

AMPLIAMENTO ISTITUTO "BARTOLOMEO SCAPPI"

Via Cimabue 2, Casalecchio di Reno

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche dell'edificio:

- superficie totale netta 400 mq.
- 6 aule da 50 mq.
- 7 servizi igienici di cui 1 per disabili

- costruzione a secco in legno massiccio (abete) incrociato senza colla fissato con chiodi di alluminio.
- struttura in legno completamente antisismica

Principali vantaggi del sistema adottato

- tempi minimi di montaggio
- costruzione a secco immediatamente utilizzabile senza problemi di umidità residua da costruzione
- elevato risparmio energetico per riscaldamento
- capacità di garantire temperature costanti (accumulo di calore) e controllo dell'umidità
- ottimi livelli di isolamento acustico
- eco compatibilità elevatissima (ciclo di vita del legno)

Risparmio energetico

Obiettivi progettuali:

- alto comfort abitativo a fronte di un basso costo energetico - riduzione drastica dei costi di gestione apportando un significativo contributo alla tutela ambientale .

analisi dei consumi:

- consumo annuo 19 Mwh
- costo € 81,61 al Mwh

totale annuo € 1.550 per 465 mq.

equivalente al consumo di una famiglia media [1.300 mc gas/anno per € 1.400 - superficie di 90 mq.]