



Provincia di Modena

Manutenzione opere pubbliche

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## IIS "LEVI" di VIGNOLA (MO)

### MESSA IN SICUREZZA ELEMENTI NON STRUTTURALI INFISSI ESTERNI. SECONDO STRALCIO.

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

RELAZIONE TECNICA





L'istituto di istruzione superiore "Primo Levi" si trova in via Resistenza, 800 a Vignola. Il fabbricato in oggetto è situato all'angolo tra via Circonvallazione e via Resistenza del Comune di Vignola, verso l'esterno del paese, con accesso principale dalla strada a senso unico via Resistenza. All'interno dell'isolato sono presenti anche un altro Istituto di Istruzione Superiore, l'Agostino Paradisi, e un edificio per l'azienda Pubblica di Servizi alla Persona Giorgio Gasparini. L'edificio scolastico è composto da due volumi collegati tramite passerella al piano primo. Il volume principale si articola su tre piani con la parte centrale per la palestra, mentre il blocco secondario è composto principalmente dal piano terra, dedicato a laboratori.



L'edificio scolastico si eleva su tre piani fuori terra e comprende anche una palestra interna oltre che un corpo di fabbrica a se stante che ospita le officine per le esercitazioni degli studenti.

Il fabbricato è dotato di serramenti esterni ormai datati e non dotati dei requisiti di sicurezza e capacità isolante termo-acustica che un edificio scolastico dovrebbe avere. Particolarmente urgente è il tema della sicurezza non essendo presenti vetri di sicurezza anti rottura.

Parte delle finestre, in particolare su fronte Sud, Ovest e Nord, sono presenti veneziane esterne spesso danneggiate o usurate.

E' già stato realizzato un primo stralcio di opere nel 2020 in cui sono stati realizzati i serramenti nel prospetto ovest e sud oltre che i lucernari in copertura.



L'intervento in progetto prevede principalmente la sostituzione degli esistenti infissi esterni del fabbricato con serramenti più "performanti" con il molteplice scopo di:

- mettere in sicurezza gli infissi dotando la scuola di finestre e portefinestre con vetri sicuri;
- ottenere un risparmio energetico migliorando la capacità termo-isolante delle finestrature;
- aumentare la superficie areante delle finestre (dove possibile).

Si prevede l'installazione di infissi a taglio termico in alluminio per finestre, con vetrocamera a bassa emissività per il contenimento dei valori di trasmittanza termica.

La tipologia di infissi scelti prevede l'apertura a vasistas in presenza di lucernari, presenti nei vani scale e nei locali secondari. Nelle aule e nei laboratori è stata privilegiata la tipologia scorrevole come allo stato attuale, in modo da garantire la sicurezza in apertura per gli utenti, con migliorie in merito al rispetto dei rapporti aeroilluminanti da normativa. La modalità di scorrimento ritenuta più idonea è ad alzante, con tre ante scorrevoli su tre binari.

Dove in presenza di situazioni particolari, come la presenza di tramezze a metà del foro architettonico,

suddivisione dei locali particolare, necessità di maggiore superficie areante, sono state previste varianti all'infisso di base che prevedano l'apertura di alcune ante in modalità a battente.

Lo spessore dell'infisso sarà di circa 21 cm per sistema con tre binari. La finitura del serramento sarà in vernice opaca, con colorazione sui toni del grigio. Il tutto come nel primo stralcio.

In questo secondo stralcio si proseguirà nella sostituzione dei serramenti e quindi verranno completati i serramenti dei servizi igienici del prospetto Ovest, poi presi in considerazione i prospetti Est e solo il piano secondo a Nord.

Il costo dell'intervento è previsto di complessivi € 200.000,00 (totalmente finanziati con ) di cui €160.249,10 per lavori ed oneri della sicurezza.

Modena, 13/04/2021

Il Progettista  
*Geom. Sandra Poppi*

Il Responsabile del Procedimento  
*Dott. Ing. Annalisa Vita*