



FOLIGNANO (AP)

REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PER LA SCUOLA INFANZIA DI PIANE DI MORRO DA REALIZZARE IN FOLIGNANO CAPOLUOGO

PROGETTISTI:



STUDIO TECNICO GRUPPO MARCHE
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata
P.Iva 00141310433
Tel. +39 0733 492522
azienda certificata ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015

**COLLABORATORI
PROGETTO ARCHITETTONICO:**

Arch. Elisa Scalabroni
Ing. Jessica Ianni
Arch. Marco Marozzi

Progetto Esecutivo

Elaborati generali RELAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI

Repertorio/Posizione 2799/01

Data Settembre 2019

Verificato da AC

E-GP

Scala

N.	Descrizione	Data
0	Prima Emissione	Set 2019
1		
2		
3		
4		





Comune di Folignano

REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PER LA SCUOLA INFANZIA DI PIANE DI
MORRO DA REALIZZARE IN FOLIGNANO CAPOLUOGO

Progetto Esecutivo

RELAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	3
3. NORMATIVA ANTINCENDIO.....	4

1. PREMESSA

La scuola oggetto di intervento ospiterà **tre sezioni di scuola materna**, per un totale di 60 bambini + 10 persone tra insegnanti e assistenti.

In totale le presenze saranno al massimo 70, quindi in base al **D.M.26/08/1992** "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" la scuola è **Classificata di tipo 0** scuola con numero di presenze contemporanee fino a 100 persone.

L'attività, in base:

all'articolo 67 (scuole di ogni ordine, grado e tipo ecc.) **dell'Allegato 1 del DPR 1/08/2011, n.151**, essendo le persone presenti inferiori a 100

non è soggetta né al parere preventivo di prevenzione incendi né alla SCIA di fine lavori.

Ciò non toglie che l'edificio, esteso su unico piano ed unico compartimento per una superficie lorda pari a **548 mq**, dovrà rispettare la normativa vigente.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

All'interno del corpo di fabbrica, lungo un corridoio di distribuzione interno si dislocano:

A nord i locali di servizio quali:

- cucina e relativi locali accessori con attrezzature a funzionamento elettrico adibita al solo sporzionamento dei pasti provenienti dall'esterno tramite servizio di catering;
- stanza assistenti e relativi servizi igienici;
- locale infermeria,
- piccola lavanderia;
- piccolo ripostiglio;
- un locale tecnico esterno.

A sud:

- le alule per attività a tavolino;
- l'aula polifunzionale;
- la mensa.

Quest'ultime sono munite di porte apribile verso luogo sicuro all'esterno con sistema di apertura a semplice spinta.

3. NORMATIVA ANTINCENDIO

L'edificio scolastico è classificato ai sensi DM 26 agosto 1992 "Norme di Prevenzione Incendi per l'Edilizia Scolastica" di 'tipo 0': scuola con numero di presenze contemporanee fino a 100 persone.

Rifacendoci al punto 11 del su detto decreto avremo che:

- le strutture portanti orizzontali e verticali, realizzate in legno tipologia X LAM sono progettate con spessori idonei ad assicurare la resistenza al fuoco almeno **R30** così come richiesto dalla normativa di riferimento;
- La reazione al fuoco dei materiali di finitura impiegati negli atri, nei corridoi, nelle scale e nei passaggi in genere saranno per il 50% (sommando pavimenti + pareti + soffitti + proiezione orizzontale delle scale) di classe di reazione al fuoco **A1**(vecchia classe 0) e per il restante 50% potranno essere di una delle nuove Euroclassi assimilabili alla vecchia classe **1**.
In tutti gli altri ambienti la classe di reazione al fuoco dei pavimenti al massimo sarà di classe 2 mentre gli altri materiali di rivestimento la classe non superiore a 1.
Tranne che nelle vie d'esodo potranno essere apposti rivestimenti lignei ma dovranno essere opportunamente trattati con prodotti vernicianti omologati di classe 1 di reazione al fuoco e posti in opera in aderenza agli elementi costruttivi.
- Saranno installati estintori portatili di capacità estinguenta non inferiore a 13A,89B, in ragione di uno ogni 200mq di pavimento o frazione di detta superficie, quindi verranno installati almeno 3 estintori;
- Verrà applicata la segnaletica di sicurezza in base alle vigenti disposizioni in materia espressamente finalizzate alla **sicurezza antincendio**;

In merito alle **NORME DI ESERCIZIO** il titolare dell'attività dovrà provvedere a:

- verificare che le vie di fuga munite di porte apribili a semplice spinta verso l'esterno tramite maniglioni antipanico siano mantenute costantemente sgombre da qualsiasi materiale;
- verificare l'efficienza durante l'attività scolastica delle porte e dei maniglioni antipanico;
- divieto di detenere all'intero di locali ricadenti nell'edificio contenitori con gas o liquidi facilmente infiammabili.
- posizionare le eventuali scaffalature libere per il passaggio e ad una distanza di almeno 0.60cm dal soffitto.

Il progetto è stato pertanto redatto nel rispetto delle specifiche norme emanate dal Ministero degli Interni, per tutti gli aspetti ivi previsti.