



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA

Servizio sicurezza sismica, edilizia e programmazione scolastica

**FORNITURA E POSA DI PELLICOLE DI SICUREZZA
SUGLI INFISSI VETRATI DELL'ISTITUTO MANDELA
– SEDE DI VIA ROMA 7 – CASTELNOVO NE' MONTI**

RELAZIONE TECNICA

Il fabbricato in esame è sito in comune di Castelnovo né Monti (RE) con ingresso da Via Roma n.7.

Il fabbricato è stato utilizzato come prefettura dal momento della costruzione, avvenuta presumibilmente negli anni '65/'70, sino agli anni '80, poi Ex. pretura e giudice di pace sino al 2012. Dopo tale data l'edificio è stato adibito ad uso scolastico per tutti i piani in elevazione, mentre il piano seminterrato è adibito ad archivio comunale dal 2011.

Attualmente ospita le classi dell'Indirizzo Tecnico Turistico dell'Istituto Superiore Nelson Mandela.



INTERVENTI SU INFISSI VETRATI

Gli attuali infissi esterni del fabbricato presentano superfici vetrate con vecchie pellicole parzialmente distaccate, che spesso non risultano rifinite a filo del telaio e non sono adeguatamente siliconate, non garantendo la necessaria sicurezza in caso di rottura dei vetri.

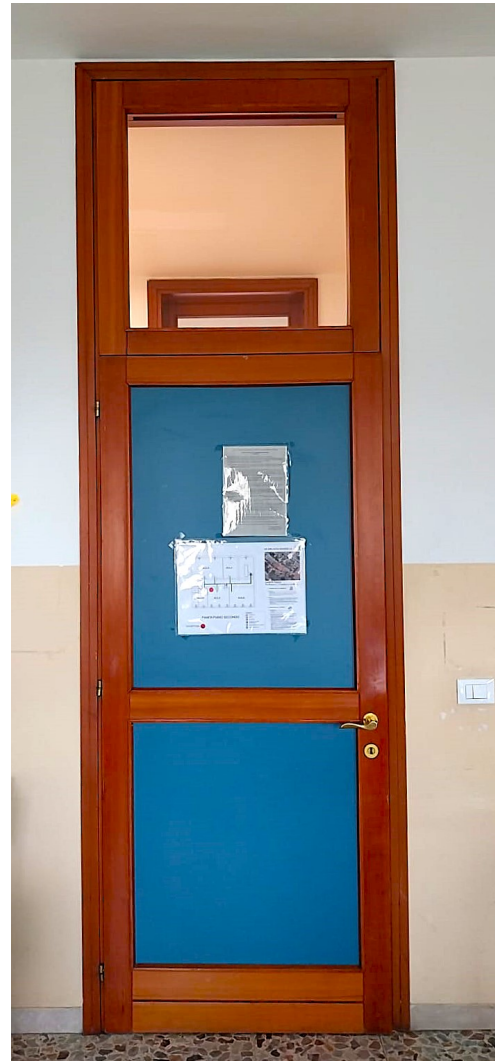
Sono inoltre presenti n.17 vetri “sopraluce” delle porte delle aule molto sottili e fragili (sp. 2-3 mm) privi di pellicola di sicurezza.

Risulta pertanto necessario effettuare un intervento mirato alla messa in sicurezza di tutti gli infissi vetrati, con l'applicazione di una pellicola protettiva di sicurezza che garantisca la trasformazione del vetro semplice in un vetro di sicurezza conforme al Testo Unico sulla sicurezza, a norma EN12600 e s.m.i e alle norme vigenti in materia.

In base al rilievo eseguito e alla tipologia di infissi rilevati nel fabbricato oggetto dei lavori, si stima un totale di pellicole protettive da applicare su n. 103 vetri pari a circa 48 mq.

TIPOLOGIA INFISSI ESISTENTI





INSTALLAZIONE E CARATTERISTICHE DELLE PELLICOLE

Le pellicole di sicurezza dovranno essere applicate da personale formato e qualificato, per garantire un corretto risultato d'installazione, a regola d'arte, rispettando la vigente normativa di sicurezza..

Le pellicole di sicurezza dovranno essere di spessore minimo 100 Micron e colore neutro per garantire la perfetta trasparenza del vetro, rendendone praticamente invisibile l'intervento.

L'applicazione della pellicola dovrà essere effettuata previa pulizia del supporto con specifici detergenti sgrassanti atossici, rifilata lungo il perimetro del serramento, opportunamente siliconata nei bordi per garantirne la protezione da agenti atmosferici e non dovrà presentare bolle o grinze.

L'intervento riguarda la fornitura e posa di pellicole garantite e certificate in base alle caratteristiche di collocazione :

- per l'utilizzo sul lato interno della superficie dei vetri
- per l'utilizzo all'esterno della superficie dei vetri

Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata copia del "RAPPORTO DI PROVA" di omologazione del sistema vetro/pellicola e "Dichiarazione di conformità dell'impianto" ovvero l'avvenuta messa a norma delle superfici vetrate secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio come da norme UNI, classificazione al fuoco secondo EN 13501-1 : B-s1. d0. CERTIFICAZIONI: EN 12600 2B2 su vetri 3/4/6mm e EN 12600 1B1 su vetri 3/4mm.

Particolare attenzione verrà posta nell'escludere la possibilità di caduta di vetri sia sugli occupanti i locali che sulle persone di passaggio in zone comuni.

Il Responsabile Unico del Progetto

(Ing. Stefania Berni)