

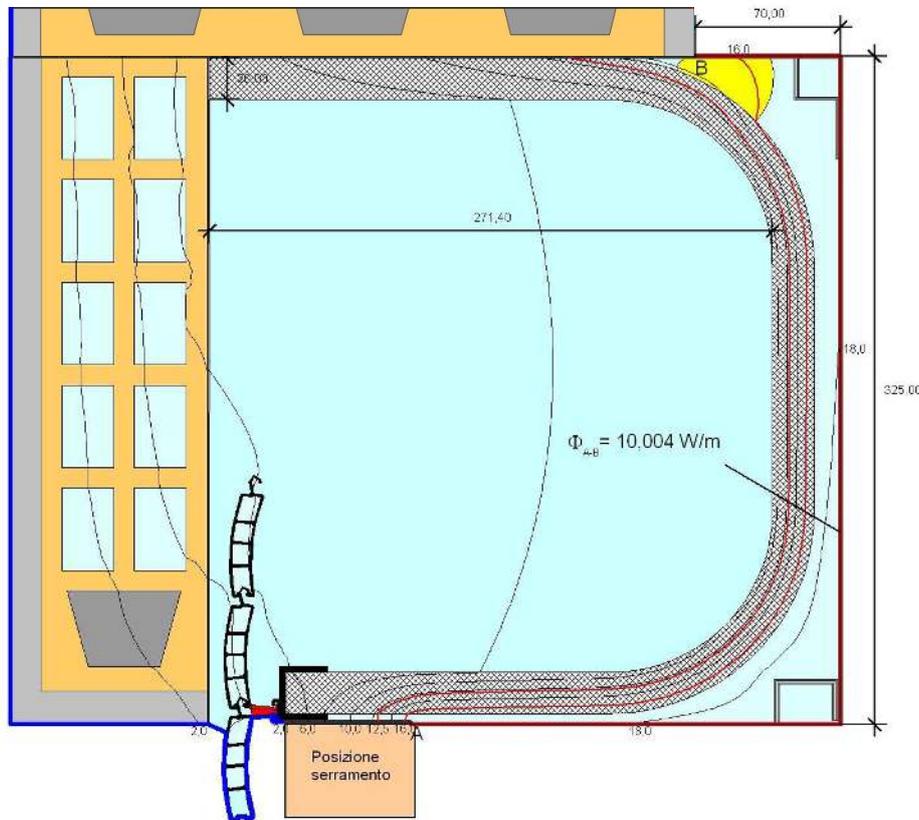


## Soluzione 13

**$U_{sb}$  1,5 W/m<sup>2</sup>K**

**Cassonetto in lamiera semi-ventilato con coibentazione (Flexoterm Plus 30mm)**

**Serramento posato in mazzetta**



**Trasmittanza termica del cassonetto**

$$U_{sb} = \phi / (\Delta T \cdot b_{sb})$$

**$b_{sb}$  (m)**

0,325

**$\phi$  (W/m)**

10,00

**$\Delta T$  (K)**

20,00

**$U_{sb}$  (W/mqK)**

**1,5**

Nome	$\lambda$ (W/(m · k))
Acciaio	50,000
Spazzolino di tenuta all'aria AGP 5045	0,050
Cavità leggermente ventilata. Eps=0.9	
Cavità non ventilata . Eps=0.9	
Cemento armato (con 1% d'acciaio)	2,300
Pannello in polietilene AGP 5040/20	0,040
Intonaco	1,000
Mattone	0,700
PVC rigido	0,170
Schiuma Poliuretanaica AGP 5036	0,050
Portaspazzolino in alluminio AGP 5043	0,170

**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	q (W/mq)	$\theta$ (°C)	R ((mq· k)/W)
Esterno		0,000	0,040
Interno		20,000	0,130
Simmetria/sezione componente	0,000		