









### 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 M1 esterna	Esterna senza intercapedine	441.93	0.16	382.95	1.00	0.17	61.27
 Parete M3 vano scale	Verso vano scale non riscaldato	0.00	0.19	0.00	0.50	0.26	0.00
 parete M2 verso vicini	Contro vano riscaldato	139.69	0.23	139.69	0.10	0.17	3.21
 Parete M4 esterna/vano scale	Esterna senza intercapedine	29.19	0.11	29.19	1.00	0.17	3.21
 Parete M5 vano scale	Verso vano scale non riscaldato	0.00	0.16	0.00	0.50	0.26	0.00
		<b>610.81</b>		<b>551.83</b>			<b>67.69</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 su cantinato P1	Verso scantinato non riscaldato	116.30	0.24	116.30	0.50	0.34	13.96
 Copertura C1 piana	Esterno verso l'alto con intercapedine	101.90	0.15	101.90	1.00	0.20	15.29
		<b>218.20</b>		<b>218.20</b>			<b>29.25</b>








### Elementi strutturali: Tetti

Descrizione	Categoria	$A_L$	$U_i$	$A_i$	$F_i$	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
		$m^2$	$W/m^2K$	$m^2$			$W/K$
 copertura C1 inclinata	Tetto a falda con intercapedine	22.40	0.15	22.02	1.00	0.20	3.30
		<b>22.40</b>		<b>22.02</b>			<b>3.30</b>


### 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	cm	W/m <sup>2</sup> K	Nr.		W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K
 finestra standard	0.61	8.00	0.00	1	Serramento in legno o in materiale plastico - con pellicola	1.00	1.10
 portafinestra standard	0.61	8.00	0.00	1	Serramento in legno o in materiale plastico - con pellicola	1.00	1.10
 Portafinestra 2 ante	0.61	8.00	0.00	2	Serramento in legno o in materiale plastico - con pellicola	1.00	1.10
 Portafinestra 3 ante	0.61	8.00	0.00	3	Serramento in legno o in materiale plastico - con pellicola	1.00	1.10

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
16	 PF3	portafinestra standard	Parete M1 esterna	Nord-Est		0.79	2.38	30.08	22.38	1.26	37.79
1	 PF1	Portafinestra 3 ante	Parete M1 esterna	Sud-Est		1.83	2.38	4.36	3.35	1.31	5.69
4	 PF2	Portafinestra 2 ante	Parete M1 esterna	Sud-Est		1.49	2.38	14.18	11.10	1.27	18.06
4	 PF3	portafinestra standard	Parete M1 esterna	Sud-Est		0.79	2.38	7.52	5.59	1.26	9.45
1	 V1	finestra standard	copertura C1 inclinata	Nord-Ovest		0.45	0.85	0.38	0.20	1.36	0.52
3	 F4	finestra standard	Parete M1 esterna	Nord-Ovest		0.59	1.32	2.34	1.50	1.31	3.06
1	 F5	finestra standard	Parete M1 esterna	Nord-Ovest		0.59	0.85	0.50	0.30	1.33	0.67
30								59.36	44.42		75.24

Tipi Porta:	
Descrizione	U <sub>i</sub>
-	W/m <sup>2</sup> K

Porte:						
Qta.	Descrizione	Tipo Porta	Elemento Strutturale	L	H	A <sub>d</sub>
Nr.				m	m	m <sup>2</sup>
0	 P01		Parete M3 vano scale	1.50	2.70	0.00
0						0

Ventilazione:								
Descrizione	qV,f	ηv	VN	tB	Stato di Servizio	Fonte di Calore	Umidificazione	n
	m <sup>3</sup> /h	%	m <sup>3</sup>	h/d				1/h
 Monocale 2	30	90	86.00	24	Solo recupero di calore	Nulla	Nessuna umidificazione	0.19

 monolocale 1	30	90	86.00	24	Solo recupero di calore	Nulla	Nessuna umidificazione	0.19
 monolocale 3	25	90	76.00	24	Solo recupero di calore	Nulla	Nessuna umidificazione	0.20
 bilocale 1	50	90	150.00	24	Solo recupero di calore	Nulla	Nessuna umidificazione	0.20
 Bilocale 2	50	90	150.00	24	Solo recupero di calore	Nulla	Nessuna umidificazione	0.20
 bilocale 3	46	90	136.00	24	Solo recupero di calore	Nulla	Nessuna umidificazione	0.20
 Ventilazione naturale	0	0	-0.95	0				0.50

### Ponti termici:

Descrizione	Tipo Muro	Elemento Strutturale	$l_i$	$\psi_i$	$\psi_i \cdot l_i$
			m	W/mK	W/K
-					0