



Riepilogo degli interventi

Superfici opache verticali e orizzontali

Il risparmio di energia primaria non rinnovabile di progetto è [kWh/anno] 5182.38					
Stratigrafia	Superficie [m ²]	Trasmittanza ANTE [W/m ² K]	Trasmittanza POST [W/m ² K]	Yie [W/m ² K]	Confine
Verticali			UMediaBonus = -1.0000 W/m²K		
M1 ESTERNA Tamp. in laterizio isolata	812.04	0.6989	0.1838	0.0094	Esterno
M6 - SOTTOFINESTRA	29.88	1.2000	0.2064	0.0303	Esterno
Coperture			UMediaBonus = 0.2117 W/m²K		
S2 - SOLAIO COPERTURA	160.10	1.4610	0.2117	0.0105	Esterno
TOTALE	1002.01				

Infissi

Il risparmio di energia primaria non rinnovabile di progetto è [kWh/anno] 8521.63									
Chiusura	Superfici e [m ²]	Uw ANTE [W/m ² K]	Uw POST [W/m ² K]	Ug ANTE [W/m ² K]	Ug POST [W/m ² K]	Uf ANTE [W/m ² K]	Uf POST [W/m ² K]	Tipo telaio	Tipo vetro
M7 Cassonetto - veletta in cls- n.87 0.90 m ²	42.88	1.5817	0.2153	-	-	-	-		
F1.L.C. (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	3.8892	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.6930	Alluminio	Doppio
B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.31 m ²	2.31	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio
F2.Att.C.+IA (143x160)- n.2 2.29 m ²	4.58	1.9298	1.3000	1.8055	1.1000	1.8715	0.7821	Alluminio	Doppio
F1.L.C.+IA (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	2.3787	1.3000	2.8021	1.1000	1.5297	0.6930	Alluminio	Doppio
B2.Att.C.+IA (143x250)- n.1 3.58 m ²	3.58	1.9625	1.3000	1.8055	1.1000	1.8853	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.52 m ²	2.52	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B.2.PVC.C+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.0586	1.3000	2.0539	1.1000	1.6730	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.31 m ²	2.31	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B.2.PVC.C+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.0586	1.3000	2.0539	1.1000	1.6730	0.8396	Alluminio	Doppio
F.1.PVC.C+IA (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	2.0825	1.3000	2.0539	1.1000	1.7084	0.6930	Alluminio	Doppio
B.2.PVC.C+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.0586	1.3000	2.0539	1.1000	1.6730	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.52 m ²	2.52	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio
F2.L.C.+IA (143x160)- n.2 2.29 m ²	4.58	2.4031	1.3000	2.8021	1.1000	1.4990	0.7821	Alluminio	Doppio
F1.L.C.+IA (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	2.3787	1.3000	2.8021	1.1000	1.5297	0.6930	Alluminio	Doppio
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio
B2.A.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	6.1598	1.3000	5.7514	1.1000	7.1204	0.8396	Alluminio	Doppio
F2.A.C. (143x160)- n.1 2.29 m ²	2.29	6.2231	1.3000	5.7514	1.1000	7.3164	0.7821	Alluminio	Doppio
F.1.PVC.C (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	3.1606	1.3000	3.3017	1.1000	2.2006	0.6930	Alluminio	Doppio
F.2.PVC.C (143x160)- n.1 2.29 m ²	2.29	2.6877	1.3000	2.5983	1.1000	2.2006	0.7821	Alluminio	Doppio
B2.A.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	6.1598	1.3000	5.7514	1.1000	7.1204	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.52 m ²	2.52	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.31 m ²	2.31	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
F1.L.C.+IA (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	2.3787	1.3000	2.8021	1.1000	1.5297	0.6930	Alluminio	Doppio
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio

Infissi

B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio
B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
F2.L.C.+IA (143x160)- n.2 2.29 m ²	4.58	2.4031	1.3000	2.8021	1.1000	1.4990	0.7821	Alluminio	Doppio
F1.L.C. (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	3.8892	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.6930	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.52 m ²	2.52	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.31 m ²	2.31	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio
F1.L.C.+IA (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	2.3787	1.3000	2.8021	1.1000	1.5297	0.6930	Alluminio	Doppio
B2.L.C.+IA (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.3024	1.3000	2.8021	1.1000	1.4959	0.8396	Alluminio	Doppio
B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
B2.L.C. (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.8088	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.8396	Alluminio	Doppio
F2.L.C. (143x160)- n.2 2.29 m ²	4.58	4.0675	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.7821	Alluminio	Doppio
F1.L.C. (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	3.8892	1.3000	5.7514	1.1000	1.9005	0.6930	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.52 m ²	2.52	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B.2.PVC.C (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.1950	1.3000	3.3017	1.1000	2.2006	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.31 m ²	2.31	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B.2.PVC.C (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.1950	1.3000	3.3017	1.1000	2.2006	0.8396	Alluminio	Doppio
F.1.PVC.C (59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	3.1606	1.3000	3.3017	1.1000	2.2006	0.6930	Alluminio	Doppio
B.2.PVC.C (143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	3.1950	1.3000	3.3017	1.1000	2.2006	0.8396	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.52 m ²	2.52	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
B.2.LA.C.(143x250)- n.2 3.58 m ²	7.15	2.7009	1.3000	2.6891	1.1000	2.1006	0.8396	Alluminio	Doppio
F.2.LA.C.(143x160)- n.2 2.29 m ²	4.58	1.7308	1.3000	1.3969	1.1000	1.7804	0.7821	Alluminio	Doppio
F.1.LA.C.(59x160)- n.2 0.94 m ²	1.89	1.7765	1.3000	1.3969	1.1000	1.7804	0.6930	Alluminio	Doppio
B.2.LA.C.(143x250)- n.1 3.58 m ²	3.58	2.7009	1.3000	2.6891	1.1000	2.1006	0.8396	Alluminio	Doppio
1 F2.Att.C. (136x123)- n.1 1.67 m ²	1.67	2.9256	1.3000	2.8021	1.1000	2.5259	0.7226	Alluminio	Doppio
1 B2.Att.C.- n.1 3.70 m ²	3.70	3.0257	1.3000	2.8021	1.1000	2.5544	0.8613	Alluminio	Doppio
1 F2.S- n.1 1.54 m ²	1.54	2.9611	1.3000	2.8021	1.1000	2.5770	0.6843	Alluminio	Doppio
1 B1.S- n.1 1.70 m ²	1.70	2.9903	1.3000	2.8021	1.1000	2.6511	0.8086	Alluminio	Doppio
1 F2.S- n.1 1.81 m ²	1.81	2.9548	1.3000	2.8021	1.1000	2.5751	0.7252	Alluminio	Doppio
1 F2.S- n.1 2.09 m ²	2.09	2.9541	1.3000	2.8021	1.1000	2.5733	0.7507	Alluminio	Doppio
1 B2.Att scorr- n.1 4.85 m ²	4.85	2.1117	1.3000	2.0539	1.1000	1.9122	1.6056	Alluminio	Doppio

Infissi

1 B2.Att.C.- n.1 4.75 m ²	4.75	2.9998	1.3000	2.8021	1.1000	2.5562	1.0305	Alluminio	Doppio
1 B2.Att.C.- n.1 3.58 m ²	3.58	3.0298	1.3000	2.8021	1.1000	2.5541	0.8396	Alluminio	Doppio
1 F1.Att.- n.1 0.59 m ²	0.58	2.0238	1.3000	1.8489	1.1000	1.8971	0.6079	Alluminio	Doppio
1 B2.Att. (132x250)- n.1 3.30 m ²	3.30	3.0399	1.3000	2.8021	1.1000	2.5536	0.7906	Alluminio	Doppio
Portone ingresso a risparmio energetico- n.1 2.31 m ²	2.31	1.6490	0.8500	-	-	-	-		
1 B2.Att scorr- n.1 3.50 m ²	3.50	2.1234	1.3000	2.0539	1.1000	1.9151	1.3295	Alluminio	Doppio
1 B2.Att.C.- n.1 5.60 m ²	5.60	2.9859	1.3000	2.8021	1.1000	2.5575	1.1525	Alluminio	Doppio
1 F1.Att.- n.2 1.05 m ²	2.10	2.0016	1.3000	1.8489	1.1000	1.8931	0.7083	Alluminio	Doppio
TOTALE	332.45								

Schermature solari e chiusure oscuranti

Il risparmio di energia primaria non rinnovabile di progetto è [kWh/anno] 311983.14						
					schermature solari:	14246.84
					chiusure oscuranti:	297736.30
Schermature solari e chiusure oscuranti	Superficie [m ²]	Tipo	gtot	Resistenza termica supplementare [m ² K/W]	Orientamento	

Schermature solari e chiusure oscuranti

Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0290	0.1900	SUD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST

Schermature solari e chiusure oscuranti

Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0290	0.1900	SUD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST

Schermature solari e chiusure oscuranti

Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0290	0.1900	SUD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0290	0.1900	SUD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD

Schermature solari e chiusure oscuranti

Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0290	0.1900	SUD
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	0.94	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	2.29	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	1.67	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.70	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	4.75	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2707	0.1900	NORD_OVEST
Finestra	3.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	0.58	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.1900	SUD_EST
Finestra	3.30	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2711	0.1900	NOR_EST
Finestra	3.50	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.0280	0.0000	SUD_EST
Finestra	5.60	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	1.05	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
Finestra	1.05	Altra schermatura solare / Altra chiusura oscurante	0.2704	0.1900	NORD
TOTALE	248.61				

