

## **VERIFICA STABILITA' : SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA " VALLE MARTELLA"**

in località Valle Martella- via Alfieri

Ad evasione dell'incarico ricevuto dall'Amministrazione Comunale di Zagarolo finalizzato alla verifica della situazione statica delle strutture dei plessi scolastici a seguito delle scosse sismiche del 6 e 9 aprile 2009 che hanno interessato il Comune di Zagarolo, il sottoscritto ingegnere Claudio Mirti, iscritto da oltre dieci anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n.° 11680, ha effettuato presso la SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA " VALLE MARTELLA" in località Valle Martella - via Alfieri - Zagarolo i necessari sopralluoghi allo scopo di accertare la presenza di eventuali dissesti presenti negli edifici, esaminata la documentazione tecnica reperita, fa presente quanto segue:

### **CARATTERISTICHE EDIFICIO**

L'edificio scolastico risulta costituito da distinti copri di fabbrica giuntati sismicamente. In particolare l'edificio risulta costituito da:

- un corpo di fabbrica e' costituito da tre piani fuori terra, ( seminterrato, terra e primo);
- un corpo di fabbrica a due piani
- un corpo di fabbrica costituente la palestra, aggiunto successivamente.

Le strutture dell'edificio sono intelaiate in c.a. ,le strutture della palestra sono del tipo prefabbricato.

Sulla base delle documentazioni acquisite risulta che:

- l'edificio e' stato realizzato tra il 1993 ed il 1994;
- in data 13/05/191997 l'Ing. Brandi ha redatto CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO dell'edificio
- non e' stato reperito il collaudo statico delle strutture della palestra.

Considerato l'anno di costruzione del plesso scolastico, successivo al 1983 l'edificio risulta essere adeguato dal punto di vista sismico.

## SITUAZIONE STATICA

A seguito del sopralluogo effettuato si e' riscontrato:

- le strutture non presentano cedimenti e/o distacchi;
- non sono stati riscontrati quadri lesionativi precedenti e/o conseguenti all'azione sismica del 6 e 9 aprile 2009, tali da pregiudicare la stabilità delle strutture costituenti l'edificio;

e' stata riscontrata una serie di piccole lesioni definibili di strappo conseguenti all'azione sismica subita dall'edificio, su una tramezzatura in cartongesso in corrispondenza della zona giunto tra edificio e palestra, tale lesione **non pregiudica in alcun modo la stabilità dell'edificio.**

Pertanto, considerata :

- la rispondenza dimensionale del plesso scolastico agli elaborati di progetto acquisiti;
- l'ammissibilità dei carichi agenti;

si ritiene che allo stato l'edificio in esame, per quanto e' stato possibile riscontrare **non presenta problemi da punto di vista statico e pertanto risulta essere agibile per l'uso a cui e' destinato.**

*Zagaroli li 10 aprile 2009*

Il tecnico incaricato  
**Dott. Ing. Claudio Mirti**