



**COMUNE DI FANO**  
**PROVINCIA DI PESARO E URBINO**



**ISTITUTO COMPRENSIVO  
"MATTEO NUTI"**

**PROGETTO  
ESECUTIVO**



**STUDIO DI INGEGNERIA  
SCIAMANNA**

**DOTT. ING. SERGIO SCIAMANNA**

**VIA LAGO TRASIMENO N° 6 - 61045 PERGOLA PU**

TEL / FAX: 0721 736763 E-MAIL: [sciamanna@tin.it](mailto:sciamanna@tin.it)  
CELL: +39 335 562292 Pec: [sergio.sciamanna@ingpec.eu](mailto:sergio.sciamanna@ingpec.eu)  
P.IVA: 00995720414 [www.studioingegneriasciamanna.it](http://www.studioingegneriasciamanna.it)

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Sergio Sciamanna

Oggetto:

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO  
DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "MATTEO NUTI" DI FANO  
IN VIA REDIPUGLIA N.5**

Elaborato:

**Relazione geotecnica e sulle opere di fondazione**

**7**

Febbraio 2017



Il tipo di intervento è classificato di Adeguamento sismico ai sensi del paragrafo 8.4 del D.Min. Infrastrutture del 14.01.2008, cioè è finalizzato ad accrescere la capacità di resistenza delle strutture esistenti fino a conseguire i livelli di sicurezza previsti dalle norme attualmente vigenti.

Il progetto prevede esclusivamente interventi sulle strutture di elevazione e non interessa le fondazioni.

Ai sensi del punto C.8A.5.11 della Circolare n. 617 del 02.02.2009 i provvedimenti sulle strutture di fondazione e le relative verifiche sono state omesse in quanto:

- 1) nella costruzione non sono presenti dissesti attribuibili a cedimenti di fondazione ed è stato accertato che dissesti della stessa natura non si sono prodotti neppure in precedenza;
- 2) gli interventi progettati non comportano sostanziali alterazioni dello schema strutturale del fabbricato;
- 3) gli interventi progettati non comportano rilevanti modifiche alle sollecitazioni trasmesse in fondazione;
- 4) sono esclusi fenomeni di ribaltamento della costruzione per effetto delle azioni sismiche.

La categoria del sottosuolo e le condizioni topografiche necessarie per eseguire le verifiche sismiche del fabbricato sono state ricavate dalla relazione geologica redatta a tale scopo dal Dott. Geologo Donini Armando su incarico del Comune di Fano nel mese di ottobre 2015.