

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