

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 m².
- 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 m² o locali interrati).
 - Segnaletica di sicurezza conforme **D.Lgs. 81/2008, All. XXV**.
-

7. Estintori e idranti

- **Estintori portatili** a polvere o a CO₂:
 - 1 ogni 150 m² o frazione.
 - Minimo **due**, ubicati lungo i percorsi d'esodo.
 - In genere per superfici < 400 m² **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 $\geq 3,50$ m e altezza libera $\geq 4,00$ 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 compartmentazione 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**.