

PROPRIETA':



Comune di San Paolo di Jesi

Piazza Domenico Ricci n.1, 60038 (AN)

C.F. 82002630422 , P.IVA 00357730423

PROGETTO:

**OPERE DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA
ANTINCENDIO DELL' EDIFICIO SCOLASTICO
Scuola dell'Infanzia e Primaria "Luigi Scuppa "**
Piazza D. Ricci – 60038 San Paolo di Jesi (AN)

CIG: 821208179E , CUP: H79E20000100001

STATO DI PROGETTO:

PROGETTO PRELIMINARE

OGGETTO:

**RELAZIONE TECNICA OPERE
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA
ANTINCENDIO**

PROGETTAZIONE

DOTT. ING. ANGELO BARTOLINI

Bartolini Ingegneri associati

Dott. Ing. Clito Bartolini
Dott. Ing. Angelo Bartolini

VIA ANCONA n. 8 , 60035 JESI (AN) TEL. 0731 207073
FAX 0731 207073 – e_mail: bartolini.ingegneri@gmail.com

COMMITTENTE

Comune di San Paolo di Jesi

Piazza D. Ricci, 1 - San Paolo di Jesi (AN)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
AREA TECNICA

Geom. Marco Rossini

DATA

Febbraio 2020

PROG. n.

19-050

SCALA

TAVOLA n.

INDIVIDUAZIONE
TAVOLA:

ARCHIVIO:

- ☐ ARCHITETTURA
- ☐ STRUTTURE C.A.
- ☐ STRUTTURE ACCIAIO
- ☐ IMPIANTI TECNICI

OPERE DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DELL'EDIFICIO
SCOLASTICO SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA "LUIGI SCUPPA"

Piazza D. Ricci 1, 60038 - San Paolo di Jesi (AN) ;

CIG: 821208179E , CUP: H79E20000100001

- PROGETTO PRELIMINARE -

RELAZIONE TECNICA OPERE ADEGUAMENTO
ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO

1. Premesse

Il complesso edilizio in questione è utilizzato in parte come sede municipale, in parte per attività scolastiche ed in parte come deposito ed archivio cartaceo, nell'attività scolastica il numero di presenze contemporanee è inferiore a 100.

La vigente normativa in materia di prevenzione incendi per attività scolastiche di suddette caratteristiche permette sia l'osservanza del D.M. 26 Agosto 1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" che del D.M. 18.10.2019 "Codice di prevenzione incendi" con relativa specifica Regola Tecnica Verticale.

Gli interventi individuati per l'adeguamento dell'edificio sono dedotti dalle norme di sicurezza per le scuole classificate dal D.M. 1992 di tipo "0" con numero di presenze contemporanee fino a 100 persone.

Per il deposito-archivio cartaceo al piano seminterrato si prenderanno in considerazione gli interventi derivanti dall'osservanza del nuovo Codice di prevenzione incendi D.M. 18.10.2019.

Le misure di sicurezza antincendio presi in considerazione riguarderanno le opere comprese nelle caratteristiche dei punti seguenti

2. La resistenza al fuoco delle strutture

Gli elementi strutturali portanti travi e pilastri al piano interrato saranno trattati per possedere caratteristiche di resistenza al fuoco R EI 60, così pareti in c.a. e soffitto, quelli al piano terra e primo non necessitano di interventi per una resistenza al fuoco REI 30.

3. La compartimentazione

Al primo piano si realizzerà la separazione tra mensa scolastica e sede municipale attraverso un filtro a prova di fumo.

La separazione della scuola dal deposito-archivio del piano seminterrato è ottenuta dalla scala comune di tipo protetto con porte e pareti del vano scala con caratteristiche non inferiori a REI 60.

4. L'esodo

Il piano interrato sarà dotato di una seconda uscita con porta REI sulla scala in posizione contrapposta alla uscita esistente, saranno sostituiti tutti i maniglioni antipanico esistenti con nuovi conformi alle vigenti normative.

Il piano terra è dotato di due uscite in posizione contrapposte, al primo piano l'esodo dal locale mensa avviene con due uscite di cui una, dopo il filtro a prova di fumo con percorso lungo il corridoio della sede municipale che porta alla scala protetta.

Tutti i piani saranno dotati di impianto di illuminazione di emergenza e di adeguata segnaletica di sicurezza antincendio conforme alle attuali norme europee UNI-EN ISO 7010

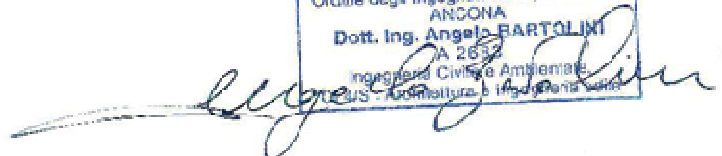
5. Il controllo dell'incendio

Tutti i piani saranno dotati di estintori: n. 2 al piano seminterrato per il deposito-archivio, n. 4 per l'attività scolastica al piano terra, n. 2 al primo piano per la sede municipale e n. 1 per il locale mensa-cucina. Si prevede inoltre l'installazione di un impianto fisso di estinzione a protezione del piano seminterrato.

6. La rivelazione ed allarme incendio

Il deposito-archivio al piano interrato sarà dotato di impianto di rilevazione e allarme incendio.

Per i locali scolastici l'allarme incendio, ai sensi della vigente normativa in materia, l'impianto di allarme è costituito dai campanelli della scuola.



Ordine degli Ingegneri della provincia di
ANCONA
Dott. Ing. Angelo BARTOLINI
A 2632
Ingegnere Civile e Ambientale
C.A.S. - Architettura e Ingegneria