



COMUNE DI TORGIANO
Provincia di Perugia

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA



COMUNE DI TORGIANO
Provincia di Perugia

RELAZIONE TECNICA

Nel territorio del comune di Torgiano e facente parte del Istituto Comprensivo «G. Dottori», è presente la Scuola dell'Infanzia di Brufa Via del Colle n°5, come di seguito meglio identificata:

- Scuola dell'Infanzia di Brufa Via del Colle n.5 Codice Istituto PGIC826003 Codice plesso PGAA82601X Codice edificio PG000112

In tale edificio si sono venute a creare alcune problematiche riguardanti nello specifico, cedimenti fondali con distacchi tra le pavimentazioni e le tamponature appoggiate sulle stesse.

Nella struttura, sono stati eseguiti diversi sopralluoghi, atti a monitorare tale episodio, e da una analisi fatta dall'Ufficio Tecnico si è deciso di intraprendere, quale strategia, per la risoluzione del problema, quella dell'infiltrazione nel sottosuolo di resine atte a stabilizzare il terreno, in modo da garantire la massima stabilità della pavimentazione ed evitare così distacchi tra le tamponature appoggiate sulla stessa.

In relazione a quanto sin qui descritto, con deliberazione della giunta comunale n. 93 del 18/7/2013 si è proceduto all'approvazione dell'intervento che stesso è stato portato a termine con successo in data 28/8/2013 mentre le operazioni di finitura connesse sono state eseguite in tempo utile a garantire la corretta apertura dell' anno scolastico 2013-2014.

In relazione alla valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici strategici, con determinazione dirigenziale n. 469 del 06/11/2012 si è proceduto alla approvazione di un programma per le verifiche di 1° ,e 2° livello di tali proprietà comunali.

Tra queste la struttura della Scuola dell'Infanzia di Brufa come sopra meglio identificata, poiché di interesse strategico e rilevante di cui al O.P.C.M. 3274/03 – O.P.C.M. 3362/04 e successive in cui tale scuola è inserita è stata altresì oggetto delle verifiche di 2° livello, poiché inserita in priorità 1.

A seguito dell' incarico conferito all'Ing.Corneli per le verifiche degli edifici di livello 1 (scuole materne di Brufa e Torgiano) lo stesso ha trasmesso nel dicembre 2012 la relativa documentazione tecnica.

Dalla relazione acquisita si evince che *“... per gli stati limite di danno severo (DS) e di Collasso (CO) la struttura è in grado di raggiungere il grado di sicurezza richiesto”* (cfr. rel.ing.Corneli pag.7).

Dalla documentazione acquisita in atti, tuttavia, risulta che per tale edificio è *“... auspicabile la connessione degli appoggi dei copponi di copertura, gli unici (elementi) che potrebbero provocare un crollo localizzato in caso di sisma ...”* (cfr. rel.ing.Corneli pag.8).

Pertanto l'intervento proposto prevede la realizzazione di dette connessioni al fine di ridurre ulteriormente il rischio sismico dell'edificio su progetto dello strutturista incaricato Ing. Fabio Trotta. Il progetto pertanto prevede il completamento delle opere di riduzione del rischio sismico e la manutenzione straordinaria del fabbricato per garantire il corretto svolgimento del servizio scolastico e nello specifico prevede:

- 1) la connessione degli appoggi dei copponi di copertura con le strutture portanti dell'edificio;
- 2) sostituzione del controsoffitto con idonea struttura coibentata;
- 3) sostituzione delle finestre e delle porte finestre con infissi dotati di vetrocamera basso emissivi stratificati e con aperture compatibili con la presenza degli alunni dello stesso aspetto esteriore e colore uguale a quelli esistenti.

Il progettista architettonico
Arch. Claudio Bedini