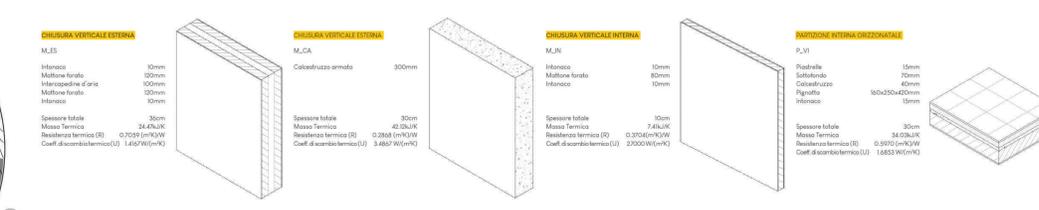
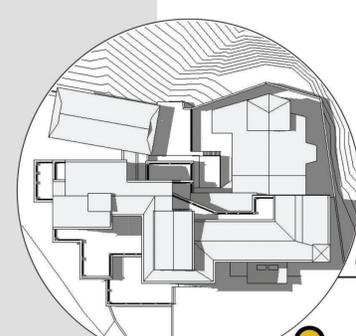


# SUPERBONUS 110%

PARETI m <sup>2</sup>	PARETI D'INTERVENTO m <sup>2</sup>	PARETI €/m <sup>2</sup>	PARETI D'INTERVENTO €	SERRAMENTI m <sup>2</sup>	SERRAMENTI D'INTERVENTO m <sup>2</sup>	SERRAMENTI €/m <sup>2</sup>	SERRAMENTI D'INTERVENTO €	PAVIMENTI m <sup>2</sup>	COPERTURA m <sup>2</sup>	TOTALE DISPERDENTE m <sup>2</sup>	SUPERFICIE D'INTERVENTO ≥ 25%	CLASSE ENERGETICA ANTE	CLASSE ENERGETICA POST	SALTO DUE CLASSI
5325.47	5188.26	60	311295.6	1233.234	1015.45	450	456952.5	4187.71	304.79	11051.204	6203.71	D(7)	B(5)	5



**BIM** MODELLO

**BEM** MODELLO

**EAM** MODELLO

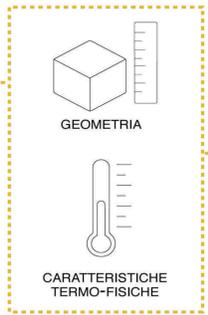
IFC  
ESPORTAZIONE

VISUALIZZATORE

CHECK

REITERAZIONE MODELLO BIM

406.296,00€	768.248,00€	863.248,00€
212.256,00€	312.000,00€	378.000,00€
194.040,00€	456.248,00€	485.248,00€



ANALISI ENERGETICA

SCENARI D'INTERVENTO

CLASSE **D** > **B**

INTERVENTI

COSTO € 406.296,00

SCENARIO 5

CLASSE **D** > **A1**

INTERVENTI

COSTO € 768.248,00

SCENARIO 1

CLASSE **D** > **A1**

INTERVENTI

COSTO € 863.248,00

SCENARIO 4

**BIM**



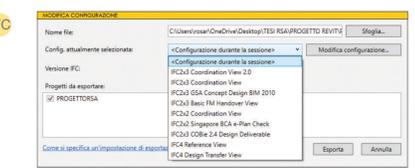
Impianti  
Dati utenza standard

possibili scenari  
riqualificazione energetica

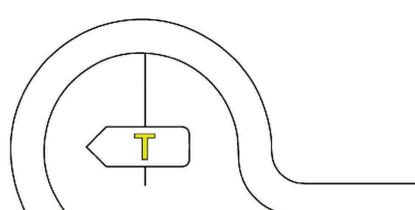
Interoperabilità  
Normativa in evoluzione

W

S



CAIBRAZIONE	Um	Condizioni operative (modello)	Condizioni effettive (bollette)	Indice k di calibrazione
Consumo H	m <sup>3</sup>	101.139,12	103.887,33	-2,65 %
Consumo W	m <sup>3</sup>	225,79	232,00	-2,68 %
Consumo	m <sup>3</sup>	101.364,91	104.119,33	-2,65 %



O

- Modellazione architettonica efficiente
- Restituzione elaborati grafici
- Precisione nella restituzione dei dati
- Interoperabilità

**BEM**

- Controllo procedurale
- Futuro utilizzo generalizzato del modello
- Creazione di una banca dati di riferimento