



Scheda tecnica

Committente: COMUNE DELLA SPEZIA

Oggetto: Intervento di miglioramento sismico dell'Istituto Comprensivo ISA4, scuola media Silvio Pellico e scuola elementare Giuseppe Garibaldi sito in Via Don Minzoni e Piazza Verdi.

Commessa: 399

Periodo di esecuzione: 2020-2022

Descrizione: Il fabbricato oggetto d'intervento è sito in Provincia di La Spezia, nel Comune di La Spezia, Piazza Verdi e risulta compreso, con il numero 69, all'interno degli immobili sottoposti sotto-posti alle disposizioni di tutela del DLgs 42/2004 parte seconda "beni culturali" stilato dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici della Liguria



Il prospetto principale affaccia su Piazza G. Verdi, il retro su via Minzoni, mentre le due traverse laterali sono Via P. Micca e Via M. D'Azeglio. Il fabbricato è costituito da n° 4 piani fuori terra.

L'attuale utilizzo del fabbricato è ad istituto scolastico, infatti all'interno del fabbricato sono presenti le aule della scuola media Silvio Pellico e della scuola elementare Giuseppe Garibaldi.

Sinteticamente, i principali interventi consistono in:

- ✓ chiusura di parte delle nicchie all'interno delle murature per incrementare la resistenza dei pannelli



murari (tutti i livelli)

- ✓ Raddoppio delle murature interne nella direzione più sfavorevole individuata a seguito delle analisi numeriche (tutti i livelli)
- ✓ Inserimento di nuove murature armate interne nella direzione più sfavorevole individuata a seguito delle analisi numeriche (tutti i livelli)
- ✓ Realizzazione di cordoli di piano in cls per interrompere la continuità verticale dei paramenti murari.
- ✓ Inserimento di travi rompitratta intradossate negli orizzontamenti esistenti e nelle scale interne
- ✓ Inserimento di cordoli in acciaio tipo UPN collegati alle murature portanti (varie tipologie di ancoraggio) in corrispondenza degli orizzontamenti esistenti.
- ✓ Consolidamento, in corrispondenza del nucleo centrale ai primi tre livelli, della muratura mediante intonaco armato strutturale.



Tale intervento garantisce il raggiungimento delle condizioni di sicurezza strutturale del complesso edilizio con il conseguimento del miglioramento sismico dell'edificio.

