.				R
84	il Regolamento d'istituto o di classe, completo dei riferimenti alla sicurezza, viene comunicato e spiegato agli allievi?	X				R
85	è stato individuato chi comunica e spiega il Regolamento d'istituto o di classe agli allievi?	X				R
86	il RSPP ha fatto il corso di formazione iniziale di 72 ore?	X				O (art. 32)
87	gli eventuali addetti SPP hanno fatto il corso di formazione iniziale di 52 ore?					O (art. 32)
88	il RLS, se eletto, ha fatto il corso di formazione iniziale di 32 ore?	X				O (art. 37)
89	il Dirigente Scolastico che si è autonominato Responsabile SPP ha fatto il corso di formazione iniziale di 16 ore (autonomina prima del 26-01-2012) o di 32 ore (autonomina dopo il 26-01-2012)?	N.A.				O (Accordo Stato - Regioni del 26-01-2012)
90	i lavoratori incaricati della prevenzione incendi e della lotta antincendio hanno fatto il corso di formazione iniziale relativo al livello di rischio della sede in cui operano?		X			O (DM 10-03-1998)
91	i lavoratori addetti al primo soccorso hanno fatto il corso di formazione iniziale di 12 ore?		X			O (DM 388/03)
92	il Responsabile SPP è in regola con l'aggiornamento obbligatorio del modulo B-ATECO 8 (40 ore ogni 5 anni)?	X				O (art. 32)

93	gli eventuali Addetti SPP sono in regola con l'aggiornamento obbligatorio del modulo B-ATECO 8 (28 ore ogni 5 anni)?					O (art. 32)
94	il RLS, se nominato o eletto, è in regola con l'aggiornamento obbligatorio di 8 ore all'anno?	X				O (art. 37)
95	il Dirigente Scolastico che si è autonominato Responsabile SPP è in regola con l'aggiornamento obbligatorio di 12 ore ogni 5 anni?	N.A.				O (Accordo Stato - Regioni del 26-01-2012)
96	i lavoratori incaricati della prevenzione incendi e della lotta antincendio effettuano esercitazioni antincendio almeno una volta l'anno?	X				O (DM 10-03-1998)
97	i lavoratori addetti al Primo Soccorso sono in regola con l'aggiornamento obbligatorio di 4 ore ogni 3 anni?					O (DM 388/03)
98	si tiene regolarmente traccia documentale degli interventi di informazione rivolti al personale scolastico?	X				R
99	si tiene regolarmente traccia documentale degli interventi di informazione rivolti agli studenti equiparati?	N.A.				R
100	si tiene regolarmente traccia documentale di tutti gli interventi di informazione rivolti alle classi?	X				S
101	si tiene traccia documentale nominativa di tutti gli interventi formativi cui partecipa il personale scolastico?	X				R
102	si tiene traccia documentale degli interventi formativi cui partecipano gli studenti equiparati?	N.A.				R
103	sono stati predisposti dei modelli per attestare la formazione del personale scolastico?	X				S
104	sono stati predisposti dei modelli per attestare la formazione degli studenti equiparati?	N.A.				S
Sorveglianza sanitaria						
105	viene conservato ed aggiornato regolarmente un elenco del personale scolastico soggetto a sorveglianza sanitaria?	X				S
106	la sorveglianza sanitaria viene effettuata con le periodicità stabilite dal protocollo trasmesso dal MC?	X				O (art. 41)
107	se diversa dall'annuale, IL DVR riportata la periodicità dei sopralluoghi del MC all'interno della scuola?	X				O (art. 25)
108	vengono conservate correttamente le cartelle sanitarie e di rischio prodotte dal MC?	X				O (art. 41)
109	è stata comunicata a tutto il personale scolastico la possibilità di mettersi in contatto con il MC per problemi di salute direttamente connessi con la propria attività lavorativa?	X				S
Prevenzione incendi e lotta antincendio						
110	sono state date precise istruzioni agli incaricati della prevenzione incendi e della lotta antincendio su come effettuare la sorveglianza quotidiana ed i controlli periodici antincendio?	X				O (art. 46)
111	è stata stabilita la periodicità della verifica dell'efficienza delle attrezzature antincendio?	X				O (art. 46)
112	se gli incaricati della prevenzione incendi e della lotta antincendio sono numerosi, è stata nominata una figura di coordinamento?				N.A.	S
113	se presente, sono stati definiti i compiti della figura di coordinamento degli incaricati della prevenzione incendi e della lotta antincendio?				N.A.	S
114	è stato stilato un piano della prevenzione incendi e della lotta antincendio?	X				R
115	se esiste ed alla luce delle informazioni raccolte sulla sua applicazione, il piano della prevenzione incendi e della lotta antincendio viene rivisto periodicamente?	X				R
116	è stata definita chiaramente la spartizione dei compiti e controllo periodico e di manutenzione dei presidi antincendio tra la scuola e l'ente proprietario?	X				R
Evacuazione						
117	sono state date precise istruzioni a tutte le persone coinvolte con compiti specifici in caso di evacuazione?	X				O (art. 46)
118	il Dirigente Scolastico ha stabilito le procedure organizzative da seguire in caso di evacuazione?	X				O (DM 26-08-1992)
119	vengono effettuate le prove di evacuazione almeno 2 volte all'anno?	X				O (DM 26-08-1992)
120	è stato stilato un piano di evacuazione?	X				R
121	se esiste ed alla luce delle informazioni raccolte sulla sua applicazione, il piano di evacuazione viene rivisto periodicamente?	X				R
122	vengono effettuate simulazioni di emergenza su scenari incidentali anche differenti (incendio, terremoto, tromba d'aria, allagamento, ...)?	X				R
Primo Soccorso						
123	sono state date precise istruzioni agli incaricati di PS su cosa devono fare in caso di infortunio o malore?	X				O (art. 46)

124	se gli incaricati di PS sono numerosi, è stata nominata una figura di coordinamento?				N.A.	S
125	se presente, sono stati definiti i compiti della figura di coordinamento degli incaricati di PS?				N.A.	S
126	il Dirigente Scolastico ha stabilito le procedure organizzative da seguire in caso di infortunio?	X				O (art. 45)
127	è stato stilato un piano di PS?	X				R
128	se esiste ed alla luce delle informazioni raccolte sulla sua applicazione, il piano di PS viene rivisto periodicamente?	X				R
129	se perviene una richiesta formale da parte della famiglia, la scuola si attiva per la somministrazione di farmaci in orario scolastico?	X				O (Linee Guida MIUR 25-11-2005)
130	è stato previsto un sistema di rilevazione dei malori?	X				S
131	è stato previsto un sistema gestionale (chi, quando e come deve farlo) di analisi dei malori?	X				S
Riunione periodica sulla sicurezza						
132	la riunione periodica sulla sicurezza viene effettuata con cadenza almeno annuale?	X				O (art. 35)
133	in allegato alla convocazione della riunione periodica vengono forniti i materiali ed i documenti che saranno oggetto di discussione?	X				R
134	prima di iniziare la riunione periodica si stabilisce chi ha il compito di verbalizzare?	X				R
135	dell'esito della riunione periodica viene redatto un accurato verbale?	X				O (art. 35)
136	delle decisioni più importanti prese durante la riunione periodica viene data comunicazione al personale della scuola?	X				S

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PLESSO SCUOLA DELL'INFANZIA "A. FRANK" DI
CAMPODIPIETRA A.S. 2021-2022



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PLESSO SCUOLA PRIMARIA "G. COLLARIN" DI
SALGAREDA A.S. 2021-2022

DATORE DI LAVORO
DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. SSA MARISA ZANON

RLS
STEFANI NADIA

RSPP
ING. MAURO BARDELLE

MC
DOTT. EDOARDO GIOMMI

REFERENTE DI PLESSO
GIORGIONE LUCIO

SERVIZIO DI PREVENZIONE
E PROTEZIONE

ADDETTI ANTINCENDIO

ADDETTI AL PRIMO
SOCCORSO

GIORGIA AGNOLON
ANNA BALDOVIN
ROBERTA BARBARAN
BARBARA CALLEGHER
ROSSELLA CIRILLO
LUCIANA COMUNIAN
MARIASILVIA CONDOTTA
LUISA FEDRIGO
LORENZINA FILIPPI
PAOLA RORATO

CINZIA MOLLIEX
ANTONELLA NARDIN
MARA PRADAL
SILVIA SANT
TIZIANA SARTORI
IRENE SAVIOLI
SIMIONATO MICHELA
ALESSANDRA SPINATO
GIANCARLA ZAGO

ROBERTA BARBARAN
CINZIA MOLLIEX
MARIASILVIA CONDOTTA
NICOLETTA DRUSIAN
BARBARA CALLEGHER
PATRIZIA PIAZZA
LUCIO GIORGIONE
PAOLA RORATO

LUISA FEDRIGO
IRENE SAVIOLI
LUCIANA COMUNIAN
ALESSANDRA SPINATO
ANTONELLA NARDIN
TIZIANA ZANUTO
GAMMA GIANLUCA

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PLESSO SCUOLA SECONDARIA DI I°
GRADO "A. MARTINI" DI SALGAREDA (TV) A.S. 2021-2022

DATORE DI LAVORO
DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. SSA MARISA ZANON

RLS
STEFANI NADIA

RSPP
ING. MAURO BARDELLE

MC
DOTT. EDOARDO GIOMMI

SERVIZIO DI PREVENZIONE
E PROTEZIONE

REFERENTE DI PLESSO
PETOLICCHIO MAURO

ADDETTI ANTINCENDIO

MAURO PETOLICCHIO
GRAZIELLA MARCON
IDA SARTORETTO
DAVIDE DE ROSA
RENATA PERETTI
VENIER PAOLO

ADDETTI AL PRIMO
SOCCORSO

PAOLO VENIER
SUSI PASCON
RENATA PERETTI
GRAZIELLA MARCON
MANZATO NADIA LUCIA
GEROTTO EDOARDO

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PLESSO SCUOLA PRIMARIA "F. PASCON" DI
CAMPODIPIETRA A.S. 2021-2022

DATORE DI LAVORO
DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. SSA MARISA ZANON

RLS
STEFANI NADIA

RSPP
ING. MAURO BARDELLE

MC
DOTT. EDOARDO GIONIMI

SERVIZIO DI PREVENZIONE
E PROTEZIONE

REFERENTE DI PLESSO
BRESCANCIN LUIGINA

ADDETTI ANTINCENDIO

FRANCESCA BERTO
MARTINA BUDOIA
STEFANIA BORSOI
SONIA VIDALI
NADIA TIZI
LUIGINA BRESCANCIN

ADDETTI AL PRIMO
SOCCORSO

FRANCESCA BERTO
MARTINA BUDOIA
STEFANIA BORSOI
MILENA BATTISTEL
NADIA TIZI
GIANLUCA GAMMA

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SALGAREDA
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PLESSO SCUOLA DELL'INFANZIA "A. FRANK" E
SCUOLA PRIMARIA DI CAMPODIPIETRA A.S. 2020-2021

DATORE DI LAVORO
DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. SSA MARISA ZANON

RLS
STEFANI NADIA

RSPP
ING. MAURO BARDELLE

MC
DOTT. EDOARDO GIOMMI

SERVIZIO DI PREVENZIONE
E PROTEZIONE

REFERENTE DI PLESSO
BRESCANCIN LUIGINA
GROSSO ALESSIA

ADDETTI ANTINCENDIO

FRANCESCA BERTO
MARTINA BUDOIA
STEFANIA BORSOI
SONIA VIDALI
NADIA TIZI
LUIGINA BRESCANCIN
ANNAMARIA ZORZETTO
MARIA GRAZIA ZORZETTO
BIASUTTO ANDREA
ANTONIA ALOIA
SAONER SILVIA

ADDETTI AL PRIMO
SOCCORSO

FRANCESCA BERTO
MARTINA BUDOIA
STEFANIA BORSOI
MILENA BATTISTEL
NADIA TIZI
GIANLUCA GAMMA
ANNA MARIA ZORZETTO
MARIA GRAZIA ZORZETTO
BIASUTTO ANDREA
GROSSO ALESSIA
SAONER SILVIA