

INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 11/12/2017 ore 23:00

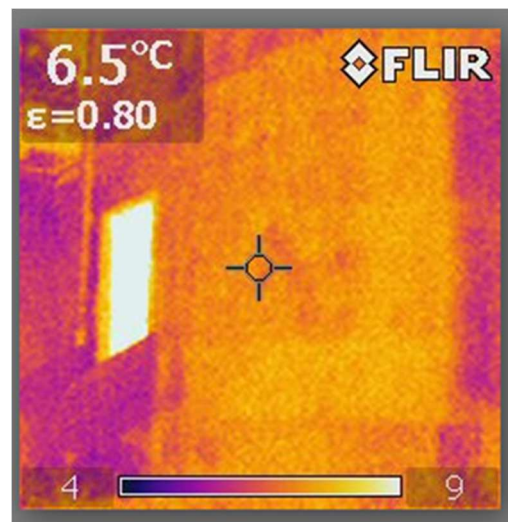
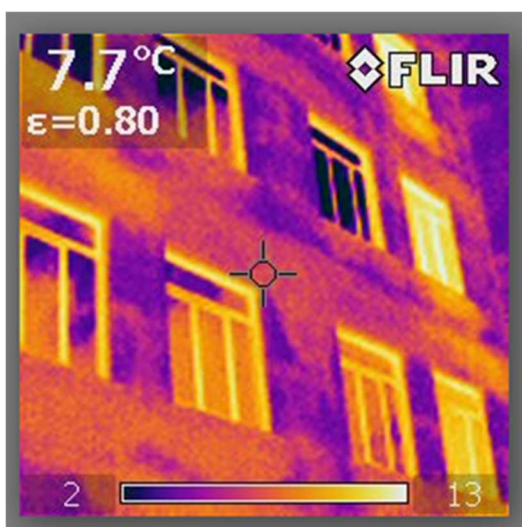
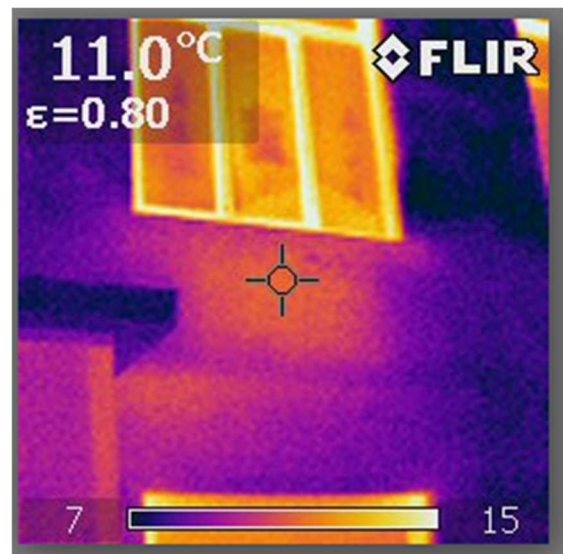
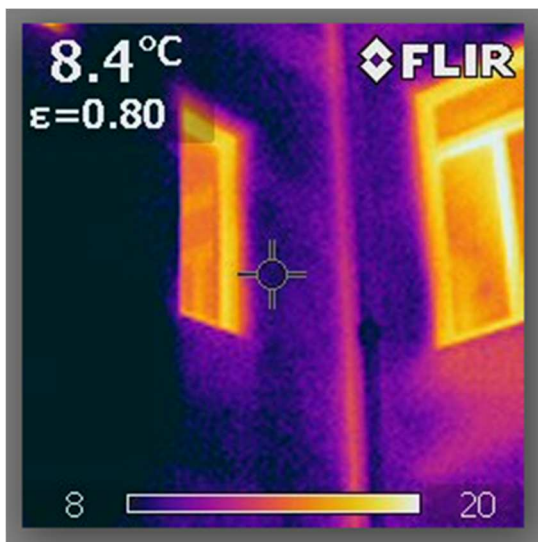
E772 Via Pissapaola 48 – Genova (GE)

SCUOLA MATERNA STATALE "CREVARI" e SCUOLA ELEMENTARE."CANEPA"

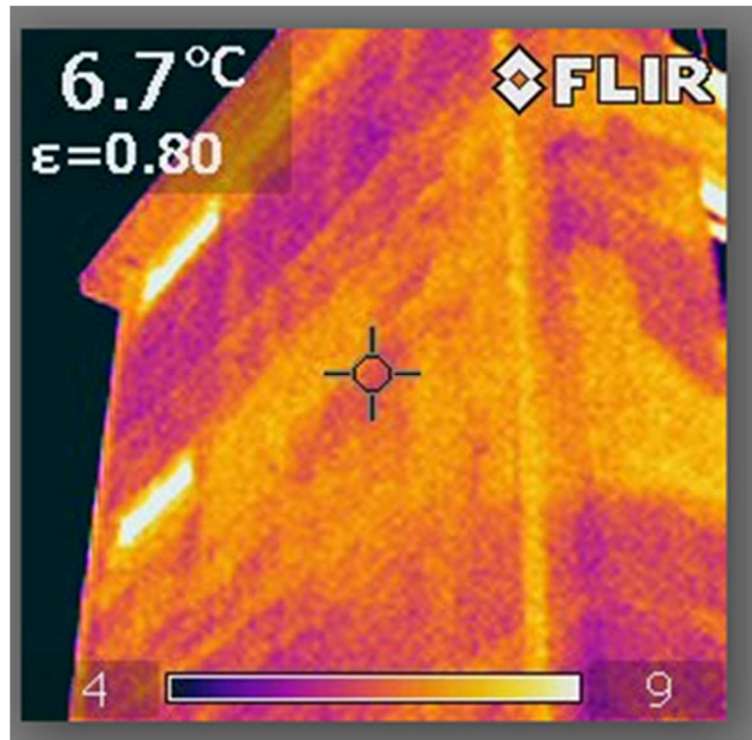
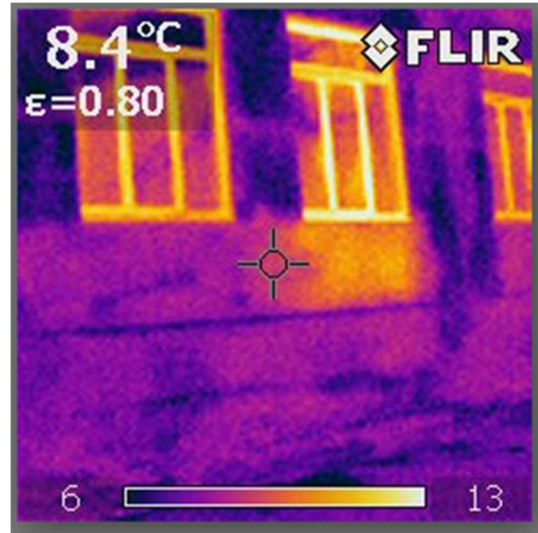
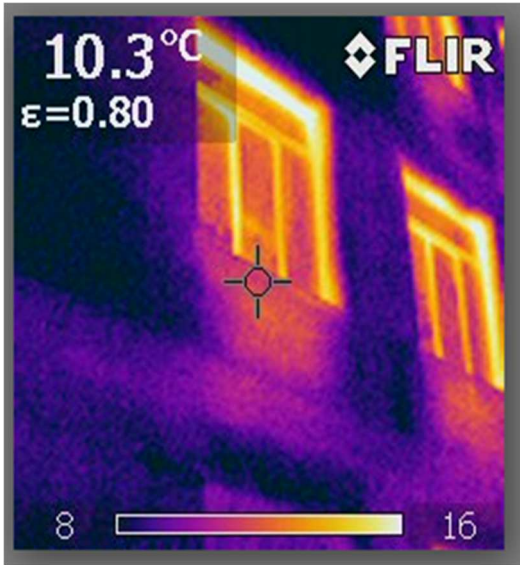
In data 11 dicembre 2017 è stata condotta una indagine termografica, le cui immagini sono riportate di seguito.

Le evidenze oggettive più significative sono:

- la sequenza ponti termici in corrispondenza del perimetro dei serramenti in corrispondenza della muratura esterna.
- ponte termico geometrico costituito **dall'angolo** tra due murature esterne
- sequenza dei ponti termici in corrispondenza della **soletta** in corrispondenza della muratura esterna
- ponte termico geometrico costituito **dall'angolo** tra due murature esterne.



INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 11/12/2017 ore 23:00
E772 Via Pissapaola 48 – Genova (GE)
SCUOLA MATERNA STATALE "CREVARI" e SCUOLA ELEMENTARE."CANEPA"



INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 11/12/2017 ore 23:00

E772 Via Pissapaola 48 – Genova (GE)

SCUOLA MATERNA STATALE "CREVARI" e SCUOLA ELEMENTARE."CANEPA"

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Termocamere

E' stata utilizzata per la valutazione qualitativa delle caratteristiche termiche degli involucri edilizi e la rilevazione delle temperature superficiali la seguente macchina termografica.

Modello Flir B40



Di seguito si elencano le principali caratteristiche dello strumento.

Caratteristiche Immagine

- Campo Visivo (FOV) $25^{\circ} \times 25^{\circ}$;
- Sensibilità termica/NETD $< 0.1^{\circ}\text{C}$ (0.18°F);
- Frequenza Immagine 9 Hz;
- Messa a fuoco/ Distanza focale minima Messa a fuoco automatica/da 0.6 m (2 ft.).

Caratteristiche detector

Tipo di detector Caratteristiche Immagine:

Campo Visivo (FOV) $17^{\circ} \times 17^{\circ}$;

Sensibilità termica/NETD $< 0.1^{\circ}\text{C}$ (0.18°F);

Frequenza Immagine 9 Hz;

Messa a fuoco/ Distanza focale minima Messa a fuoco automatica/da 0.6 m (2 ft.).

Tipo di detector Focal Plane Array (FPA), microbolometrico non raffreddato;

Campo spettrale $7.5\text{--}13\ \mu\text{m}$;

INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 11/12/2017 ore 23:00

E772 **Via Pissapaola 48** – Genova (GE)

SCUOLA MATERNA STATALE "CREVARI" e SCUOLA ELEMENTARE."CANEPA"

Risoluzione IR 120 × 120 pixels.

Misurazione

Intervallo di temperatura da -20 °C a +120°C;

Accuratezza $\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ della lettura;

Funzioni di misura Spot, correzione emissività e temperatura riflessa.

Specifiche ambientali

Intervallo di temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C;

Intervallo di temperatura stoccaggio da -40°C a +70°C;

Umidità IEC 60068-2-30/24 h 95% umidità relativa.