Progetto: DE_Lotto.7-E892

Committente Indirizzo Telefono Comune di Genova Salita Lorenzo Cappelloni 1

Telefone E-mail

Calcolo eseguito da

Paolo Ravera

Commento Le dimensioni di alcuni serramenti non coincidono con quelle del dwg

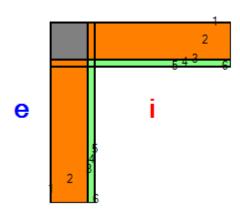
fornito, così come le dimensioni dei radiatori.

Località: Genova (GE)

	Descrizione	Coefficiente lineico interno [W/m K]	Coefficiente lineico esterno [W/m K]	Rischio condensa	Rischio muffa
1	E892 - Angolo M1-M1 ISOLATO	0,052	-0,395	\	✓
2	E892 - Pavimento-M1 ISOLATO	-0,911	-1,701	\	✓
3	E892 - Copertura-M2 ISOLATO	0,419	-0,545	>	✓
4	E892 - PVCV3-M1	0,340	0,340	>	✓
5	E892 - Angolo M1-M2 ISOLATO	0,049	-0,376	>	/
6	E892 - Angolo M2-M2 ISOLATO	0,045	-0,356	\	/
7	E892 - Angolo M2-M3 ISOLATO	0,042	-0,336	\	/
8	E892 - Angolo M3-M3 ISOLATO	0,040	-0,313	/	/
9	E892 - Pavimento-M2 ISOLATO	-0,767	-1,508	/	✓
10	E892 - Copertura-M3 ISOLATO	0,418	-0,417	1	~
11	E892 - PVCV3-M2	0,289	0,289	/	/
12	E892 - PVCV3-M3	0,241	0,241	/	~
13	E892 - PVCV3-sottofinestra	0,275	0,275	/	✓
14	E892 - Copertura ISO-M2	0,532	-0,182	/	/
15	E892 - Copertura ISO-M3	0,558	-0,226	/	✓
16	E892 - LV1-Sottofinestra ISOLATO	0,071	0,071	/	~
17	E892 - AV1-Sottofinestra ISOLATO	0,135	0,135	\	×
18	E892 - AV2-Sottofinestra ISOLATO	0,077	0,077	\	×
19	E892 - AV1-M1 ISOLATO	-0,058	-0,058	\	✓
20	E892 - AV2-M1 ISOLATO	0,002	0,002	/	×
21	E892 - AV1-M2 ISOLATO	-0,030	-0,030	1	×
22	E892 - AV1-M3 ISOLATO	-0,055	-0,055	~	×
23	E892 - LV1-M2 ISOLATO	0,083	0,083	/	~
24	E892 - PVCV3-M1 ISOLATO	0,147	0,147	/	~
25	E892 - PVCV3-M2 ISOLATO	0,113	0,113	1	✓
26	E892 - PVCV3-M3 ISOLATO	0,077	0,077	1	~
27	E892 - PVCV3-Sottofinestra ISOLATO	0,053	0,053	✓	4
28	E892 - Copertura ISO-M2 ISOLATO	0,411	0,106	/	~

29 E892 - Copertura I	SO-M3 ISOLATO	0,431	0,148	_	_
-----------------------	---------------	-------	-------	---	---

Ponte: E892 - Angolo M1-M1 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,610
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

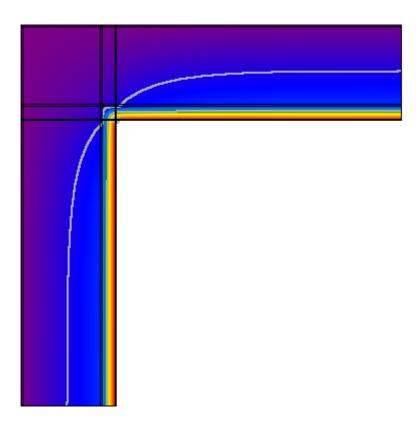
Parete superiore

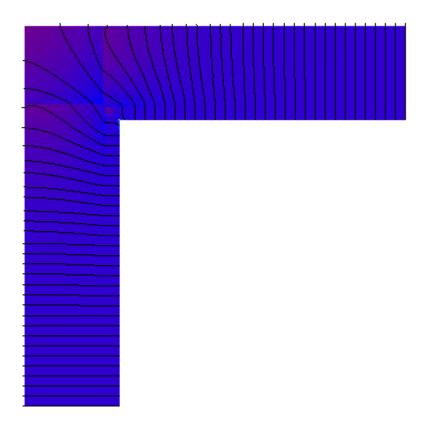
	Materiale	Conduttività		Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,610
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

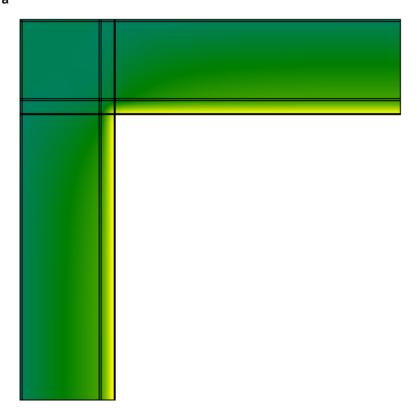
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,4	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,5	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,3	Cemento, sabbia	1,000	6

3,4	Cemento, sabbia	1,000	6
3,5	Cemento, sabbia	1,000	6
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
4,5	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
5,3	Cemento, sabbia	1,000	6
5,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







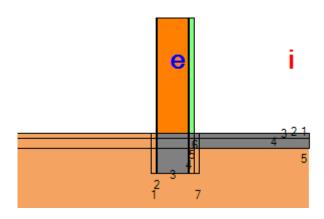
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

l'emperatura superficiale minima di progetto	19,2°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso parete 2	totale	
Flusso interno [W]	6,707	6,707	12 /12	
Flusso esterno [W]	6,707	6,707	13,413	
Coefficiente di accoppiar	Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			

	Ψ totale	attraverso parete 1	attraverso parete 2
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,052	0,026	0,026
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,395	-0,197	-0,197

Ponte: E892 - Pavimento-M1 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,610
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

Parete superiore

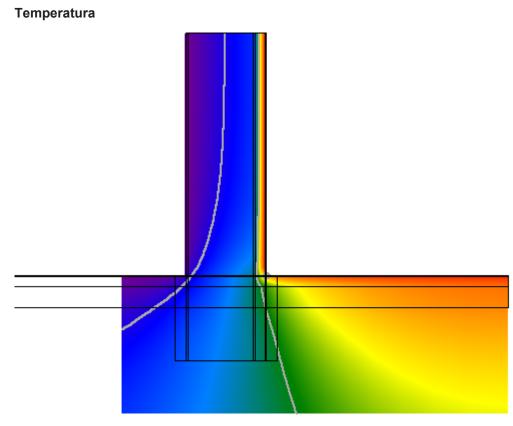
	Materiale	Conduttività		Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,610
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

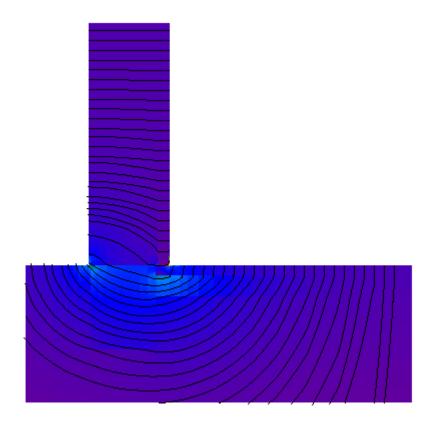
Solaio

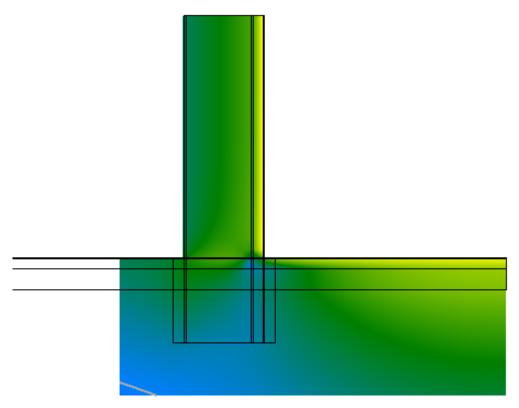
	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Pavimentazione interna - gres	1,470	1	0,010
2	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,090
3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80	0,200

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Terreno	1,500	50
1,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
1,3	Pavimentazione interna - gres	1,470	1
1,4	Pavimentazione interna - gres	1,470	1
1,5	Pavimentazione interna - gres	1,470	1

1,6	Pavimentazione interna - gres	1,470	1
1,7	Terreno	1,500	50
1,8	Terreno	1,500	50
2,1	Terreno	1,500	50
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,4	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,5	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,6	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,7	Terreno	1,500	50
2,8	Terreno	1,500	50
3,1	Terreno	1,500	50
3,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
3,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,4	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,5	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,6	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,7	Terreno	1,500	50
3,8	Terreno	1,500	50
4,1	Terreno	1,500	50
4,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,3	Terreno	1,500	50
4,4	Terreno	1,500	50
4,5	Terreno	1,500	50
4,6	Terreno	1,500	50
4,7	Terreno	1,500	50
4,8	Terreno	1,500	50







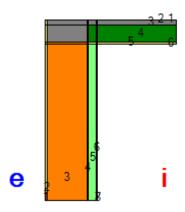
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	17,8°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	6,848	11,090	17,938
Flusso esterno [W]	8,960	8,978	17,930
Coefficiente di accoppiar	1,865		

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	-0,911	-0,348	-0,563
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-1,701	-0,850	-0,851

Ponte: E892 - Copertura-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

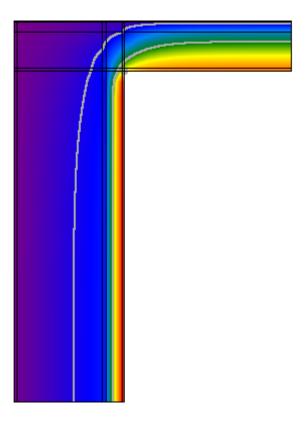
Solaio

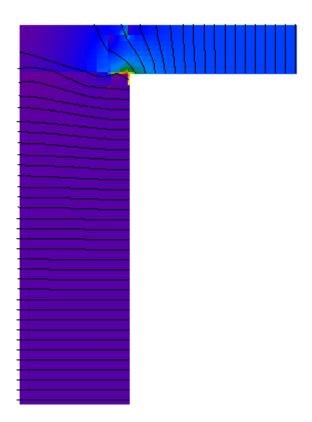
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
2	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,060
3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15	0,220
4	Cemento, sabbia	1,000	6	0,015

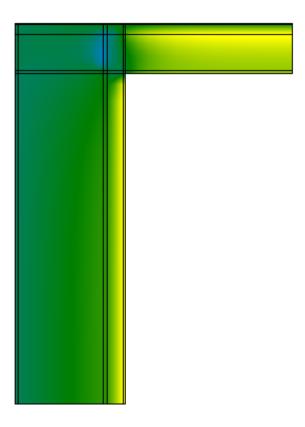
	Materiale	Conduttività	
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,4	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,5	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,4	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,5	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
3,3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
3,4	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
3,5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15

4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Cemento, sabbia	1,000	6
4,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







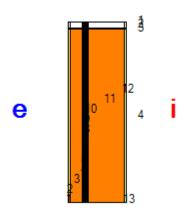
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	16,8°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	6,777	15,771	22,548
Flusso esterno [W]	6,190	16,358	22,540
Coefficiente di accoppiar	2,344		

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,419	0,126	0,293
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,545	-0,150	-0,395

Ponte: E892 - PVCV3-M1



Descrizione ponte

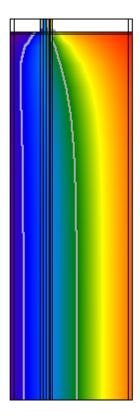
Parete

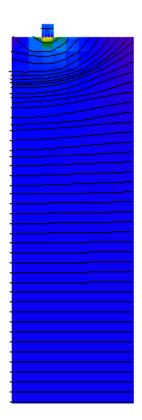
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore
			al vapore	[m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,400
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020

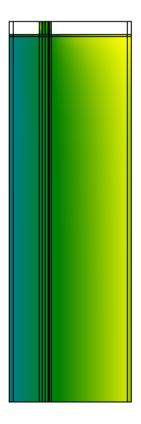
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000

2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







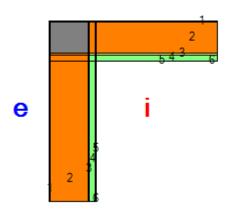
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	15,8°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	24,207	1,632	25.020	
Flusso esterno [W]	24,215	1,624	25,839	
Coefficiente di accoppiar	2,686			

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,340
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,340

Ponte: E892 - Angolo M1-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,610
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

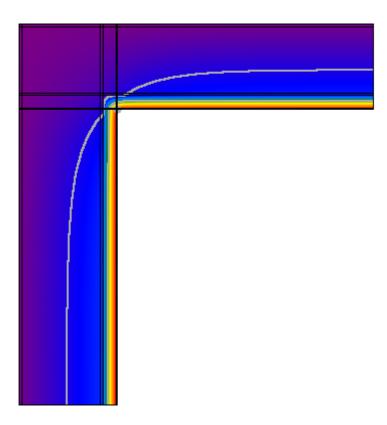
Parete superiore

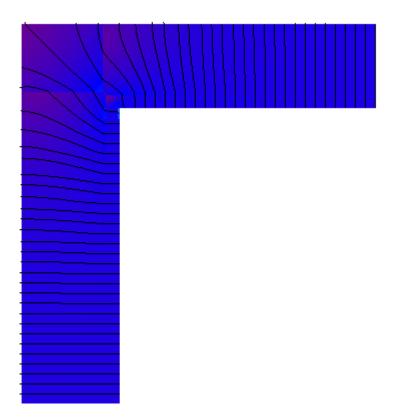
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

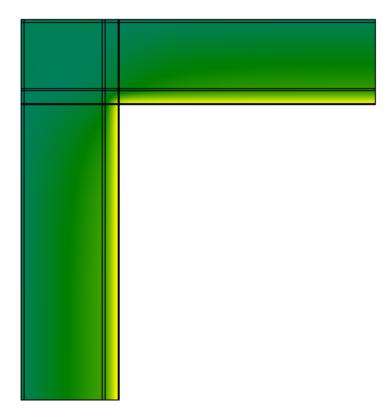
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,4	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,5	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,3	Cemento, sabbia	1,000	6

3,4	Cemento, sabbia	1,000	6
3,5	Cemento, sabbia	1,000	6
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
4,5	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
5,3	Cemento, sabbia	1,000	6
5,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







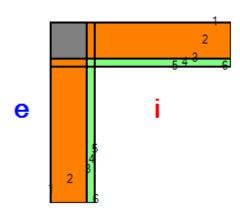
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	19,2°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso parete 2	totale
Flusso interno [W]	6,711	6,010	10 701
Flusso esterno [W]	6,490	6,232	12,721
Coefficiente di accoppiar	1,323		

	Ψ totale	attraverso parete 1	attraverso parete 2
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,049	0,026	0,023
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,376	-0,192	-0,184

Ponte: E892 - Angolo M2-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

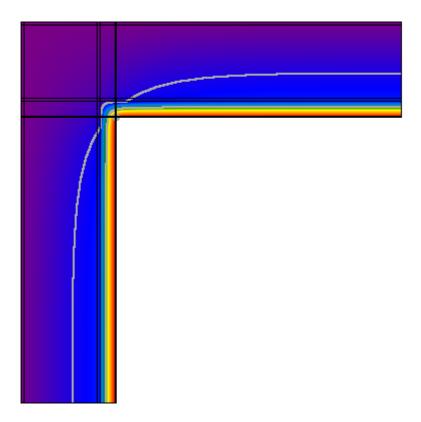
Parete superiore

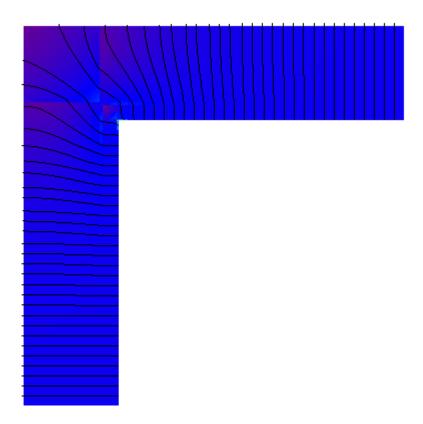
	Materiale	Conduttività [W/m K]	resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

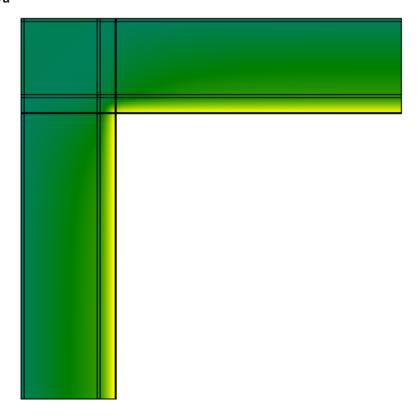
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,4	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,5	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,3	Cemento, sabbia	1,000	6

3,4	Cemento, sabbia	1,000	6
3,5	Cemento, sabbia	1,000	6
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
4,5	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
5,3	Cemento, sabbia	1,000	6
5,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







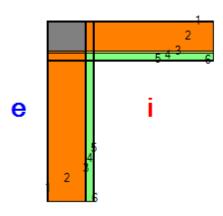
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	19,2°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso parete 2	totale	
Flusso interno [W]	6,012	6,012	12,023	
Flusso esterno [W]	6,012	6,012	12,023	
Coefficiente di accoppiar	Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			

	Ψ totale	attraverso parete 1	attraverso parete 2
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,045	0,023	0,023
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,356	-0,178	-0,178

Ponte: E892 - Angolo M2-M3 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

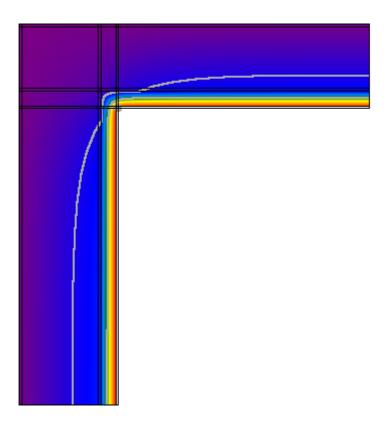
Parete superiore

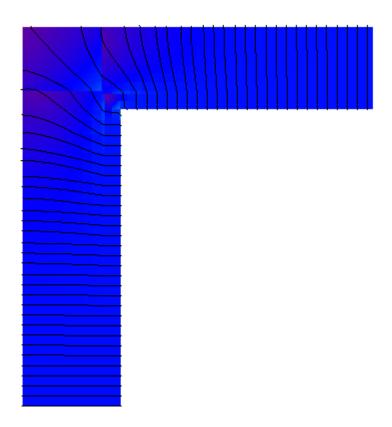
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Comente cobbie	1.000	ai vapore	0,020
	Cemento, sabbia	1,000	0	
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,410
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

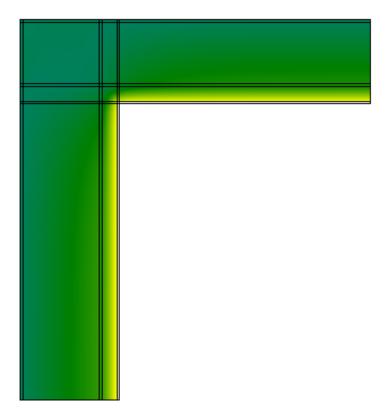
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,4	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,5	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,3	Cemento, sabbia	1,000	6

3,4	Cemento, sabbia	1,000	6
3,5	Cemento, sabbia	1,000	6
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
4,5	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
5,3	Cemento, sabbia	1,000	6
5,4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
5,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







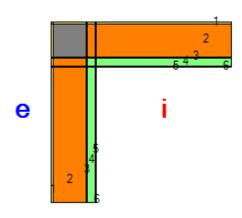
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	19,2°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso parete 2	totale
Flusso interno [W]	6,019	5,273	11,292
Flusso esterno [W]	5,798	5,494	11,292
Coefficiente di accoppiar	1,174		

	Ψ totale	attraverso parete 1	attraverso parete 2
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,042	0,023	0,020
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,336	-0,172	-0,163

Ponte: E892 - Angolo M3-M3 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,410
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

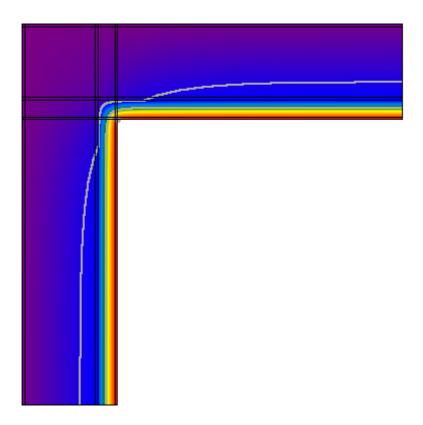
Parete superiore

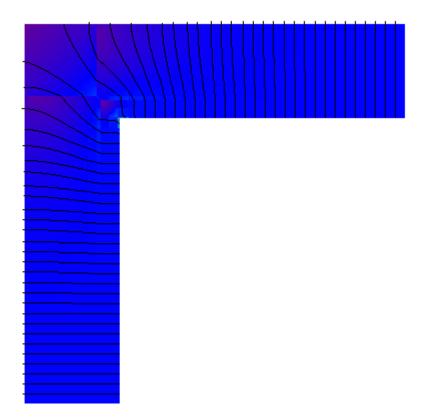
	Materiale	Conduttività		Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,410
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

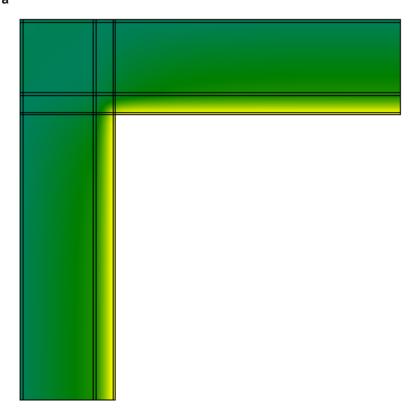
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,4	Mattoni e sassi 2	0,900	1
2,5	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,3	Cemento, sabbia	1,000	6

3,4	Cemento, sabbia	1,000	6
3,5	Cemento, sabbia	1,000	6
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
4,5	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
5,3	Cemento, sabbia	1,000	6
5,4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
5,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







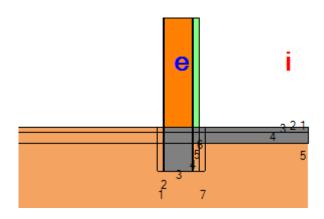
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	19,2°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete 1	attraverso parete 2	totale
Flusso interno [W]	5,279	5,279	10 557
Flusso esterno [W]	5,279	5,279	10,557
Coefficiente di accoppiar	1,098		

	Ψ totale	attraverso parete 1	attraverso parete 2
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,040	0,020	0,020
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,313	-0,157	-0,157

Ponte: E892 - Pavimento-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete inferiore

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

Parete superiore

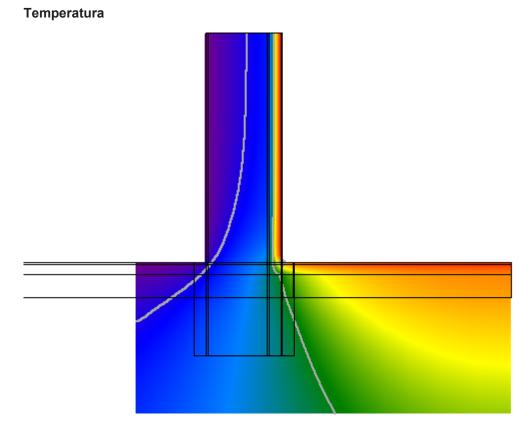
	Materiale	Conduttività		Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

Solaio

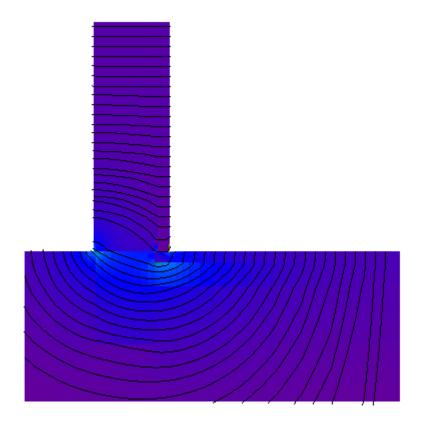
	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Pavimentazione interna - gres	1,470	1	0,010
2	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,090
3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80	0,200

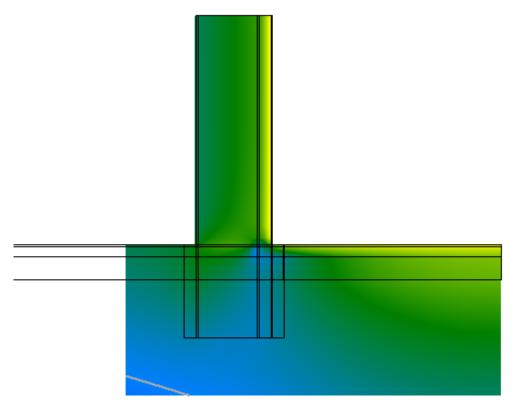
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Terreno	1,500	50
1,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
1,3	Pavimentazione interna - gres	1,470	1
1,4	Pavimentazione interna - gres	1,470	1
1,5	Pavimentazione interna - gres	1,470	1

4.6	Davissantariana interna	4 470	4
1,6	Pavimentazione interna - gres	1,470	1
1,7	Terreno	1,500	50
1,8	Terreno	1,500	50
2,1	Terreno	1,500	50
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,4	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,5	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,6	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
2,7	Terreno	1,500	50
2,8	Terreno	1,500	50
3,1	Terreno	1,500	50
3,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
3,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,4	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,5	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,6	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 1%)	2,300	80
3,7	Terreno	1,500	50
3,8	Terreno	1,500	50
4,1	Terreno	1,500	50
4,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,3	Terreno	1,500	50
4,4	Terreno	1,500	50
4,5	Terreno	1,500	50
4,6	Terreno	1,500	50
4,7	Terreno	1,500	50
4,8	Terreno	1,500	50



Flusso





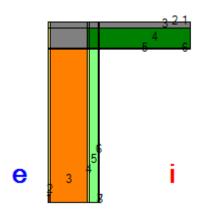
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	17,6°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15.1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	6,240	10,909	17,148
Flusso esterno [W]	8,218	8,931	17,140
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			1,783

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	-0,767	-0,279	-0,488
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-1,508	-0,723	-0,785

Ponte: E892 - Copertura-M3 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,410
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

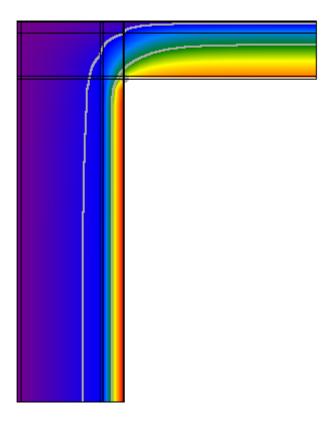
Solaio

	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
2	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,060
3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15	0,220
4	Cemento, sabbia	1,000	6	0,015

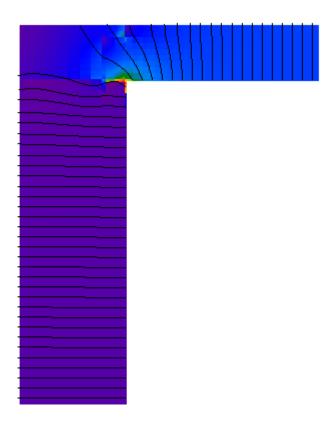
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,4	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,5	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,4	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
2,5	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
3,3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
3,4	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
3,5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15

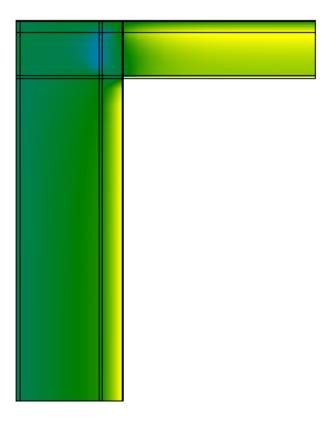
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Cemento, sabbia	1,000	6
4,4	Cemento, sabbia	1,000	6
4,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura



Flusso





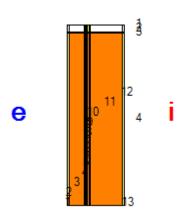
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	16,7°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	6,026	15,799	24 925
Flusso esterno [W]	5,883	15,942	21,825
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			2,269

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,418	0,115	0,302
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,417	-0,112	-0,305

Ponte: E892 - PVCV3-M2



Descrizione ponte

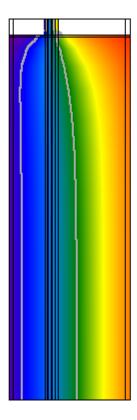
Parete

	Materiale	Conduttività		Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,300
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020

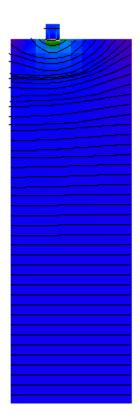
	Materiale	Conduttività [W/m K]	resistenza
1,1	Cemento, sabbia	1,000	al vapore 6
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000

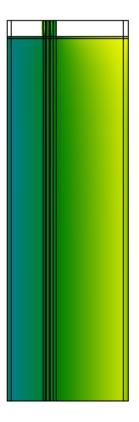
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura



Flusso





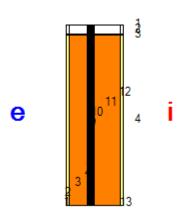
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

l'emperatura superficiale minima di progetto	15,8°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	23,040	1,614	24 655
Flusso esterno [W]	22,999	1,656	24,655
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			2,563

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,289
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,289

Ponte: E892 - PVCV3-M3



Descrizione ponte

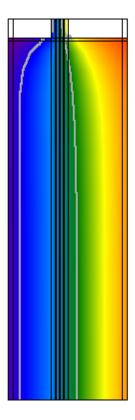
Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	ai vapore	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,020
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,200
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020

	Materiale	Conduttività	
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000

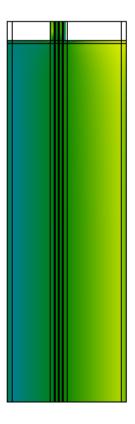
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura



Flusso





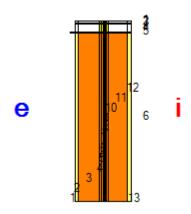
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

l emperatura superficiale minima di progetto	16,0°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	21,667	1,591	23,258
Flusso esterno [W]	21,572	1,686	23,236
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			2,418

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,241
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,241

Ponte: E892 - PVCV3-sottofinestra



Descrizione ponte

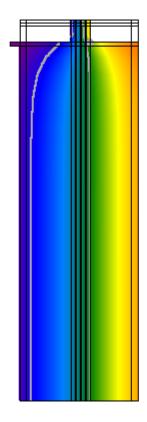
Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	נייין
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,130
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020

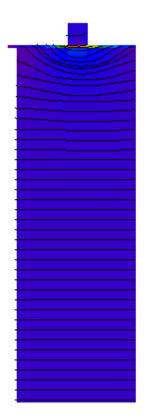
	Materiale	Conduttività	
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Marmo	3,000	10000
1,2	Marmo	3,000	10000
1,3	Marmo	3,000	10000
1,4	Marmo	3,000	10000
1,5	Marmo	3,000	10000
1,6	Marmo	3,000	10000
1,7	Marmo	3,000	10000
1,8	Marmo	3,000	10000
1,9	Marmo	3,000	10000
1,10	Marmo	3,000	10000
1,11	Marmo	3,000	10000
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000

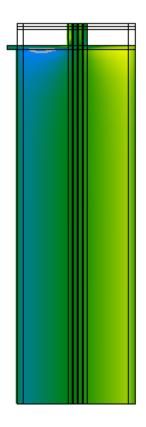
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
5,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura



Flusso





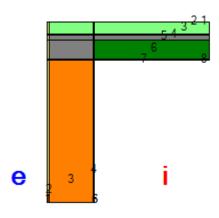
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	15,7°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	21,130	1,596	22 727	
Flusso esterno [W]	20,985	1,741	22,727	
Coefficiente di accoppiar	2,363			

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,275
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,275

Ponte: E892 - Copertura ISO-M2



Descrizione ponte

Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]		Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020

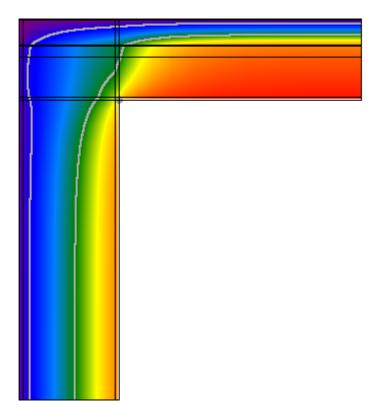
Solaio

	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1	0,140
3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
4	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,060
5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15	0,220
6	Cemento, sabbia	1,000	6	0,015

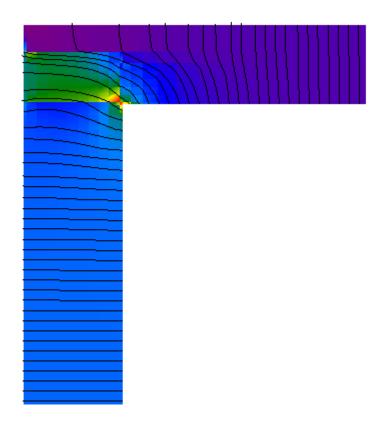
	Materiale	Conduttività	Fattore di resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,3	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
3,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15

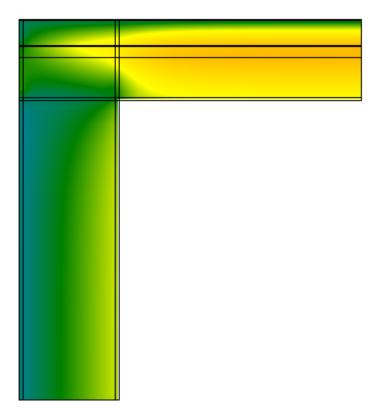
6,1	Cemento, sabbia	1,000	6
6,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
6,3	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura



Flusso





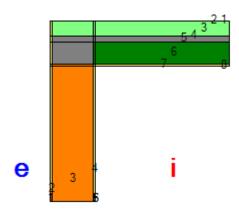
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

l'emperatura superficiale minima di progetto	17,1°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale	
Flusso interno [W]	21,984	6,860	20 045	
Flusso esterno [W]	25,299	3,545	28,845	
Coefficiente di accoppiar	2,999			

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,532	0,405	0,126
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,182	-0,160	-0,022

Ponte: E892 - Copertura ISO-M3



Descrizione ponte

Parete

	Materiale		Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,410
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020

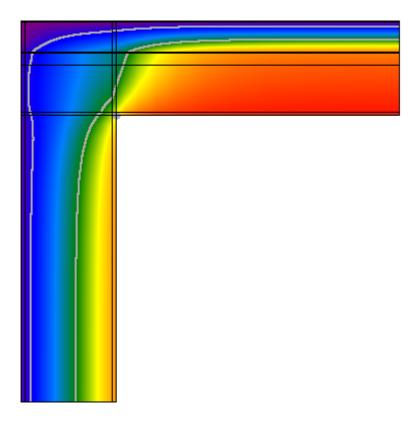
Solaio

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1	0,140
3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
4	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,060
5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15	0,220
6	Cemento, sabbia	1,000	6	0,015

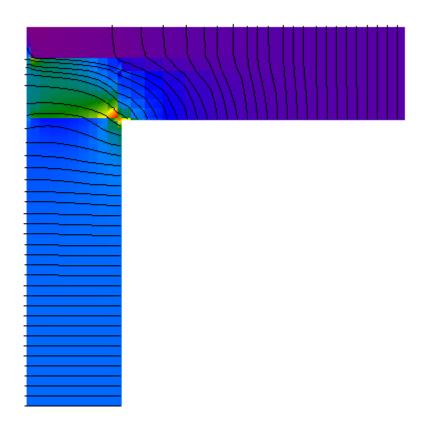
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,3	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
3,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15

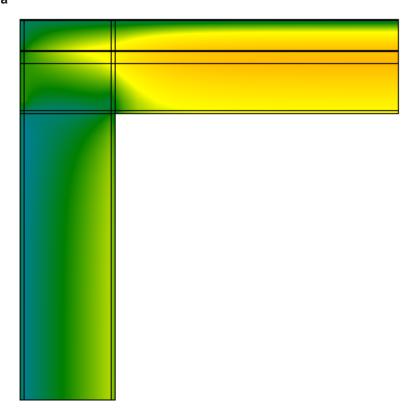
6,1	Cemento, sabbia	1,000	6
6,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
6,3	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura



Flusso





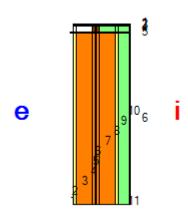
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	16,8°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	20,935	7,238	20 172
Flusso esterno [W]	24,777	3,396	28,173
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			2,929

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,558	0,415	0,143
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,226	-0,199	-0,027

Ponte: E892 - LV1-Sottofinestra ISOLATO



Descrizione ponte

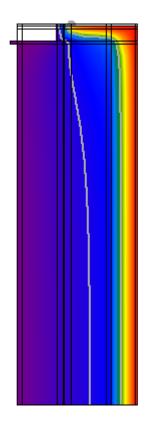
Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,028
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,028
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
7	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

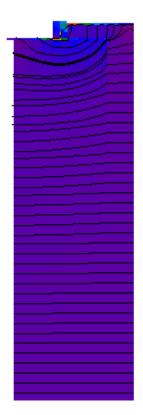
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Marmo	3,500	10000
1,2	Marmo	3,500	10000
1,3	Marmo	3,500	10000
1,4	Marmo	3,500	10000
1,5	Marmo	3,500	10000
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Marmo	3,500	10000
1,11	Marmo	3,500	10000
2,3	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
2,6	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,7	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		

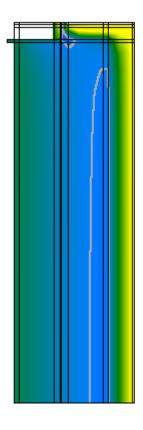
2,8	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,9	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
3,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,5	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
3,6	Marmo	3,500	10000
3,7	Marmo	3,500	10000
3,8	Marmo	3,500	10000
3,9	Marmo	3,500	10000
4,3	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
5,4	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura



Flusso





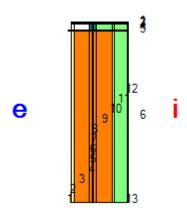
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	17,7°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	6,091	0,269	6 260
Flusso esterno [W]	5,617	0,744	6,360
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			0,661

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,071
Trasmittanza lineare esterna (W/m K)	0,071

Ponte: E892 - AV1-Sottofinestra ISOLATO



Descrizione ponte

Parete

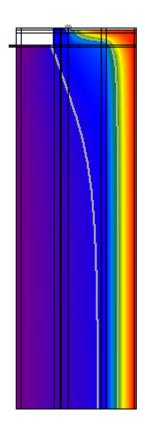
	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,028
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,000
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,000
7	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,028
8	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,120
	termocompressione			
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Marmo	3,500	10000
1,2	Marmo	3,500	10000
1,3	Marmo	3,500	10000
1,4	Marmo	3,500	10000
1,5	Marmo	3,500	10000
1,6	Marmo	3,500	10000
1,7	Marmo	3,500	10000
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Alluminio	220,000	2000000
2,4	Alluminio	220,000	2000000
2,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,6	Alluminio	220,000	2000000

2,7	Alluminio	220,000	2000000
2,8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,9	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Alluminio	220,000	2000000
3,4	Alluminio	220,000	2000000
3,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,6	Alluminio	220,000	2000000
3,7	Alluminio	220,000	2000000
3,8	Marmo	3,500	10000
3,9	Marmo	3,500	10000
3,10	Marmo	3,500	10000
3,11	Marmo	3,500	10000
4,3	Alluminio	220,000	2000000
4,4	Alluminio	220,000	2000000
4,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,6	Alluminio	220,000	2000000
4,7	Alluminio	220,000	2000000
5,5	Vetro da finestre	1,000	100000000

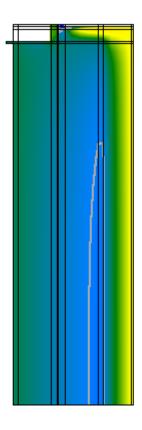
Temperatura

Risultati



Flusso





Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto

Temperatura superficiale minima per non avere condensa

12,2°C

Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe

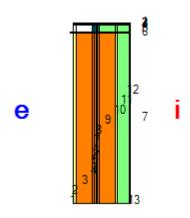
15,1°C

Non verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	8,501	0,707	9,208	
Flusso esterno [W]	6,448	2,760	9,200	
Coefficiente di accoppiar	Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,135
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,135

Ponte: E892 - AV2-Sottofinestra ISOLATO



Descrizione ponte

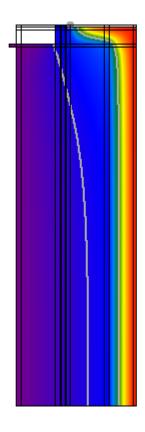
Parete

	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,018
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,016
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
7	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,018
8	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Marmo	3,500	10000
1,2	Marmo	3,500	10000
1,3	Marmo	3,500	10000
1,4	Marmo	3,500	10000
1,5	Marmo	3,500	10000
1,6	Marmo	3,500	10000
1,7	Marmo	3,500	10000
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Alluminio	220,000	2000000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Alluminio	220,000	2000000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

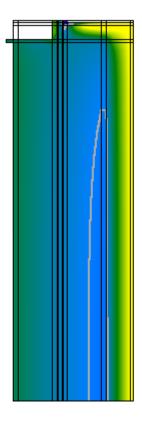
2,7 Alluminio 220,000 2000000 2,8 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,9 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,10 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,11 Cemento, sabbia 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 10000000 4,7		T		
2,9 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,10 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,11 Cemento, sabbia 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 10000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 10000000 4,7 Alluminio 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500	2,7	Alluminio	220,000	2000000
2,9 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,10 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,11 Cemento, sabbia 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 10000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000	2,8		0,040	60
termocompressione 0,040 60 2,110 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 0,040 60 2,111 Cemento, sabbia 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000		<u>'</u>		
2,10 remocompressione 0,040 60 2,11 Cemento, sabbia 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000	2,9		0,040	60
termocompressione 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 10000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10				
2,11 Cemento, sabbia 1,000 6 3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 10000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 <t< td=""><td>2,10</td><td></td><td>0,040</td><td>60</td></t<>	2,10		0,040	60
3,3 Alluminio 220,000 2000000 3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000				
3,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio				
3,5 Alluminio 220,000 2000000 3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 1000000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000			220,000	
3,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 10000000	,			
3,7 Alluminio 220,000 2000000 3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,5	Alluminio	220,000	2000000
3,8 Marmo 3,500 10000 3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,9 Marmo 3,500 10000 3,10 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,7	Alluminio	220,000	2000000
3,10 Marmo 3,500 10000 3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,8	Marmo	3,500	10000
3,11 Marmo 3,500 10000 4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 10000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,9	Marmo	3,500	10000
4,3 Alluminio 220,000 2000000 4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,10	Marmo	3,500	10000
4,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	3,11	Marmo	3,500	10000
4,5 Alluminio 220,000 2000000 4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,3	Alluminio	220,000	2000000
4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 4,7 Alluminio 220,000 2000000 4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,5	Alluminio	220,000	2000000
4,8 Marmo 3,500 10000 4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,9 Marmo 3,500 10000 4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,7	Alluminio	220,000	2000000
4,10 Marmo 3,500 10000 4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,8	Marmo	3,500	10000
4,11 Marmo 3,500 10000 5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,9	Marmo	3,500	10000
5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,10	Marmo	3,500	10000
5,3 Alluminio 220,000 2000000 5,4 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	4,11	Marmo	3,500	10000
5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 10000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000		Alluminio	220,000	2000000
5,5 Alluminio 220,000 2000000 5,6 Vetro da finestre 1,000 10000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000	5,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
5,6 Vetro da finestre 1,000 100000000 5,7 Alluminio 220,000 2000000		Alluminio		
5,7 Alluminio 220,000 2000000		Vetro da finestre		100000000
	_	Alluminio		-
		Vetro da finestre		

Temperatura



Flusso





Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto

Temperatura superficiale minima per non avere condensa

12,3°C

Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe

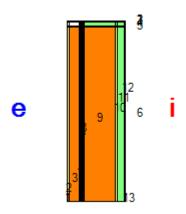
15,1°C

Non verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	8,825	0,744	0.560	
Flusso esterno [W]	6,647	2,922	9,569	
Coefficiente di accoppiar	0,995			

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,077
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,077

Ponte: E892 - AV1-M1 ISOLATO



Descrizione ponte

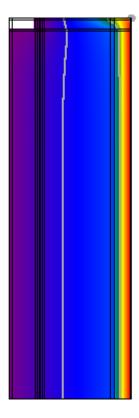
Parete

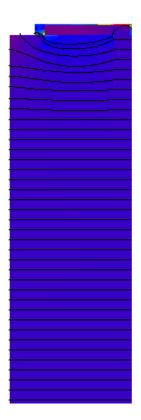
	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
7	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
8	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,410
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

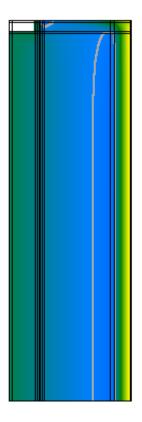
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Alluminio	220,000	2000000
2,4	Alluminio	220,000	2000000
2,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,6	Alluminio	220,000	2000000

2,7	Alluminio	220,000	2000000
2,8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,9	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Alluminio	220,000	2000000
3,4	Alluminio	220,000	2000000
3,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,6	Alluminio	220,000	2000000
3,7	Alluminio	220,000	2000000
3,8	Cemento, sabbia	1,000	6
3,9	Cemento, sabbia	1,000	6
3,10	Cemento, sabbia	1,000	6
3,11	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Alluminio	220,000	2000000
4,4	Alluminio	220,000	2000000
4,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,6	Alluminio	220,000	2000000
4,7	Alluminio	220,000	2000000
5,5	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







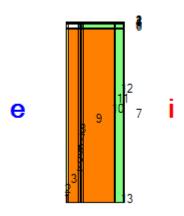
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	19,0°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	6,286	0,385	6 671	
Flusso esterno [W]	6,262	0,410	6,671	
Coefficiente di accoppiar	0,694			

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	-0,058
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,058

Ponte: E892 - AV2-M1 ISOLATO



Descrizione ponte

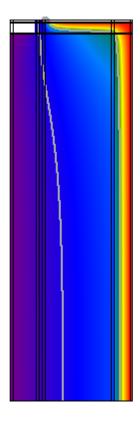
Parete

	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,018
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,016
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
7	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,018
8	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,410
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

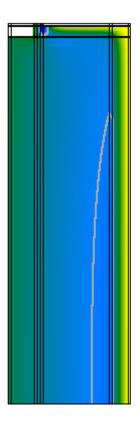
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Alluminio	220,000	2000000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Alluminio	220,000	2000000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

2,8Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione0,0402,9Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione0,0402,10Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione0,0402,11Cemento, sabbia1,0003,3Alluminio220,0003,4Vetro da finestre1,000	60 60 60 20 2000000 0 10000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000
2,9Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione0,0402,10Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione0,0402,11Cemento, sabbia1,0003,3Alluminio220,0003,4Vetro da finestre1,000	60 0 60 0 2000000 0 10000000 0 2000000 0 100000000 0 2000000
termocompressione 2,10 Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione 2,11 Cemento, sabbia 1,000 3,3 Alluminio 220,000 3,4 Vetro da finestre 1,000	60 0 60 0 2000000 0 10000000 0 2000000 0 100000000 0 2000000
2,10Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione0,0402,11Cemento, sabbia1,0003,3Alluminio220,0003,4Vetro da finestre1,000	2000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000
termocompressione 1,000 2,11 Cemento, sabbia 1,000 3,3 Alluminio 220,000 3,4 Vetro da finestre 1,000	2000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000
2,11 Cemento, sabbia 1,000 3,3 Alluminio 220,000 3,4 Vetro da finestre 1,000	2000000 0 10000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000
3,3 Alluminio 220,000 3,4 Vetro da finestre 1,000	2000000 0 10000000 0 2000000 0 10000000 0 2000000
3,4 Vetro da finestre 1,000	10000000 2000000 100000000 2000000
	2000000 100000000 2000000
	100000000 2000000
3,5 Alluminio 220,000	2000000
3,6 Vetro da finestre 1,000	
3,7 Alluminio 220,000	
3,8 Cemento, sabbia 1,000	0 6
3,9 Cemento, sabbia 1,000) 6
3,10 Cemento, sabbia 1,000) 6
3,11 Cemento, sabbia 1,000) 6
4,3 Alluminio 220,000	2000000
4,4 Vetro da finestre 1,000	100000000
4,5 Alluminio 220,000	2000000
4,6 Vetro da finestre 1,000	100000000
4,7 Alluminio 220,000	2000000
4,8 Cemento, sabbia 1,000	0 6
4,9 Cemento, sabbia 1,000	6
4,10 Cemento, sabbia 1,000) 6
4,11 Cemento, sabbia 1,000	0 6
5,3 Alluminio 220,000	2000000
5,4 Vetro da finestre 1,000	100000000
5,5 Alluminio 220,000	2000000
5,6 Vetro da finestre 1,000	
5,7 Alluminio 220,000	_
6,5 Vetro da finestre 1,000	100000000

Temperatura







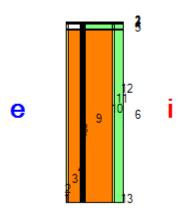
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto 11,9°C
Temperatura superficiale minima per non avere condensa 11,6°C
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe 15,1°C
Non verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	9,932	0,687	10.610	
Flusso esterno [W]	8,215	2,404	10,619	
Coefficiente di accoppiamento L _{2D} [W/m K]			1,104	

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,002
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,002

Ponte: E892 - AV1-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

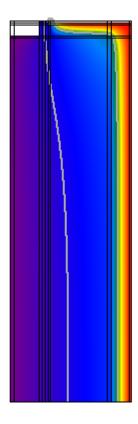
Parete

	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
7	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
8	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,310
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

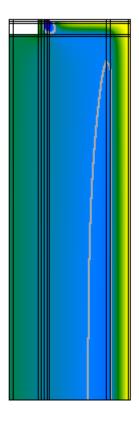
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Alluminio	220,000	2000000
2,4	Alluminio	220,000	2000000
2,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,6	Alluminio	220,000	2000000

2,7	Alluminio	220,000	2000000
2,8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,9	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Alluminio	220,000	2000000
3,4	Alluminio	220,000	2000000
3,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,6	Alluminio	220,000	2000000
3,7	Alluminio	220,000	2000000
3,8	Cemento, sabbia	1,000	6
3,9	Cemento, sabbia	1,000	6
3,10	Cemento, sabbia	1,000	6
3,11	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Alluminio	220,000	2000000
4,4	Alluminio	220,000	2000000
4,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,6	Alluminio	220,000	2000000
4,7	Alluminio	220,000	2000000
5,5	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







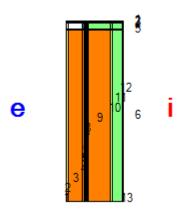
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto 11,8°C
Temperatura superficiale minima per non avere condensa 11,6°C
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe 15,1°C
Non verificato

		attraverso serramento	totale	
Flusso interno [W]	9,094	0,703	0.707	
Flusso esterno [W]	7,354	2,443	9,797	
Coefficiente di accoppiar	1,019			

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	-0,030
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,030

Ponte: E892 - AV1-M3 ISOLATO



Descrizione ponte

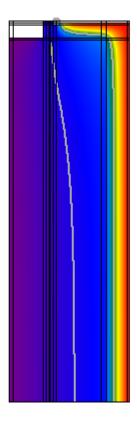
Parete

	Materiale	Conduttività	Fattore di	Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
7	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,014
8	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,210
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

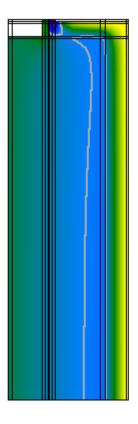
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Marmo	3,500	10000
1,13	Marmo	3,500	10000
2,3	Alluminio	220,000	2000000
2,4	Alluminio	220,000	2000000
2,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,6	Alluminio	220,000	2000000

2,7	Alluminio	220,000	2000000
2,8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,9	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Alluminio	220,000	2000000
3,4	Alluminio	220,000	2000000
3,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,6	Alluminio	220,000	2000000
3,7	Alluminio	220,000	2000000
3,8	Cemento, sabbia	1,000	6
3,9	Cemento, sabbia	1,000	6
3,10	Cemento, sabbia	1,000	6
3,11	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Alluminio	220,000	2000000
4,4	Alluminio	220,000	2000000
4,5	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,6	Alluminio	220,000	2000000
4,7	Alluminio	220,000	2000000
5,5	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







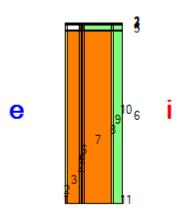
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto 11,8°C
Temperatura superficiale minima per non avere condensa 11,6°C
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe 15,1°C
Non verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	8,186	0,710	0 006
Flusso esterno [W]	6,459	2,436	8,896
Coefficiente di accoppiar	0,925		

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	-0,055
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	-0,055

Ponte: E892 - LV1-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

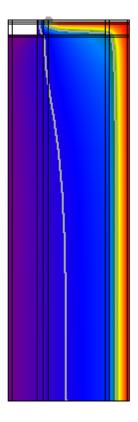
Parete

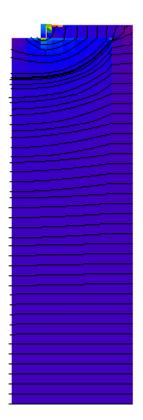
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,140
3	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,028
4	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,004
5	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,028
6	Laterizi pieni sp.28 cm.rif.1.1.01	0,778	15	0,310
7	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
9	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

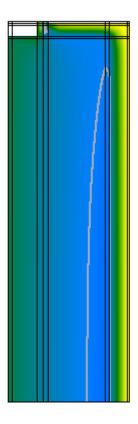
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Marmo	3,500	10000
1,11	Marmo	3,500	10000
2,3	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
2,6	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,7	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		

2,8	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,9	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
3,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,5	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
3,6	Cemento, sabbia	1,000	6
3,7	Cemento, sabbia	1,000	6
3,8	Cemento, sabbia	1,000	6
3,9	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,140	50
5,4	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







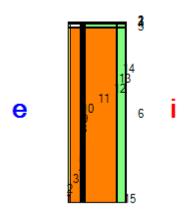
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	17,4°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	7,539	0,268	7 907
Flusso esterno [W]	6,990	0,817	7,807
Coefficiente di accoppiar	0,812		

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,083
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,083

Ponte: E892 - PVCV3-M1 ISOLATO



Descrizione ponte

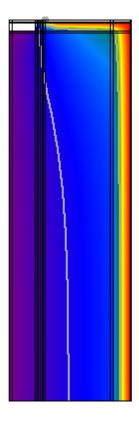
Parete

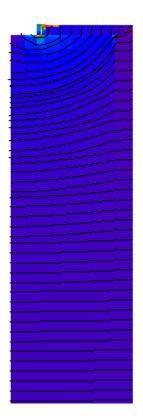
	Materiale	Conduttività		Spessore
		[W/m K]	resistenza	[m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,400
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
13	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

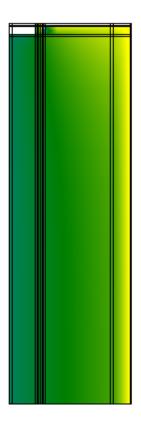
14000			
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
1,13	Cemento, sabbia	1,000	6
1,14	Marmo	3,500	10000
1,15	Marmo	3,500	10000

2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,11	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,12	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,13	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,10	Cemento, sabbia	1,000	6
3,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,12	Cemento, sabbia	1,000	6
3,13	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
5,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







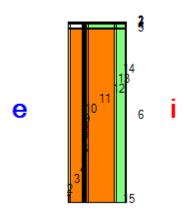
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	16,8°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	8,937	0,295	9,232
Flusso esterno [W]	8,396	0,836	9,232
Coefficiente di accoppiar	0,960		

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,147
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,147

Ponte: E892 - PVCV3-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

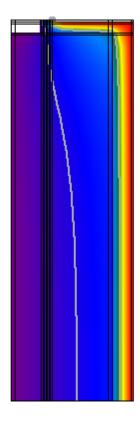
Parete

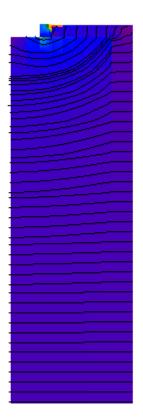
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,300
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
13	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

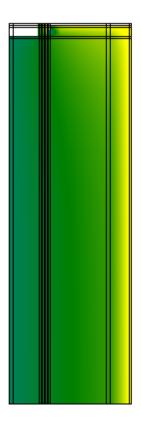
Nouc	,		
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
1,13	Cemento, sabbia	1,000	6
1,14	Marmo	3,500	10000
1,15	Marmo	3,500	10000

2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,11	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,13	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	
3,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,10	Cemento, sabbia	1,000	6
3,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,12	Cemento, sabbia	1,000	6
3,13	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
5,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







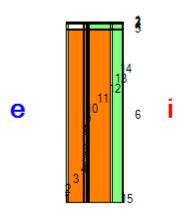
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

l'emperatura superficiale minima di progetto	16,7°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	7,935	0,308	8,243
Flusso esterno [W]	7,426	0,817	0,243
Coefficiente di accoppiar	0,857		

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,113
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,113

Ponte: E892 - PVCV3-M3 ISOLATO



Descrizione ponte

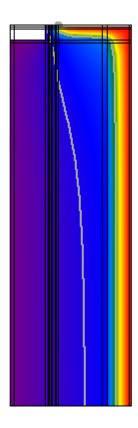
Parete

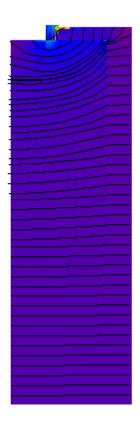
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,200
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
13	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

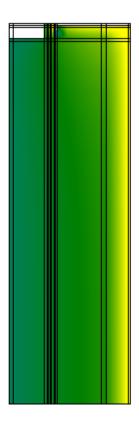
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza
		[٧٧/١١١ 1]	al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Cemento, sabbia	1,000	6
1,3	Cemento, sabbia	1,000	6
1,4	Cemento, sabbia	1,000	6
1,5	Cemento, sabbia	1,000	6
1,6	Cemento, sabbia	1,000	6
1,7	Cemento, sabbia	1,000	6
1,8	Cemento, sabbia	1,000	6
1,9	Cemento, sabbia	1,000	6
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
1,13	Cemento, sabbia	1,000	6
1,14	Marmo	3,500	10000
1,15	Marmo	3,500	10000

2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,11	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,12	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60
2,13	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
3,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,10	Cemento, sabbia	1,000	6
3,11	Cemento, sabbia	1,000	6
3,12	Cemento, sabbia	1,000	6
3,13	Cemento, sabbia	1,000	6
4,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
5,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







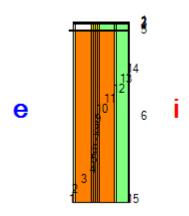
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	16,7°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	6,869	0,316	7 105
Flusso esterno [W]	6,379	0,806	7,185
Coefficiente di accoppiar	0,747		

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,077
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,077

Ponte: E892 - PVCV3-Sottofinestra ISOLATO



Descrizione ponte

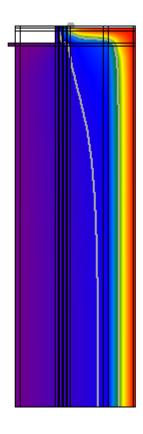
Parete

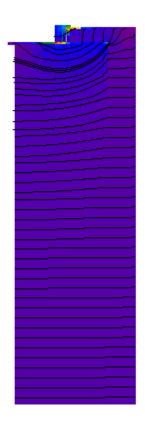
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,140
3	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
4	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
5	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
6	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
7	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
8	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,004
9	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,012
10	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,130
11	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
13	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

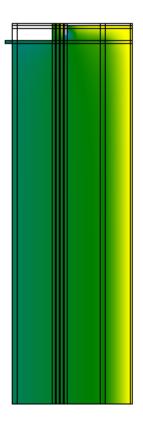
Nouc			
	Materiale	Conduttività	Fattore di
		[W/m K]	resistenza
			al vapore
1,1	Marmo	3,500	10000
1,2	Marmo	3,500	10000
1,3	Marmo	3,500	10000
1,4	Marmo	3,500	10000
1,5	Marmo	3,500	10000
1,6	Marmo	3,500	10000
1,7	Marmo	3,500	10000
1,8	Marmo	3,500	10000
1,9	Marmo	3,500	10000
1,10	Cemento, sabbia	1,000	6
1,11	Cemento, sabbia	1,000	6
1,12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
1,13	Cemento, sabbia	1,000	6
1,14	Marmo	3,500	10000
1,15	Marmo	3,500	10000

2,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
2,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
2,10	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,11	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,12	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60
	termocompressione		
2,13	Cemento, sabbia	1,000	6
3,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,4	Vetro da finestre	1,000	
3,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,6	Vetro da finestre	1,000	
3,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,8	Vetro da finestre	1,000	
3,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
3,10	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,11	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,12	Mattoni e sassi 2	0,900	1
3,13	Mattoni e sassi 2	0,900	1
4,3	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,4	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,5	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,6	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,7	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
4,8	Vetro da finestre	1,000	100000000
4,9	Policloruro di vinile (PVC)	0,160	50000
5,6	Vetro da finestre	1,000	100000000

Temperatura







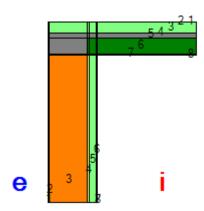
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

l emperatura superficiale minima di progetto	16,6°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

		attraverso serramento	totale
Flusso interno [W]	6,095	0,330	6 405
Flusso esterno [W]	5,670	0,755	6,425
Coefficiente di accoppiar	0,668		

	Ψ totale
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,053
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,053

Ponte: E892 - Copertura ISO-M2 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,510
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per	0,040	60	0,100
	termocompressione			
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

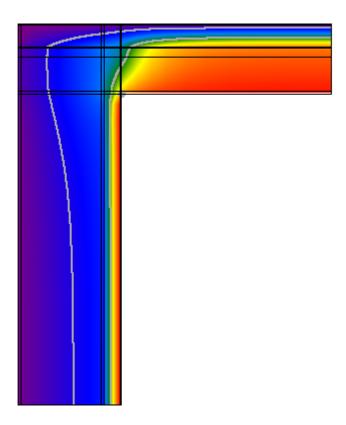
Solaio

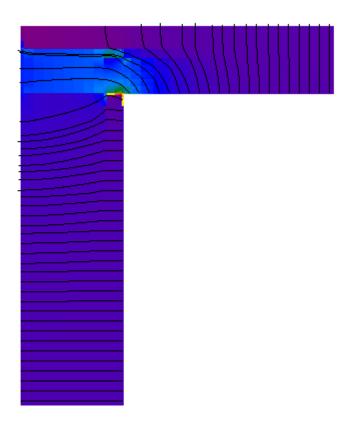
	Materiale	Conduttività [W/m K]	resistenza	Spessore [m]
			al vapore	
1	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1	0,140
3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
4	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,060
5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15	0,220
6	Cemento, sabbia	1,000	6	0,015

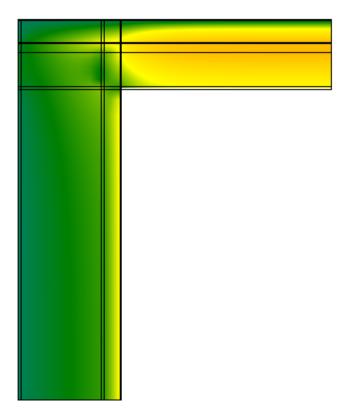
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,4	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,5	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,3	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,4	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,5	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
3,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1

3,4	4 Membrana impermeabilizzante bituminosa		1
3,5	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,4	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,5	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
5,4	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
5,5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
6,1	Cemento, sabbia	1,000	6
6,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
6,3	Cemento, sabbia	1,000	6
6,4	Cemento, sabbia	1,000	6
6,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







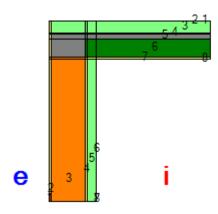
Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	17,6°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	6,355	6,689	12.044
Flusso esterno [W]	9,581	3,463	13,044
Coefficiente di accoppiar	1,356		

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,411	0,200	0,211
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,106	0,078	0,028

Ponte: E892 - Copertura ISO-M3 ISOLATO



Descrizione ponte

Parete

	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
2	Mattoni e sassi 2	0,900	1	0,410
3	Cemento, sabbia	1,000	6	0,020
4	Polistirene espanso in lastre stampate per termocompressione	0,040	60	0,100
5	Cemento, sabbia	1,000	6	0,010

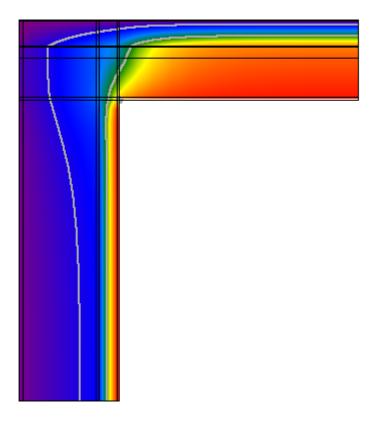
Solaio

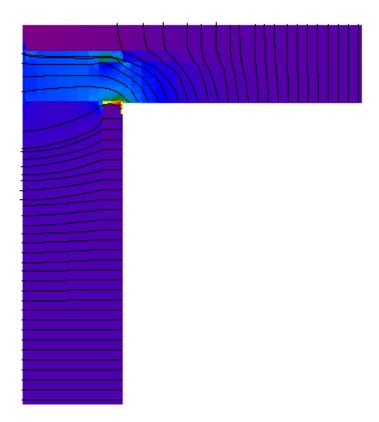
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore	Spessore [m]
1	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1	0,140
3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1	0,005
4	Calcestruzzo alleggerito	0,330	1	0,060
5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15	0,220
6	Cemento, sabbia	1,000	6	0,015

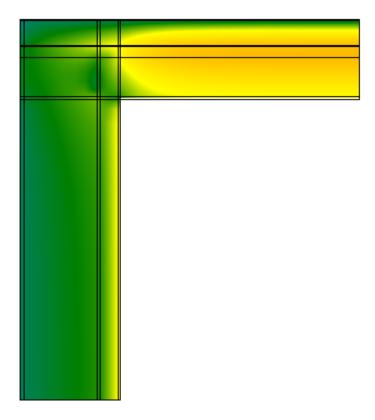
	Materiale	Conduttività [W/m K]	Fattore di resistenza al vapore
1,1	Cemento, sabbia	1,000	6
1,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,4	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
1,5	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
2,1	Cemento, sabbia	1,000	6
2,2	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,3	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,4	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
2,5	Feltri resinati in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,045	1
3,1	Cemento, sabbia	1,000	6
3,2	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
3,3	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1

3,4	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
3,5	Membrana impermeabilizzante bituminosa	0,170	1
4,1	Cemento, sabbia	1,000	6
4,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,3	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,4	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
4,5	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,1	Cemento, sabbia	1,000	6
5,2	Calcestruzzo armato (percentuale d'armatura 2%)	2,500	80
5,3	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
5,4	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
5,5	Laterocemento sp.22 cm.rif.2.1.03	0,667	15
6,1	Cemento, sabbia	1,000	6
6,2	Mattoni e sassi 2	0,900	1
6,3	Cemento, sabbia	1,000	6
6,4	Cemento, sabbia	1,000	6
6,5	Cemento, sabbia	1,000	6

Temperatura







Verifica del rischio di condensazione superficiale e di formazione di muffe

Temperatura superficiale minima di progetto	17,5°C	
Temperatura superficiale minima per non avere condensa	11,6°C	Verificato
Temperatura superficiale minima per non avere formazione di muffe	15,1°C	Verificato

	attraverso parete	attraverso solaio	totale
Flusso interno [W]	5,680	6,853	10 500
Flusso esterno [W]	9,160	3,374	12,533
Coefficiente di accoppiar	1,303		

	Ψ totale	attraverso parete	attraverso solaio
Trasmittanza lineare interna [W/m K]	0,431	0,196	0,236
Trasmittanza lineare esterna [W/m K]	0,148	0,108	0,040