



Decreto M.I.U.R. 8 agosto 2017
(Gazzetta Ufficiale n° 265 del 13 novembre 2017)

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'I.T.I. "A. PACINOTTI"
SITO IN SCAFATI (SA) ALLA VIA DON ANGELO PAGANO

PROGETTO ESECUTIVO

(D.P.R. 207/2010 art. 33)

Elaborato: 20 Codice: TA20	Titolo: ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI Relazione tecnica impianti antincendio	
-------------------------------	---	--

IL PROGETTISTA:
Ing. Leonardo Aloia

IL R.U.P.:
Ing. Angelo Michele Lizio



Settore Edilizia Scolastica

A - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ANTINCENDIO

(art. 35 del D.P.R. 05/10/2010, n. 207)

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO	2
	COMANDO DI EMERGENZA.....	3
	SISTEMA DI ALLARME	3
	SEGNALETICA DI SICUREZZA.....	3



Settore Edilizia Scolastica

1 PREMESSA

Con la presente relazione tecnica vengono descritti le caratteristiche degli impianti tecnologici da installare nel complesso scolastico sede dell'istituto tecnico industriale statale "A. Pacinotti" nel Comune di Scafati ai fini dell'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi.

2 INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO

La principale normativa di riferimento per il progetto degli interventi di prevenzione incendi è la seguente:

- Decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n.151 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n.78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n.122";
- Decreto Ministero dell'Interno 26 agosto 1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica";
- Circolare del Ministero dell'Interno 30 ottobre 1996 "D.M. 26 agosto 1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" – Chiarimenti applicativi e deroghe in via generale ai punti 5.0 e 5.2.";
- Circolare del Ministero dell'Interno 17 maggio 1996 "D.M. 26 agosto 1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" – Chiarimenti sulla larghezza delle porte delle aule didattiche ed esercitazioni".

Con l'entrata in vigore del nuovo regolamento di prevenzione incendi di cui al suddetto D.P.R. 1 agosto 2011, n.151 le scuole sono ricomprese nell'**attività n. 67** dell'allegato I del decreto. In particolare l'istituto scolastico in esame ricade nella **categoria C** (oltre 300 persone). Inoltre ai sensi del D.M. 26 agosto '92 la scuola è classificata di **tipo 5** in base al numero di presenze effettive contemporanee in essa prevedibili.



Settore Edilizia Scolastica

COMANDO DI EMERGENZA

E' stato previsto un comando di emergenza a lancio di corrente con segnalazione luminosa dell'integrità del circuito, collegato ad una bobina di sgancio con cavo resistente al fuoco. Ciò consentirà di interrompere l'alimentazione al quadro generale e quindi di tutti i circuiti.

Il comando di emergenza deve essere onnipolare e posto all'esterno del locale, in posizione visibile e facilmente raggiungibile in caso di necessità, installato in una custodia sotto vetro e adeguamento segnalato.

SISTEMA DI ALLARME

È stato previsto un sistema di allarme in grado di avvisare tutti i presenti del pericolo di incendio o di altro genere. Tale sistema verrà realizzato con delle suonerie a badenia posizionate come da schemi planimetrici. Inoltre essendo una scuola di tipo 5 necessita di un impianto altoparlanti. Tale impianto sarà installato nell'edificio principale, nei corpi contenenti i laboratori nonché nella palestra.

L'impianto elettroacustico sarà realizzato su tutti i piani e dovrà essere rispondente alla norma EN 60849 (CEI 100-55) ed al D.M. 18/09/02 e sarà così costituito:

- Linee di altoparlanti: tutte le zone dovranno essere dotate di due linee distinte di altoparlanti al fine di garantire la ridondanza (punto 4.1g della norma "il guasto di un singolo amplificatore o circuito di diffusori acustici non dovrà in alcun modo determinare la perdita totale di copertura nella zona di diffusione acustica servita").
- Alimentazione secondaria: la normativa di riferimento menziona l'obbligo di una alimentazione secondaria per il sistema di evacuazione vocale (punto 5.6 della norma: se l'edificio deve essere evacuato successivamente ad un guasto all'alimentazione elettrica primaria, dovrà essere predisposta una alimentazione secondaria). L'autonomia dovrà essere di almeno di due ore (D.M. 18/09/02).

SEGNALETICA DI SICUREZZA

Al fine di indirizzare le persone verso i percorsi di fuga, garantendone un esodo il più ordinato possibile dalle zone interessate dalla situazione di pericolo, saranno previsti,



Settore Edilizia Scolastica

oltre ai normali cartelli segnaletici illuminati dalle lampade di emergenza esterne, specifici apparecchi di illuminazione con alimentazione autonoma di tipo non permanente. Le lampade di tali apparecchi saranno del tipo fluorescente da 18W del tipo a bandiera e a parete. Ciascun apparecchio sarà contraddistinto da pittogramma che ne evidenzia la funzione.