

Elementi strutturali: Pareti							
Descrizione	Categoria	$A_L$	$U_i$	$A_i$	$F_i$	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
		$m^2$	$W/m^2K$	$m^2$			$W/K$
▣ Parete esterna	Esterna con intercapedine	1256.20	0.29	841.24	1.00	0.26	243.96
▣ Parete su scantinato	Verso scantinato non riscaldato	470.60	0.30	462.83	0.50	0.26	69.42
▣ Parete su vano scale in laterizio	Verso vano scale non riscaldato	198.40	0.32	168.16	0.50	0.26	26.91
▣ Parete su vano scale in CLS	Verso vano scale non riscaldato	125.20	0.27	125.20	0.50	0.26	16.90
		<b>2050.40</b>		<b>1597.43</b>			<b>357.19</b>

Elementi strutturali: Solai							
Descrizione	Categoria	$A_L$	$U_i$	$A_i$	$F_i$	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
		$m^2$	$W/m^2K$	$m^2$			$W/K$
▣ Pavimento contro terreno	Esterno verso il basso, senza intercapedine	200.31	0.28	200.31	1.00	0.21	56.09
▣ Pavimento su garage	Verso vano non riscaldato verso il basso	200.90	0.26	200.90	0.50	0.34	26.12
▣ Copertura piana	Esterno verso l'alto senza intercapedine	277.60	0.21	277.60	1.00	0.14	58.30
▣ Copertura attico	Esterno verso l'alto senza intercapedine	104.11	0.28	104.11	1.00	0.14	29.15
		<b>782.92</b>		<b>782.92</b>			<b>169.66</b>

Elementi strutturali: Tetti							
Descrizione	Categoria	$A_L$	$U_i$	$A_i$	$F_i$	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
		$m^2$	$W/m^2K$	$m^2$			$W/K$
-		0		0			0

Elementi strutturali: Altri Elementi							
Descrizione	Categoria	$A_L$	$U_i$	$A_i$	$F_i$	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
		$m^2$	$W/m^2K$	$m^2$			$W/K$
-		0		0			0

Tipi Finestra:							
Descrizione	G	L	U <sub>w</sub>	Ante	Combinazioni Materiali	U <sub>f</sub>	U <sub>g</sub>
		cm	W/m <sup>2</sup> K	Nr.		W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K
Tipo 1	0.55	6.00	0.00	2	Serramento in legno o in materiale plastico - senza pellicola	1.30	0.80
Tipo 2	0.55	6.00	0.00	1	Serramento in legno o in materiale plastico - senza pellicola	1.30	0.80

Finestre:											
Qta.	Descrizione	Tipo Finestra	Elemento Strutturale	Orientamento	Omb	L	H	A <sub>w</sub>	A <sub>g</sub>	U <sub>w</sub>	A <sub>w</sub> *U <sub>f</sub>
Nr.						m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K	W/K
1	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Nord		0.30	2.40	0.72	0.41	1.29	0.93
13	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Nord	✓	0.70	2.40	21.84	17.19	1.04	22.77
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Nord	✓	3.00	2.40	7.20	6.43	0.94	6.74
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Nord	✓	5.10	2.40	12.24	11.22	0.90	11.07
11	Finestra					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Sud	✓	0.70	2.40	21.84	17.19	1.04	22.77
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Sud	✓	3.00	2.40	7.20	6.43	0.94	6.74
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Sud	✓	5.10	2.40	12.24	11.22	0.90	11.07
6	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Est	✓	0.70	2.40	10.08	7.93	1.04	10.51
14	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Est	✓	1.00	2.40	33.60	28.09	0.99	33.17
7	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Est	✓	1.20	2.40	20.16	17.24	0.97	19.47
7	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Est	✓	1.80	2.40	30.24	26.81	0.93	28.12
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Est	✓	1.80	2.40	4.32	3.69	0.99	4.27
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Est	✓	2.60	2.40	6.24	5.52	0.95	5.92
4	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Est	✓	3.00	2.40	28.80	25.72	0.94	26.96
6	Finestra					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Finestra	Tipo 1	Parete esterna	Est	✓	4.00	2.40	57.60	52.26	0.92	52.80
6	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Ovest	✓	0.70	2.40	10.08	7.93	1.04	10.51
13	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Ovest	✓	1.00	2.40	31.20	26.08	0.99	30.80
6	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Ovest	✓	1.20	2.40	17.28	14.77	0.97	16.69
6	Finestra	Tipo 2	Parete esterna	Ovest	✓	1.80	2.40	25.92	22.98	0.93	24.11
1	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Ovest	✓	3.00	2.40	7.20	6.43	0.94	6.74
3	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Ovest	✓	3.20	2.40	23.04	20.66	0.93	21.46
3	Portafinestra	Tipo 1	Parete esterna	Ovest	✓	3.60	2.40	25.92	23.39	0.92	23.93

1	Finestra	Tipo 2	Parete su scantinato	Nord	✓	0.70	2.40	1.68	1.32	1.04	0.88
1	Finestra	Tipo 2	Parete su scantinato	Sud	✓	0.70	2.40	1.68	1.32	1.04	0.88
<b>134</b>								<b>418.32</b>	<b>362.23</b>	<b>399.31</b>	

### Tipi Porta:

Descrizione	$U_i$
Portoncino ingresso appartamento	1.10
Portoncino REI	1.80

$W/m^2K$

### Porte:

Qta.	Descrizione	Tipo Porta	Elemento Strutturale	L	H	$A_d$
Nr.				m	m	$m^2$
16	Porta	Portoncino ingresso appartamento	Parete su vano scale in laterizio	0.90	2.10	30.24
3	Porta	Portoncino REI	Parete su scantinato	0.70	2.10	4.41
<b>19</b>						<b>34.65</b>

### Ventilazione:

Descrizione	qV,f	$\eta_v$	VN	tB	Stato di Servizio	Fonte di Calore	Umidificazione	n
	$m^3/h$	%	$m^3$	h/d				1/h
Ventilazione naturale	0	0	3576.70	0				0.50

### Ponti termici:

Descrizione	Tipo Muro	Elemento Strutturale	$l_i$	$\psi_i$	$\psi_i^* l_i$
			m	W/mK	W/K
Ponte termico	Mattone	Parete esterna	219.60	0.796	174.80
					<b>174.80</b>