

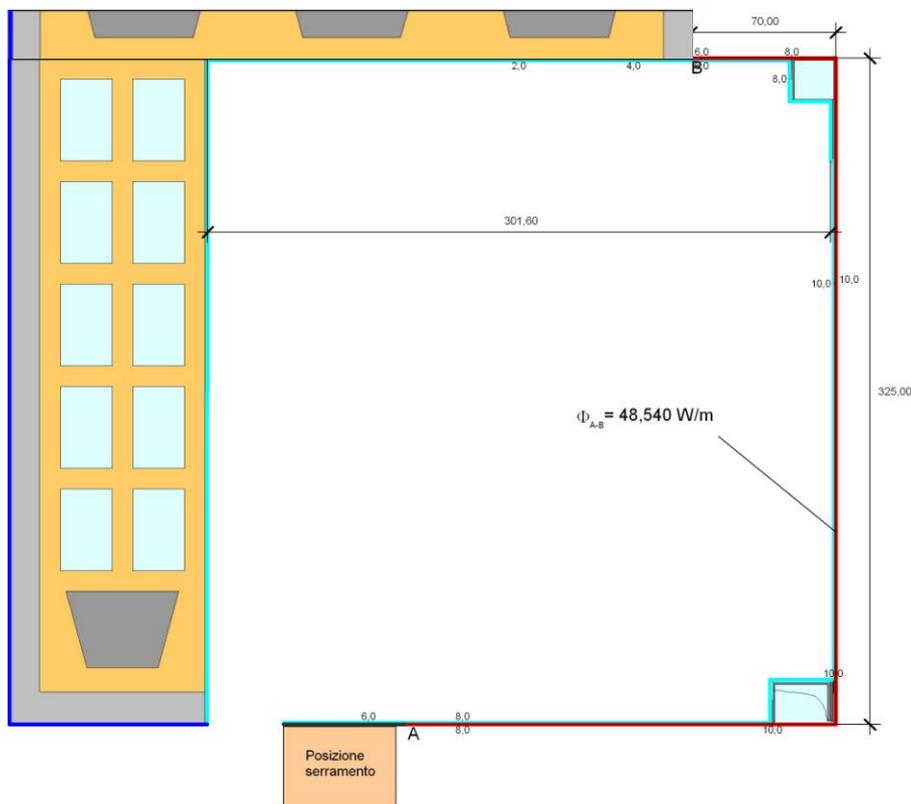


Soluzione 10

U_{sb} 7,5 W/m²K

Cassonetto in lamiera ventilato e senza coibentazione

Serramento posato in mazzetta



Trasmittanza termica del cassonetto

U_{sb} = φ / (ΔT · b_{sb}):

b_{sb} (m)

0,325

φ (W/m)

48,54

ΔT (K)

20,00

U_{sb} (W/mqK)

7,5

Elaborazioni a cura di

Laboratorio Notificato
Experimentations s.r.l.

Norma di riferimento

UNI EN ISO 10077-2:2012

Data di effettuazione dei calcoli

21-04-2016

Nome	λ(W/(m · k))
Acciaio	50,000
Cavità non ventilata . Eps=0.9	
Cemento armato (con 1% d'acciaio)	2,300
Intonaco	1,000
Mattone	0,700

Nome	q (W/mq)	θ(°C)	R ((mq· k)/W)
Esterno		0,000	0,040
Interno		20,000	0,130
Interno cassonetto ventilato		0,000	0,130
Simmetria/sezione componente	0.000		