

ATER L'AQUILA: ADEGUAMENTO ENERGETICO di un COMPLESSO RESIDENZIALE DANNEGGIATO DAL SISMA DEL 06/04/2009

Il lavoro ha riguardato l'adeguamento energetico di un complesso residenziale nel Comune di L'Aquila, danneggiato a seguito degli eventi sismici del 06/04/2009, redatto secondo i contenuti del Decreto n.44 del Commissario delegato per la ricostruzione.

Sono stati valutati gli interventi sui componenti costruttivi, sia opachi che trasparenti, adeguando i valori delle trasmittanze termiche alle soglie indicate nel D. Lgs. 192/2005 e s.m.i.

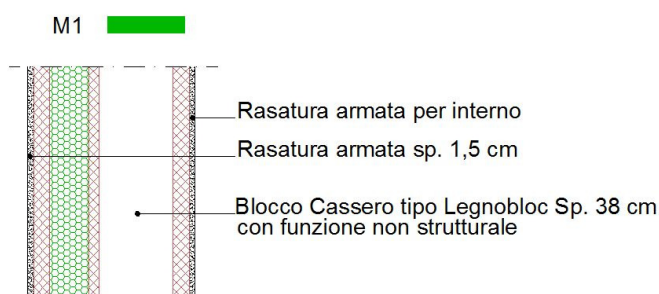
COMPLESSO RESIDENZIALE OGGETTO DELL'INTERVENTO



STATO DI FATTO: ISOLAMENTO A CASSETTA

INTERVENTI:

1. demolizione e ricostruzione tamponature piani inferiori degli edifici;
2. demolizione e ricostruzione pareti divisorie tra U.I. nei piani inferiori degli edifici;
3. coibentazione piani superiori



SOLUZIONE DI PROGETTO

Caratteristiche:

- Trasmittanza unitaria $U = 0,126 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Spessore parete $s = 0,43 \text{ m}$;



RISPARMIO ENERGIA PRIMARIA ANNUO: 57.203 kW/h
RISPARMIO ECONOMICO ANNUO STIMATO: 3.905 €/anno