

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si} + R_{se}$	$A_i * U_i * F_i$
Parete esterna	Esterna con intercapedine	45.00 cm	1256.20	0.29	841.24	1.00	0.26	243.96
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100				
	Strato:Strato 2 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	92				
	EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	8				
	Strato:Strato 3 - Spessore:15.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	92				
	Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6				
	EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2				
Strato:Strato 4 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%					
Strato d'aria 1cm	Catalogo CasaClima	0.070	92					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6					
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2					
Strato:Strato 5 - Spessore:10.00 cm	Catalogo	λ	%					
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	94					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6					
Strato:Strato 6 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%					
Malta	Catalogo CasaClima	0.800	92					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6					
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2					
Strato:Strato 7 - Spessore:3.00 cm	Catalogo	λ	%					
Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	92					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6					
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2					
Strato:Strato 8 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%					
Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	92					
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	8					
Strato:Strato 9 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%					
Malta	Catalogo CasaClima	0.800	100					
Strato:Strato 10 - Spessore:2.00 cm	Catalogo	λ	%					
Travertino	davide.picchi.11659	2.800	100					
Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si} + R_{se}$	$A_i * U_i * F_i$
Parete su scantinato	Verso scantinato non riscaldato	43.00 cm	470.60	0.30	462.83	0.50	0.26	69.42
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				

Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100
Strato:Strato 2 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%
Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	90
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	10
Strato:Strato 3 - Spessore:15.00 cm	Catalogo	λ	%
Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	90
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	8
Strato:Strato 4 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%
Strato d'aria 1cm	Catalogo CasaClima	0.070	90
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	8
Strato:Strato 5 - Spessore:10.00 cm	Catalogo	λ	%
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	92
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	8
Strato:Strato 6 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%
Malta	Catalogo CasaClima	0.800	90
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	8
Strato:Strato 7 - Spessore:3.00 cm	Catalogo	λ	%
Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	90
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	8
Strato:Strato 8 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%
Mattone forato	Catalogo CasaClima	0.220	90
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	10
Strato:Strato 9 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%
Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si} + R_{ss}$	$A_i * U_i * F_i$
Parete su vano scale in laterizio	Verso vano scale non riscaldato	42.00 cm	198.40	0.32	168.16	0.50	0.26	26.91
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100				
	Strato:Strato 2 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Isolforte Tramezza	davide.picchi.11659	0.233	92				
	EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	8				
	Strato:Strato 3 - Spessore:3.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Isolforte Tramezza	davide.picchi.11659	0.233	92				

EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6
Strato:Strato 4 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6
Malta	Catalogo CasaClima	0.800	92
Strato:Strato 5 - Spessore:10.00 cm	Catalogo	λ	%
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	94
Strato:Strato 6 - Spessore:15.00 cm	Catalogo	λ	%
Isolforte Tramezza	davide.picchi.11659	0.233	92
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	6
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	2
Strato:Strato 7 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%
Isolforte Tramezza	davide.picchi.11659	0.233	92
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	8
Strato:Strato 8 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%
Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Parete su vano scale in CLS	Verso vano scale non riscaldato	42.00 cm	125.20	0.27	125.20	0.50	0.26	16.90
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100				
	Strato:Strato 2 - Spessore:8.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Isolforte Tramezza	davide.picchi.11659	0.233	100				
	Strato:Strato 3 - Spessore:10.00 cm	Catalogo	λ	%				
	GEOLAN B-001	davide.picchi.11659	0.033	100				
	Strato:Strato 4 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Malta	Catalogo CasaClima	0.800	100				
	Strato:Strato 5 - Spessore:20.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	100				
	Strato:Strato 6 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100				

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Pavimento contro terreno	Esterno verso il basso, senza intercapedine	60.00 cm	200.31	0.28	200.31	1.00	0.21	56.09
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Piastre + colla	Catalogo CasaClima	1.300	100				

Strato:Strato 2 - Spessore:6.00 cm	Catalogo	λ	%
MassettoMIX Paris	davide.picchi.11659	1.830	100
Strato:Strato 3 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%
PYD-F152	davide.picchi.11659	0.045	100
Strato:Strato 4 - Spessore:9.00 cm	Catalogo	λ	%
Massetto alleggerito LECA MIX FACILE	davide.picchi.11659	0.250	100
Strato:Strato 5 - Spessore:7.00 cm	Catalogo	λ	%
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	100
Strato:Strato 6 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%
Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	davide.picchi.11659	1.490	90
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	10
Strato:Strato 7 - Spessore:30.00 cm	Catalogo	λ	%
Soletta in laterizio	davide.picchi.11659	0.720	90
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	10

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si} + R_{se}$	$A_i * U_i * F_i$
Pavimento su garage	Verso vano non riscaldato verso il basso	51.00 cm	200.90	0.26	200.90	0.50	0.34	26.12
Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%					
Piastre + colla	Catalogo CasaClima	1.300	100					
Strato:Strato 2 - Spessore:5.50 cm	Catalogo	λ	%					
MassettoMIX Paris	davide.picchi.11659	1.830	100					
Strato:Strato 3 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%					
PYD-F152	davide.picchi.11659	0.045	100					
Strato:Strato 4 - Spessore:9.00 cm	Catalogo	λ	%					
Massetto alleggerito LECA MIX FACILE	davide.picchi.11659	0.250	100					
Strato:Strato 5 - Spessore:6.00 cm	Catalogo	λ	%					
EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	100					
Strato:Strato 6 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%					
materassino acustico ISOLMANT	davide.picchi.11659	0.024	100					
Strato:Strato 7 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%					
Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	davide.picchi.11659	1.490	90					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	10					
Strato:Strato 8 - Spessore:20.00 cm	Catalogo	λ	%					
Soletta in laterizio	davide.picchi.11659	0.720	90					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	10					
Strato:Strato 9 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%					
Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100					

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si} + R_{se}$	$A_i * U_i * F_i$
Copertura piana	Esterno verso l'alto senza intercapedine	50.00 cm	277.60	0.21	277.60	1.00	0.14	58.30
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Piastre + colla	Catalogo CasaClima	1.300	100				
	Strato:Strato 2 - Spessore:5.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Massetto alleggerito LECA MIX FACILE	davide.picchi.11659	0.250	100				
	Strato:Strato 3 - Spessore:0.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Bitume	Catalogo CasaClima	0.170	100				
	Strato:Strato 4 - Spessore:12.00 cm	Catalogo	λ	%				
	EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	100				
	Strato:Strato 5 - Spessore:0.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Carta bituminata	Catalogo CasaClima	0.230	100				
	Strato:Strato 6 - Spessore:4.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Massetto LECACEM CLASSIC	davide.picchi.11659	0.134	100				
	Strato:Strato 7 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%				
Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	davide.picchi.11659	1.490	90					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	10					
Strato:Strato 8 - Spessore:20.00 cm	Catalogo	λ	%					
Soletta in laterizio	davide.picchi.11659	0.720	90					
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	10					
Strato:Strato 9 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%					
Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100					

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_i	U_i	A_i	F_i	$R_{si} + R_{se}$	$A_i * U_i * F_i$
Copertura attico	Esterno verso l'alto senza intercapedine	63.00 cm	104.11	0.28	104.11	1.00	0.14	29.15
	Strato:Strato 1 - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Piastre + colla	Catalogo CasaClima	1.300	100				
	Strato:Strato 2 - Spessore:0.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Carta bituminata	Catalogo CasaClima	0.230	100				
	Strato:Strato 3 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Massetto alleggerito LECA MIX FACILE	davide.picchi.11659	0.250	100				
	Strato:Strato 4 - Spessore:5.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Massetto alleggerito LECA MIX FACILE	davide.picchi.11659	0.250	78				
	EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	22				
	Strato:Strato 5 - Spessore:30.00 cm	Catalogo	λ	%				
	EPS NEOPOR isoray 100C	davide.picchi.11659	0.031	80				
	Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	20				
	Strato:Strato 7 - Spessore:20.00 cm	Catalogo	λ	%				

Soletta in CLS armato	davide.picchi.11659	2.150	80
Cemento armato 40kg/m3 armatura	Catalogo CasaClima	2.500	20
Strato:Strato 8 - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%
Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100