

Voce di Capitolato ed EPU: Blower Door Test UNI EN ISO 9972 - Requisiti CAM

Esecuzione di Blower Door Test

Prova di tenuta all'aria dell'involucro edilizio

Esecuzione di prova strumentale per la determinazione della permeabilità all'aria condotta obbligatoriamente sull'intero edificio o sull'intero volume climatizzato/funzionale oggetto di verifica (escludendo pertanto test parziali, su singole stanze, singoli ambienti o porzioni isolate di facciata), eseguita in conformità alla norma tecnica **UNI EN ISO 9972:2015**.

La lavorazione comprende:

- **Controllo preliminare:** sopralluogo tecnico e verifica preventiva dei locali, con individuazione dei punti critici dell'involucro (nodi di giunzione, attraversamenti impiantistici, sistemi di chiusura).
- **Supervisione alla preparazione:** assistenza e coordinamento per la configurazione del volume in prova e la verifica delle sigillature provvisorie.
- **Esecuzione della prova quantitativa:** montaggio/smontaggio della strumentazione di pressurizzazione/depressurizzazione, gestione dei cicli di misura, elaborazione software dei dati e determinazione del parametro globale di tenuta all'aria (n_{50}), nel rispetto dei protocolli normativi.
- **Diagnostica qualitativa avanzata (indagine complementare):** esecuzione di test per l'individuazione puntuale delle infiltrazioni d'aria mediante l'ausilio integrato di termografia a infrarossi, anemometri digitali e sistemi di traccianti (smoke test), condotta da operatore certificato di Livello II (secondo EN ISO 9712, ISO 18436-7, ISO 6781-3).
- **Reportistica:** redazione del rapporto di prova ufficiale conforme alla norma UNI EN ISO 9972 e fornitura della documentazione diagnostica qualitativa (inclusa video-documentazione su portale web protetto).

Oneri a carico della Stazione Appaltante (o dell'Impresa Affidataria):

Sono a completo carico della committenza: fornitura di energia elettrica e illuminazione adeguate; messa a disposizione di piattaforme elevatrici, ponteggi o mezzi di sollevamento per l'accesso ai punti di prova; sgombero, pulizia e accessibilità delle aree; esecuzione materiale delle sigillature temporanee di condotti HVAC e aperture; compartimentazione dei volumi oggetto di test; messa a temperatura degli ambienti per l'indagine ad infrarossi, ed eventuali ripristini edili/murari successivi alle lavorazioni.

Unità di misura: a corpo / a misura (secondo contabilizzazione di progetto).

.....
Fine Voce di Capitolato