



Prot. 7296

Rif. Prec. 6353/2016

Bagnacavallo, 06/07/2016

Al Dirigente Scolastico  
Istituto Comprensivo "Francesco Berti"  
Bagnacavallo

**OGGETTO: AFFOLLAMENTO E CAPACITA' DI DEFLUSSO - SCUOLA MEDIA "LUIGI GRAZIANI", EDIFICIO "B - LARGO DE GASPERI".**

#### **GENERALITA'**

In riferimento ai prossimi importanti lavori riguardanti in prima istanza l'edificio A (Via Cavour) della Scuola Media del capoluogo, per il venturo anno scolastico 2016-2017, è necessario trasferire le aule e laboratori in altro edificio. In particolare le "aula" (perciò i luoghi destinati ordinariamente alla didattica) saranno trasferite nel Corpo B – Largo De Gasperi della medesima Scuola Media, unitamente in vero ad alcuni laboratori (altri laboratori saranno trasferiti altrove).

Pertanto, sotto il profilo delle "Norme di prevenzione incendi edifici scolastici" (principalmente DM 26/08/1992) e norme di sicurezza ed esercizio dell'attività scolastica nell'anno 2016-2017, sono stati effettuate verifiche e controlli come in seguito prodotti, con particolare attenzione al tema dell'affollamento ed alle condizioni di esercizio.

Tanto l'edificio "A" quanto l'edificio "B" sono integralmente destinati a "scuola" (non verrà circa in effetti prodotta alcuna modifica a tale destinazione) e non vi sono ne saranno introdotte altre attività compresenti.

Nel particolare si riportano di seguito le verifiche e risultanze.

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO (principali)**

- D.M. 26/08/1992 "Norme di prevenzione incendi per edilizia scolastica";
- D.P.R. 151 del 01/08/2011 "Regolamento semplificazione disciplina procedimenti relativi alla prevenzione incendi";
- Lettera Circolare VV.F. 30/10/1996, prot. P2244/4122 sott. 32;

#### **PREMESSA**

Le successive valutazioni sono fatte alla luce delle informazioni di cui si dispone.

E' fatta salva l'autonomia di gestione (e conseguente responsabilità) della Direzione scolastica (ex Circolare P2244/4122) con il solo necessario dovere di informazione,



## CLASSIFICAZIONE

### Edificio "B" - Largo De Gasperi

Ai sensi del D.M. 26/08/1992 e D.P.R. 151 del 01/08/2011 l'edificio in oggetto (in relazione alle presenze effettive contemporaneamente di alunni, personale docente, personale non docente ecc.) risulta classificato come:

-) "SCUOLA TIPO 1 ed "ATTIVITA' n. 67 – categoria B.

## SEZIONAMENTI

### Compartimentazione:

L'edificio, avendo altezza inferiore a 12.00 ml. e una superficie complessiva inferiore a mq. 6.000, viene considerato un unico compartimento. Il fabbricato si sviluppa su due piani e pertanto sono (già) presenti scale interne ed esterne.

## MISURE PER L'EVACUAZIONE IN CASO DI EMERGENZA

### Affollamento (Edificio B)

Il **massimo affollamento per aula** (anche se normalmente e' risultata essere inferiore), e' fissato per legge in max 26 persone/aula.

Nell'anno scolastico 2016/2017 le aule presenti saranno 11 (anziché 7 come negli anni scolastici precedenti, così distribuite:

- n. 5 aule a piano primo;
- n. 6 aule a piano terra;

L'affollamento max ipotizzato a piano primo è stimato in 130 alunni e 11 persone tra personale docente e non docente, per un totale di n. 151 persone

L'affollamento max ipotizzato a piano terra è stimato in 156 alunni e 12 persone tra personale docente e non docente, per un totale di n. 168 persone

### Capacita' di deflusso (NB: 1 modulo = 60 cm):

#### Scale da piano primo a piano terra

- n. 1 scala larga ml. 1,80 e perciò pari a 3 moduli;
- n. 1 scala da ml. 1,20 pari a 2 moduli;

per un totale di n. 5 moduli

$151 \text{ persone}/5 \text{ moduli} = 31 \text{ persone/modulo} < 60$  (inferiore al max deflusso persone/modulo ammesso).

#### Uscite da piano terra verso l'esterno

Affollamento max ipotizzato (sommatoria presenze piano primo + piano terra) =  $151+168 = 319$  persone

- n. 1 U.S. larga ml. 1,80 = 3 moduli
- n. 2 U.S larga ml. 1,20 = 4 moduli

per un totale di n. 7 moduli.

$319 \text{ persone}/7 \text{ moduli} = 46 \text{ persone/modulo} < 60$  (inferiore max deflusso a persone/modulo ammesso)



Lunghezza e larghezza delle vie di uscita

Ogni U.S ha dimensione di luce netta minima di ml. 1.20 e la lunghezza della via di esodo permane inferiore a ml. 60.00 (coerente e rispettoso del dettato normativo).

Mezzi ed impianti di protezione ed estinzione degli incendi.

L'edificio è già totalmente dotato di idonei mezzi antincendio (idranti, estintori, ecc.) e NON essendoci modifiche né alla superficie e né alla destinazione d'uso, si ritiene idonea la dotazione esistente salvo espresse indicazione del RSPP in merito.

Capo Area Tecnica  
Ing. Arch Fabio Minghini



