

**Comune di Soiano del Lago (BS)**

Via Amedeo Ciucani, 5 25080 Soiano del Lago (BS)

**PROGETTO ESECUTIVO**

**INCARICO RELATIVO ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE  
DELL'AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DON EUGENIO BIASI IN VIA TREVISAGO  
di cui alla determinazione n.102/2024**

**CUP** D68H25000530006

**CIG** B3FD04D5F7

**RUP** Geom. Fabrizio Cecchin

Progetto finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – Finanziato dal “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

Progettista:

**Arch. Giorgio Vezzoli**

Iscritto all'ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia Di Brescia al numero 2287

Via del Risorgimento n. 27 – 25127 Brescia (BS)

architecture@giorgiovezzoli.it

giorgio.vezzoli@archiworldpec.it





## 1. Riferimenti normativi principali

- D.M. 16/07/2014 – Regola tecnica di prevenzione incendi per asili nido.
  - D.M. 03/08/2015 e s.m.i. – Codice di prevenzione incendi (Capitolo S.1–S.10).
  - D.M. 18/12/1975 – Norme tecniche per l’edilizia scolastica.
  - D.Lgs. 81/2008 – Sicurezza nei luoghi di lavoro.
  - D.M. 10/03/1998 (in via residuale, in attesa dell’aggiornamento completo).
  - Circolare DCPREV 5264/2014 – Chiarimenti applicativi per asili nido < 30 persone.
- 

## 2. Classificazione dell’attività

- Attività soggetta n. 67 dell’Allegato I al D.P.R. 151/2011

“Asili nido con oltre 30 persone presenti.”

- Nel caso di Soiano (18 bambini + 3-4 operatori) → NON soggetto ai controlli VVF obbligatori, ma **deve** rispettare comunque i criteri di sicurezza antincendio del D.M. 16/07/2014.
- 

## 3. Affollamento e vie di esodo

- Affollamento massimo previsto: 18 bambini + 4 adulti (totale 22 persone).
  - Larghezza minima delle vie di esodo: 0,60 m ogni 50 persone → **1 modulo = 0,60 m**, minimo **due uscite indipendenti** se > 10 persone per compartimento.
  - Lunghezza massima dei percorsi d’esodo:
    - ≤ 30 m se con una sola via d’esodo,
    - ≤ 45 m se con due vie indipendenti.
  - Uscite di sicurezza: porte apribili nel verso dell’esodo (≥ 80 cm luce netta), facilmente azionabili.
- 

## 4. Reazione e resistenza al fuoco

- Strutture portanti: classe R 30 minima (resistenza al fuoco).
  - Strutture di separazione tra compartimenti: classe REI 30.
  - Materiali di finitura:
    - Pareti e soffitti: **classe B-s2,d0** o migliore.
    - Pavimenti: **classe Cfl-s1** o migliore.
    - Arredi e tendaggi: **classe 1 IM** (ove previsti).
- 

## 5. Impianti e compartimentazione

- L’asilo deve costituire un **unico compartimento antincendio** se < 400 m<sup>2</sup>.
  - Impianto elettrico conforme a **CEI 64-8** con sezionamento generale in posizione accessibile.
  - Eventuale **impianto di climatizzazione** con materiali non combustibili e dispositivi di interruzione automatica.
-



- Impianto gas (se presente) conforme UNI-CIG, con valvola esterna di intercettazione.
- 

## 6. Rivelazione e allarme

- Obbligatorio **impianto di segnalazione manuale d'incendio** (pulsanti e segnalatori acustici).
  - **Rivelatori automatici di fumo** consigliati (obbligatori se superficie > 400 m<sup>2</sup> o locali interrati).
  - Segnaletica di sicurezza conforme **D.Lgs. 81/2008, All. XXV**.
- 

## 7. Estintori e idranti

- **Estintori portatili** a polvere o a CO<sub>2</sub>:
    - 1 ogni 150 m<sup>2</sup> o frazione.
    - Minimo **due**, ubicati lungo i percorsi d'esodo.
  - In genere per superfici < 400 m<sup>2</sup> **non è richiesto impianto idrico antincendio** (idranti).
- 

## 8. Illuminazione di emergenza

- Impianto di illuminazione di sicurezza **autonomo** (≥ 1 lux sui percorsi d'esodo, autonomia 1 h).
  - Segnalatori luminosi per le **uscite di emergenza** e **quadri elettrici principali**.
- 

## 9. Gestione dell'emergenza

- **Piano di emergenza ed evacuazione** redatto dal Responsabile della struttura.
  - **Prove di evacuazione** periodiche.
  - Formazione del personale sulle procedure di emergenza e uso estintori.
- 

## 10. Accesso mezzi di soccorso

- Percorso carrabile con larghezza ≥ 3,50 m e altezza libera ≥ 4,00 m.
  - Possibilità di **avvicinamento fino a 50 m dall'edificio**.
- 

## 11. Ulteriori accorgimenti consigliati

- Porte interne con **chiusure magnetiche o a spinta**, facilmente manovrabili anche dai bambini.
  - Suddivisione interna in aree funzionali con compartimentazione logica (nido, riposo, pranzo, servizi).
  - Uso di **materiali non tossici e non propaganti fumo**.
  - Eventuale integrazione con **impianto fotovoltaico** → prevedere **interruttore generale di sezionamento accessibile ai VVF**.
-