



COMUNE DI BORGETTO

Città Metropolitana di Palermo

Piazza Vittorio Emanuele Orlando 1 - cap 90042 Borgetto

TEL: 091/8982923 - www.comune.borgetto.pa.it

E-Mail: ufficio.manutenzioni@comune.borgetto.pa.it

Pec: ufficioprotocollo@pec.it - ufficiotecnico@pec.it

Cod. Fisc. 00518510821 - Part. IVA 00518510821

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PON LEGALITÀ 2014-2020 - ASSE 3, AZIONE 3.1.1

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ DEI "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA" CUP: G36D18000150006 CIG: 83902659B4

PROGETTISTI: RTP Morpheme S.r.l./ing. Vito Speciale



MORPHEME S.r.l. (*capogruppo*)

Via Veneto 2b - sc.C - 89123 Reggio Calabria - Italy

P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 09651716586

info@morpheme.it - www.morpheme.it

Arch. **Ilario TASSONE** (*P.M. - BIM manager - Architettura - Strutture - Impianti*)

Arch. **Simona LABATE** (*Architettura*)

Ing. **Gabriele UCCELLATORE** (*Strutture*)

Ing. **Giacomo MAJORINI** (*Imp. elettrici e speciali*)

Arch. **Pasquale BRUNO** (*Acustica*)

Geol. **Antonio Tiberio PIZZONIA** (*Geologia*)

Mandante:

Ing. **Vito SPECIALE** (*Impianti*)

Consulenti:

Ing. **Bruno ARENA** (*Impianti idrici e termici*)

Collaboratori:

Arch. **Ilaria FIUMARA**

Arch. **Jannah HASSANEIN**

Ing. **Daniele FEDERICO**

RUP: ing. **Andrea SALAMONE**

COMMESSA: **25.P12.00.PE**

CONTROLLATO: **S. Labate** APPROVATO: **I. Tassone**

APRILE 2025

REV: 0

Elaborato: **IT.R.3**

Scala:

CALCOLO CARICHI TERMICI

CALCOLO DEI CARICHI ESTIVI ED INVERNALI
(Metodo RTS – ASHRAE Handbook 2001)

Comune	BORGETTO
Indirizzo	
Committente	
Progettista	

1. DATI GENERALI

Dati località

Comune di		BORGETTO	
Indirizzo			
Committente			
Progettista			
Progetto per la realizzazione di			
Altezza sul l.d.m	[m]	290,00	
Latitudine	[°N]	38,02	
Longitudine	[°]	-13,08	
Meridiano di riferimento	[DEG]	-15	
Condizioni esterne di progetto		Inverno	Estate
Temperatura b.s.	[°C]	3	32
Temperatura b.u.	[°C]	2	22,7
Umidità Relativa	[%]	84,9	45,7
Escursione termica giornaliera	[°C]		6,5
Fattore di foschia	[0.85 ÷ 1]		0,85
Riflettività ambiente circostante	[0 ÷ 1]		0,2

LEGENDA

Inverno	Corrisponde al periodo di riscaldamento
Estate	Corrisponde al periodo di raffreddamento

Esposizioni

CARATTERISTICHE ESPOSIZIONI						
Descrizione	Tipo	Orient.	Incl.	Temp. b.s.		Incr.
		[°]	[°]	[°C]	[°C]	
Est	Esterna	90	90			15
Tetto piano esterno	Esterna	0	0			0
S-SE	Esterna	157,5	90			5
SE	Esterna	135	90			10
E-SE	Esterna	112,5	90			15
E-NE	Esterna	67,5	90			15
NE	Esterna	45	90			20
N-NE	Esterna	22,5	90			20
O-SO	Esterna	247,5	90			10
Nord	Esterna	0	90			20
Ovest	Esterna	270	90			10
Pavimento esterno	Esterna	0	180			0
Sud	Esterna	180	90			0
SO	Esterna	225	90			5
S-SO	Esterna	202,5	90			5
Vs. ammezzato	Interna	0	0	30	15	1
NO	Esterna	315	90			15
O-NO	Esterna	292,5	90			10
Pav_t	Controterra	0	180	12	0	0

LEGENDA:

Orientamento: 0 = Nord , 90 = Est , 180 = Sud , 270 = Ovest

Inclinazione: 0 ÷ 60 = tetti o soffitti , 61 ÷ 90 = pareti verticali , 91 ÷ 180 = pavimenti)

Temperature b.s.: Valide soltanto per esposizione di tipo Interna e Controterra

Profili orari

[illegible]

Calcolo della trasmittanza delle strutture opache

Descrizione:doppio vetro 4-10-4

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	8,14	Peso [kg/m²]:	20,01		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	23,256	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	3,274	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
vetro da finestra	0,4	1,000	250,000	0,840	2.500,0
Intercapedine aria ver. 10 mm	1	0,076	7,600	1,000	1,0
vetro da finestra	0,4	1,000	250,000	0,840	2.500,0

Descrizione:pavimento interpiano

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	5,882	Peso [kg/m²]:	432		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	5,882	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,331	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Piastrelle in ceramica	1	1,000	100,000	0,840	2.300,0
Sottofondo in cls magro	4	0,930	23,250	0,880	2.200,0
Calcestruzzo ordinario	6	1,280	21,333	0,880	2.200,0
Blocco da solaio 2.1.03i/1 180	18	0,599	3,330	0,920	950,0
Malta di calce o calce cemento	1	0,900	90,000	0,910	1.800,0

Descrizione:Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	214,11		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,132	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Malta di calce o calce cemento	1,5	0,900	60,000	0,910	1.800,0
Mattone forato 1.1.21 120	12	0,386	3,220	0,920	717,0
Malta di calce o calce cemento	1	0,900	90,000	0,910	1.800,0
Intercapedine aria ver. 70 mm	7	0,455	6,500	1,000	1,0
Mattone forato 1.1.19 80	8	0,400	5,000	0,920	775,0
Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700	46,667	0,840	1.400,0

Descrizione:pavimento su terra

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	5,882	Peso [kg/m²]:	623		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	S		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,923	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduktivität	Conduktanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Calcestruzzo ordinario	20	1,280	6,400	0,880	2.200,0
Sottofondi non aerati arg. esp	5	0,580	11,600	0,920	1.100,0
Sottofondo in cls magro	5	0,930	18,600	0,880	2.200,0
Piastrelle in cotto	1	0,720	72,000	0,840	1.800,0

Descrizione:soffitto interpiano

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	10	Peso [kg/m²]:	432		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	10	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,636	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduktivität [W/(m · K)]	Conduktanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Piastrelle in ceramica	1	1,000	100,000	0,840	2.300,0
Sottofondo in cls magro	4	0,930	23,250	0,880	2.200,0
Calcestruzzo ordinario	6	1,280	21,333	0,880	2.200,0
Blocco da solaio 2.1.03i/1 180	18	0,599	3,330	0,920	950,0
Malta di calce o calce cemento	1	0,900	90,000	0,910	1.800,0

Descrizione:tramezzo da 12 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	118		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,934	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduktivität	Conduktanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Intonaco di calce e gesso	2	0,700	35,000	0,840	1.400,0
Mattone forato 1.1.19 80	8	0,400	5,000	0,920	775,0
Intonaco di calce e gesso	2	0,700	35,000	0,840	1.400,0

Serramenti e pareti vetrate

LEGENDA

DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITÀ DI MISURA
Trasmittanza	U	$[W/(m^2 \cdot K)]$
Area vetro	Ag	$[m^2]$
Area del telaio	Af	$[m^2]$
Lunghezza della superficie vetrata	Lg	$[m]$
Trasmittanza termica dell'elemento vetrato	Ug	$[W/(m^2 \cdot K)]$
Trasmittanza termica del telaio	Uf	$[W/(m^2 \cdot K)]$
Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)	UI	$[W/(m \cdot K)]$
Trasmittanza termica totale del serramento	Uw	$[W/(m^2 \cdot K)]$

Descrizione: F2T 2.55X2.8

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,405	6,08	1,06	20,62	1,2	2	0,03	1,405
E/O COMBINATO		6,08	1,06	20,62	0	0	0	0

Descrizione: F4 T 1.8X0.26

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,752	0,3	0,17	4	1,2	2	0,03	1,752

Descrizione: F5 T 1.7X0.26

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,756	0,28	0,16	3,8	1,2	2	0,03	1,756

Descrizione: F6 T 4.12X0.75

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,461	2,47	0,62	10,36	1,2	2	0,03	1,461

Descrizione: F3 T 1X0.26

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,812	0,15	0,11	2,4	1,2	2	0,03	1,812

Descrizione: 1 F1/2 1.25X1.6

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$

SERRAMENTO SINGOLO	1,535	1,45	0,55	7,78	1,2	2	0,03	1,535
--------------------	-------	------	------	------	-----	---	------	-------

Descrizione: 3 F1/2 0.8X1.6

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,647	0,83	0,45	7,04	1,2	2	0,03	1,647

Descrizione: 4 F1/2 1.85X1.6

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,524	2,21	0,75	11,86	1,2	2	0,03	1,524

Descrizione: 5 F1/2 1.25X2.55

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,492	2,46	0,73	11,62	1,2	2	0,03	1,492

Descrizione: 2 F1/2 0.75X1.6

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,67	0,75	0,45	6,94	1,2	2	0,03	1,67

Descrizione: F1T 3.75X426

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,391	13,9	2,08	46,36	1,2	2	0,03	1,391
E/O COMBINATO		13,9	2,08	46,36	0	0	0	0

Descrizione: F7 T 3.4X0.75

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,427	2,17	0,38	9,16	1,2	2	0,03	1,427

Descrizione: 6 F1/2 2.8X2.55

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,417	5,93	1,21	19,46	1,2	2	0,03	1,417

Descrizione: 7 F1/2 2.95x1.6

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,483	3,56	1,16	13,58	1,2	2	0,03	1,483

Ponti termici

TRASMITTANZA LINEICA	
Descrizione	K lineico
	[W/(m · K)]
W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)	1,00
IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)	0,05
C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)	0,05
IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)	0,53
C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)	–0,05
IW6 – Parete interna–Soffitto esterno (isol. esterno)	0,05
R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)	0,75

ZONE

DATI GENERALI			
Descrizione	Tipo di impianto	Profilo orario di funzionamento	
		Estate	Inverno
UI-(Abitazione civile)–Zona Climatizzata	Fan-coil	Temp. 26C	Giorno Tipo Uffici
UI-(Abitazione civile)–Zona non climatizzata	Non climatizzata	N/A	N/A

CONDIZIONI INTERNE DI PROGETTO								
Descrizione	Temp. b.s.		U.R.		Diff. T	Diff. U.R.	Incr. Intermitt. [≥1]	
	[°C]	[°C]	[%]	[%]	[°C]	[%]		
UI-(Abitazione civile)–Zona Climatizzata	26	20	50	50	1	10	1,2	1,2
UI-(Abitazione civile)–Zona non climatizzata	30							

VENTILAZIONE						
Descrizione	Profilo orario di funzionamento		Temp. ingresso aria in ambiente b.s.		Temp. ingresso aria in ambiente b.u.	
			[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
UI-(Abitazione civile)–Zona Climatizzata	Illuminazione residenziale	Illuminazione residenziale	0	0	0	0
UI-(Abitazione civile)–Zona non climatizzata	Illuminazione residenziale	Illuminazione residenziale	0	0	0	0

AMBIENTI

DATI GENERALI E VENTILAZIONE							
Cod.	Descrizione	Zona	Area	H	Ventil.	Infiltrazioni	
			[m²]	[m]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
(A-U1)- 1	Ambulatório V6	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	22,61	2,7	0	45	45
(A-U1)- 2	V5 Sala riunioni	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	27,27	2,7	0	50	50
(A-U1)- 3	Ufficio V3	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	28,95	2,7	0	55	55
(A-U1)- 4	open space V1.1	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	75,02	2,7	0	140	140
(A-U1)- 5	WC PT	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	28,73	2,7	0	55	55
(A-U1)- 6	Locale tecnico	UI-(Abitazione civile)-Zona non climatizzata	22,78	2,7	0	0	60
(A-U1)- 7	open space V1.1	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	93,81	4,7	0	310	310
(A-U1)- 1	WC 16.1	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	4,21	3	0	10	10
(A-U1)- 2	WC	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	12,45	2,99	0	25	25
(A-U1)- 3	dispensa V15	UI-(Abitazione civile)-Zona non climatizzata	5,2	2,99	0	0	15
(A-U1)- 4	WC	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	15,94	3	0	35	35
(A-U1)- 5	Refertorio V13	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	24,3	3	0	50	50
(A-U1)- 6	Cucina V12	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	24,79	3	0	50	50
(A-U1)- 7	Sala lettura V19	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	14,58	3	0	30	30
(A-U1)- 8	Spazio comune V20	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	101	3	0	210	210
(A-U1)- 9	Sala TV V18	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	17,25	3	0	35	35
(A-U1)- 1	Camera v21	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	19,42	3	0	40	40
(A-U1)- 2	Camera V22	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	19,4	3	0	40	40
(A-U1)- 3	Camera V23	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	34,03	3	0	70	70
(A-U1)- 4	Camera V24	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	15,42	3	0	30	30
(A-U1)- 6	Camera V25	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	25,24	3	0	55	55
(A-U1)- 7	stireria V31	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	14,58	3	0	30	30
(A-U1)- 8	Spazio di servizio	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	75,01	2,99	0	155	155
(A-U1)- 9	WC	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	4,81	2,99	0	10	10
(A-U1)- 10	WC	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	4,7	2,99	0	10	10

Data:

Pag. 11

Elaborato con: HvacCad 2009

(A-U1)- 11	WC	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	4,7	2,99	0	10	10
(A-U1)- 12	WC	UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata	4,82	2,99	0	10	10

CARICHI INTERNI – PERSONE

Cod.	Descrizione	Persone	App.Sens.	App.Lat.	Profilo orario
		[n.]	[W]	[W]	
(A-U1)- 1	Ambulototio V6	3	65	40	Persone
(A-U1)- 2	V5 Sala riunioni	3	65	40	Persone
(A-U1)- 3	Ufficio V3	4	65	40	Persone
(A-U1)- 4	open space V1.1	9	65	40	Persone
(A-U1)- 5	WC PT	4	65	40	Persone
(A-U1)- 6	Locale tecnico	0	0	0	Illuminazione residenziale
(A-U1)- 7	open space V1.1	12	65	40	Persone
(A-U1)- 1	WC 16.1	1	65	40	Persone
(A-U1)- 2	WC	2	65	40	Persone
(A-U1)- 3	dispensa V15	0	0	0	Illuminazione residenziale
(A-U1)- 4	WC	2	65	40	Persone
(A-U1)- 5	Refertorio V13	3	65	40	Persone
(A-U1)- 6	Cucina V12	3	65	40	Persone
(A-U1)- 7	Sala lettura V19	2	65	40	Persone
(A-U1)- 8	Spazio comune V20	13	65	40	Persone
(A-U1)- 9	Sala TV V18	2	65	40	Persone
(A-U1)- 1	Camera v21	2	65	40	Persone
(A-U1)- 2	Camera V22	2	65	40	Persone
(A-U1)- 3	Camera V23	4	65	40	Persone
(A-U1)- 4	Camera V24	2	65	40	Persone
(A-U1)- 6	Camera V25	3	65	40	Persone
(A-U1)- 7	stireria V31	2	65	40	Persone
(A-U1)- 8	Spazio di servizio	9	65	40	Persone
(A-U1)- 9	WC	1	65	40	Persone
(A-U1)- 10	WC	1	65	40	Persone
(A-U1)- 11	WC	1	65	40	Persone
(A-U1)- 12	WC	1	65	40	Persone

CARICHI INTERNI – APPARECCHIATURE					
Cod.	Descrizione	Sens.	Lat.	R/S	Profilo orario
		[W]	[W]	[n.]	
(A-U1)- 1	Ambulatorio V6	339,2	0	0,45	Persone
(A-U1)- 2	V5 Sala riunioni	409	0	0,45	Persone
(A-U1)- 3	Ufficio V3	434,2	0	0,45	Persone
(A-U1)- 4	open space V1.1	1125,3	0	0,45	Persone
(A-U1)- 5	WC PT	431	0	0,45	Persone
(A-U1)- 6	Locale tecnico	0	0	0	Illuminazione residenziale
(A-U1)- 7	open space V1.1	1407,2	0	0,45	Persone
(A-U1)- 1	WC 16.1	63,1	0	0,45	Persone
(A-U1)- 2	WC	186,7	0	0,45	Persone
(A-U1)- 3	dispensa V15	0	0	0	Illuminazione residenziale
(A-U1)- 4	WC	239,1	0	0,45	Persone
(A-U1)- 5	Refertorio V13	364,5	0	0,45	Persone
(A-U1)- 6	Cucina V12	371,8	0	0,45	Persone
(A-U1)- 7	Sala lettura V19	218,7	0	0,45	Persone
(A-U1)- 8	Spazio comune V20	1515,1	0	0,45	Persone
(A-U1)- 9	Sala TV V18	258,7	0	0,45	Persone
(A-U1)- 1	Camera v21	291,4	0	0,45	Persone
(A-U1)- 2	Camera V22	291	0	0,45	Persone
(A-U1)- 3	Camera V23	510,5	0	0,45	Persone
(A-U1)- 4	Camera V24	231,3	0	0,45	Persone
(A-U1)- 6	Camera V25	378,6	0	0,45	Persone
(A-U1)- 7	stireria V31	218,7	0	0,45	Persone
(A-U1)- 8	Spazio di servizio	1125,1	0	0,45	Persone
(A-U1)- 9	WC	72,1	0	0,45	Persone
(A-U1)- 10	WC	70,6	0	0,45	Persone
(A-U1)- 11	WC	70,5	0	0,45	Persone
(A-U1)- 12	WC	72,2	0	0,45	Persone

CARICHI INTERNI – ILLUMINAZIONE					
Cod.	Descrizione	Fissa	Variabile	Codice lampada	Profilo orario
		[W/m²]	[W/m²]		
(A-U1)- 1	Ambulatoio V6	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 2	V5 Sala riunioni	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 3	Ufficio V3	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 4	open space V1.1	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 5	WC PT	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 6	Locale tecnico	0	0	0	Illuminazione residenziale
(A-U1)- 7	open space V1.1	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 1	WC 16.1	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 2	WC	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 3	dispensa V15	0	0	0	Illuminazione residenziale
(A-U1)- 4	WC	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 5	Refertorio V13	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 6	Cucina V12	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 7	Sala lettura V19	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 8	Spazio comune V20	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 9	Sala TV V18	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 1	Camera V21	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 2	Camera V22	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 3	Camera V23	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 4	Camera V24	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 6	Camera V25	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 7	stireria V31	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 8	Spazio di servizio	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 9	WC	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 10	WC	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 11	WC	20	0	2	Illuminazione
(A-U1)- 12	WC	20	0	2	Illuminazione

LEGENDA:**Codice lampada=0:** Lampada non presente**Codice lampada=1:** Lampade ad incandescenza esposte**Codice lampada=2:** Lampade fluorescenti non ventilate**Codice lampada=3:** Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto**Codice lampada=4:** Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

RIEPILOGO STRUTTURE SCAMBIANTI (PER AMBIENTE E PER ESPOSIZIONE)

AMBIENTE: (A-U1)– 1 Ambulatotio V6					
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	22,61		
Esposizione: Vs. ammezzato					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	22,61		
Esposizione: SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	14,79		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,48
Esposizione: NE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	10,77		
Finestra	F5 T 1.7X0.26	1,756	0,44		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	3,92
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	4,15

AMBIENTE: (A-U1)– 2 V5 Sala riunioni**Esposizione: Pavimento esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	27,27		

Esposizione: Vs. ammezzato

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	27,27		

Esposizione: NE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	13,09		
Finestra	F3 T 1X0.26	1,812	0,26		
Finestra	F3 T 1X0.26	1,812	0,26		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	5,04
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	5,4
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,04

AMBIENTE: (A-U1)– 3 Ufficio V3					
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	28,95		
Esposizione: Vs. ammezzato					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	28,91		
Esposizione: NO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	11,31		
Finestra	F6 T 4.12X0.75	1,461	3,09		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	9,74
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Esposizione: NE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	14,09		
Finestra	F4 T 1.8X0.26	1,752	0,47		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	4,12
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,18
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7

AMBIENTE: (A-U1)– 4 open space V1.1**Esposizione: Pavimento esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	75,02		

Esposizione: Vs. ammezzato

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	75,02		

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	7,75		
Finestra	F7 T 3.4X0.75	1,427	2,49		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	8,13
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	5,4

Esposizione: SO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	8,23		
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	3,05
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7

Esposizione: SE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	22,28		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	8,25
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7

AMBIENTE: (A-U1)– 5 WC PT					
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	28,73		
Esposizione: Vs. ammezzato					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	28,73		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	11,24		
Esposizione: SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	12,44		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	4,61
Esposizione: SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	17,19		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	8,1
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	6,37
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	2,7
Esposizione: NO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	0,72		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	2,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,27
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol.			0,05	2,7

	intermedio continuo)				
--	----------------------	--	--	--	--

AMBIENTE: (A-U1)– 6 Locale tecnico					
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 7 – open space V1.1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	14,34		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 7 – open space V1.1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 5 – WC PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 7 – open space V1.1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,7
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 5 – WC PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	22,78		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 5 – WC PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	11,24		
Esposizione: SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	0,38		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,7
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	2,7
Esposizione: SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	14,39		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	8,1
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	1,5
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	2,7

Esposizione: NO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	4,91		
Finestra	F2T 2.55X2.8	1,405	6,89		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	10,5
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	4,37
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	5,4
Esposizione: Vs. ammezzato					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	22,78		

AMBIENTE: (A-U1)– 7 open space V1.1					
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	93,81		
Esposizione: Vs. ammezzato					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	93,81		
Esposizione: NO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forata 12 cm + forata 8 cm	1,132	23,63		
Finestra	F1T 3.75X426	1,391	15,98		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	16,02
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,46
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	4,7
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	4,7
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	14,5		
Esposizione: SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	20,05		
Esposizione: SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	26,76		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	4,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	4,06
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	4,7
Esposizione: NE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	20,18		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	4,7
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	4,7

AMBIENTE: (A-U1)– 1 WC 16.1**Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	8,66		

Esposizione: NE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	4,34		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	1,57

Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	6

AMBIENTE: (A-U1)– 2 WC**Esposizione: SE**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	13,7		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,99
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	4,64

Esposizione: NE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	3,35		
Finestra	2 F1/2 0.75X1.6	1,67	1,2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	4,7
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	1,52
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,99

Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	5,52		

Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	2,99

Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99

AMBIENTE: (A-U1)– 3 dispensa V15					
Esposizione: NE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	4,19		
Finestra	2 F1/2 0.75X1.6	1,67	1,2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	4,7
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	5,98
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	2,66
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 1 – WC 16.1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	5,98
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 2 – WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 2 – WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	2,99
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Cucina V12					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	2,99
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Cucina V12					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 2 – V5 Sala riunioni					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	4,85		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 1 – WC 16.1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	8,66		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 2 – WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	5,35		
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Cucina V12					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	8,66		

Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 1 – Camera v21

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	5,2		

Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – Ufficio V3

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	0,35		

AMBIENTE: (A-U1)– 4 WC**Esposizione: SE**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	9,25		
Finestra	1 F1/2 1.25X1.6	1,535	2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	5,7
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	3,81

AMBIENTE: (A-U1)– 5 Refertorio V13**Esposizione: NO**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	14,29		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	15,2
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	6,95
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6

AMBIENTE: (A-U1)– 6 Cucina V12					
Esposizione: NO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	15,42		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,2
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	tramezzo da 12 cm	1,934	8,66		
Esposizione: SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,47		
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,49
Esposizione: NE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	12,59		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	7,6
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	9
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,32
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3

AMBIENTE: (A-U1)– 7 Sala lettura V19**Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento interpiano	1,331	13,36		

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	8,81		
Finestra	6 F1/2 2.8X2.55	1,417	7,14		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	10,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,32
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3

Esposizione: SO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	8,53		
Finestra	3 F1/2 0.8X1.6	1,647	1,28		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	4,8
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	3,21
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3

AMBIENTE: (A-U1)– 8 Spazio comune V20					
Esposizione: O-SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,09		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,36
Esposizione: SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	24,58		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Finestra	1 F1/2 1.25X1.6	1,535	2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	13,3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	9,3
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6
Esposizione: S-SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,13		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,38
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,33
Esposizione: S-SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,31		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,44
Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 6 – Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento interpiano	1,331	9,94		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	0,96		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,32
Esposizione: O-NO					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,35		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,45

Esposizione: SO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,8		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	6
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,52

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	14,4		
Finestra	1 F1/2 1.25X1.6	1,535	2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	5,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,47
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3

Esposizione: Pavimento esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento interpiano	1,331	2,74		

AMBIENTE: (A-U1)– 9 Sala TV V18**Esposizione: SO**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	11,68		
Finestra	4 F1/2 1.85X1.6	1,524	2,96		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	6,9
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	1,85
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	6
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3

Esposizione: SE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	13,07		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	6
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			–0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	3,76
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3

AMBIENTE: (A-U1)– 1 Camera v21**Esposizione: Verso ambiente (A-U1)– 3 – dispensa V15**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	5,41		

Esposizione: Tetto piano esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	19,42		
Ponte termico	IW6 – Parete interna–Soffitto esterno (isol. esterno)			0,05	2,11
Ponte termico	R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)			0,75	9,95

Esposizione: SE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	14,89		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	4,96

Esposizione: NE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	12,56		
Finestra	2 F1/2 0.75X1.6	1,67	1,2		
Finestra	2 F1/2 0.75X1.6	1,67	1,2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	9,4
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,15

AMBIENTE: (A-U1)– 2 Camera V22**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	19,4		
Ponte termico	IW6 – Parete interna–Soffitto esterno (isol. esterno)			0,05	7,1
Ponte termico	R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)			0,75	4,95

Esposizione: SE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	12,85		
Finestra	1 F1/2 1.25X1.6	1,535	2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	5,7
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,01

AMBIENTE: (A-U1)– 3 Camera V23**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	34,03		
Ponte termico	R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)			0,75	7,54
Ponte termico	IW6 – Parete interna–Soffitto esterno (isol. esterno)			0,05	4,99

Esposizione: SE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	17,43		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Finestra	1 F1/2 1.25X1.6	1,535	2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	13,3
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	7,6

AMBIENTE: (A-U1)– 4 Camera V24**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	15,42		
Ponte termico	R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)			0,75	9,24
Ponte termico	IW6 – Parete interna–Soffitto esterno (isol. esterno)			0,05	0,94

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	16,28		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,43
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3

Esposizione: NE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	8,25		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	7,6
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	3,87

AMBIENTE: (A-U1)– 6 Camera V25**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	25,24		
Ponte termico	R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)			0,75	8,77
Ponte termico	IW6 – Parete interna–Soffitto esterno (isol. esterno)			0,05	0,94

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	19,93		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Finestra	5 F1/2 1.25X2.55	1,492	3,19		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	15,2
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	8,83
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	6

AMBIENTE: (A-U1)– 7 stireria V31**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	14,58		
Ponte termico	R02 – Solaio esterno (isol. esterno)–Parete esterna (isol. intermedio)			0,75	8,53

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	8,81		
Finestra	6 F1/2 2.8X2.55	1,417	7,14		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	10,7
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,32
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3

Esposizione: SO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	8,53		
Finestra	3 F1/2 0.8X1.6	1,647	1,28		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	4,8
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	3
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	3,21
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	3

AMBIENTE: (A-U1)– 8 Spazio di servizio					
Esposizione: S-SE					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,12		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno-Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,75
Esposizione: O-NO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,34		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Ponte termico	IF2 – Solaio interno-Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,9
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	0,96		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Ponte termico	IF2 – Solaio interno-Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,64
Esposizione: O-SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,08		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno-Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,72
Esposizione: S-SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1,3		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno-Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,87
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	1		
Ponte termico	IF2 – Solaio interno-Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	0,67
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	pavimento su terra	1,923	2,99		
Esposizione: SO					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	12,02		
Finestra	7 F1/2 2.95x1.6	1,483	4,72		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)-Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	9,1

Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	6,06
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	5,98
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,99

Esposizione: SE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	17,2		
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	5,98
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	5,98
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	10,18
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	2,99

Esposizione: NE

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	4,04		
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	5,98
Ponte termico	C2 – 2 Pareti esterne (spigolo esterno, isolante parte intermedia)			0,05	2,99
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	2,82
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	2,99

Esposizione: NO

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	Doppia parete forato 12 cm + forato 8 cm	1,132	7,87		
Finestra	1 F1/2 1.25X1.6	1,535	2		
Ponte termico	W02 – Serramento (filo esterno)–Parete esterna (isol. intermedio interrotto)			1	5,7
Ponte termico	IW5 – Parete interna–Parete esterna (isol. intermedio continuo)			0,05	5,98
Ponte termico	IF2 – Solaio interno–Parete esterna (isol. parte intermedia)			0,525	5,41
Ponte termico	C6 – 2 Pareti esterne (spigolo interno, isolante parte intermedia)			-0,05	2,99

Esposizione: Vs. ammezzato

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	75,01		

AMBIENTE: (A-U1)– 9 WC**Esposizione: Vs. ammezzato**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	4,81		

AMBIENTE: (A-U1)– 10 WC**Esposizione: Vs. ammezzato**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	4,7		

AMBIENTE: (A-U1)– 11 WC**Esposizione: Vs. ammezzato**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	4,7		

AMBIENTE: (A-U1)– 12 WC**Esposizione: Vs. ammezzato**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	soffitto interpiano	1,636	4,82		

2. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO

POTENZE TOTALI DI RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO

POTENZE MASSIME EDIFICIO				
Superficie	[m²]	741		
Volume	[m³]	2.320		
Ambienti	[n.]	27		
Zone	[n.]	3		
Persone	[n.]	91		
	Pot. max.	Ora	Mese	Pot. max.
	[W]			[W]
Ambienti	57.213	18	7	57.746
Ventilazione (*)		0	0	
Tot. max contemporaneo (**)	57.213	18	7	57.746

LEGENDA

(*) Si considera che l'aria venga portata al punto di rugiada.

(**) L'apporto della ventilazione è algebricamente sommato in base alle temperature di immissione dell'aria nella zona.

Dettagli Zone Impiantistiche

DATI ZONA: UI–(Abitazione civile)–Zona Climatizzata							
Area		[m²]:	713,04				
Volume		[m³]:	2242,7581				
Ambienti		[n.]:	25				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	91				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	7	Ora:	18	Mese:	0	Ora:	24
Sensibile	[W]	50534,4	Sensibile	[W]	0		
Latente	[W]	6678,1	Deumidificazione	[W]	0		
TOTALE	[W]	57212,5	TOTALE	[W]	0		
Max Contemporaneo		Mese:	7	Ora:		18	
Ambienti	Sensibile	[W]	50534,4				
	Latente	[W]	6678,1				
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0				
	Deumidificazione	[W]	0				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0				
TOTALE		[W]	57212,5				
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		24	
Ambienti	Sensibile	[W]	57746,3				
	Sensibile	[W]	0				
Ventilazione	Latente	[W]	0				
		[W]	0				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0				
TOTALE		[W]	57746,3				

LEGENDA

(*) Si considera che l'aria venga portata alle condizioni di rugiada.

(**) Un valore negativo indica che l'aria toglie calore dall'ambiente

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: UI-(Abitazione civile)-Zona Climatizzata																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(A-UI)-1	61,05	3			1175,8	0	1175,8	202,3	0	202,3	18	7	0,85	2319,5	0	2319,5
(A-UI)-2	73,62	3			1162,1	0	1162,1	218,2	0	218,2	18	7	0,84	2268,7	0	2268,7
(A-UI)-3	78,16	4			2123,6	0	2123,6	266,8	0	266,8	18	7	0,89	2953,2	0	2953,2
(A-UI)-4	202,55	9			3834,2	0	3834,2	629,5	0	629,5	18	7	0,86	6175,4	0	6175,4
(A-UI)-5	77,58	4			1646,1	0	1646,1	263,8	0	263,8	18	7	0,86	3143,3	0	3143,3
(A-UI)-7	440,92	12			8741,2	0	8741,2	1130,1	0	1130,1	18	7	0,89	11613,9	0	11613,9
(A-UI)-11	12,62	1			238,9	0	238,9	55,3	0	55,3	18	7	0,81	284,7	0	284,7
(A-UI)-22	37,21	2			731,9	0	731,9	129,3	0	129,3	9	7	0,85	918,8	0	918,8
(A-UI)-44	47,81	2			902	0	902	145,3	0	145,3	11	7	0,86	709,6	0	709,6
(A-UI)-55	72,91	3			2313,4	0	2313,4	226,1	0	226,1	18	7	0,91	1396,7	0	1396,7
(A-UI)-66	74,36	3			1521,2	0	1521,2	222,6	0	222,6	9	7	0,87	1679,9	0	1679,9
(A-UI)-77	43,74	2			2669,5	0	2669,5	147,4	0	147,4	18	7	0,95	1601,8	0	1601,8
(A-UI)-88	303,01	13			4427,3	0	4427,3	936,5	0	936,5	18	7	0,83	3780	0	3780
(A-UI)-99	51,74	2			1368,2	0	1368,2	155,4	0	155,4	17	7	0,90	1182,7	0	1182,7
(A-UI)-111	58,27	2			1648,7	0	1648,7	167	0	167	9	7	0,91	2312,6	0	2312,6
(A-UI)-222	58,19	2			1439,5	0	1439,5	166,6	0	166,6	11	7	0,90	1594,6	0	1594,6
(A-UI)-333	102,10	4			2894,2	0	2894,2	311,8	0	311,8	11	7	0,90	2752,3	0	2752,3
(A-UI)-444	46,25	2			1618,8	0	1618,8	148,7	0	148,7	9	7	0,92	1969,8	0	1969,8

4																
(A-U1)-6	75,73	3			2965,9	0	2965,9	234,5	0	234,5	18	7	0,93	2560,5	0	2560,5
(A-U1)-7	43,74	2			2973,5	0	2973,5	148,4	0	148,4	18	7	0,95	2016,3	0	2016,3
(A-U1)-8	224,28	9			4523,4	0	4523,4	675,4	0	675,4	18	7	0,87	4054,2	0	4054,2
(A-U1)-9	14,37	1			170,2	0	170,2	55,6	0	55,6	19	7	0,75	115,7	0	115,7
(A-U1)-10	14,07	1			166,6	0	166,6	54,9	0	54,9	19	7	0,75	113,2	0	113,2
(A-U1)-11	14,05	1			166,5	0	166,5	54,9	0	54,9	19	7	0,75	113,1	0	113,1
(A-U1)-12	14,40	1			170,4	0	170,4	55,7	0	55,7	19	7	0,75	115,9	0	115,9

DATI ZONA: UI–(Abitazione civile)–Zona non climatizzata							
Area		[m²]:	27,98				
Volume		[m³]:	77,054				
Ambienti		[n.]:	2				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	0				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0		
Sensibile		[W]	0	Sensibile		[W]	0
Latente		[W]	0	Deumidificazione		[W]	0
TOTALE		[W]	0	TOTALE		[W]	0
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:		0	
Ambienti	Sensibile		[W]			0	
	Latente		[W]			0	
Ventilazione (*)	Sensibile		[W]			0	
	Deumidificazione		[W]			0	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]			0	
TOTALE			[W]			0	
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		24	
Ambienti	Sensibile		[W]			0	
Ventilazione	Sensibile		[W]			0	
	Latente		[W]			0	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]			0	
TOTALE			[W]			0	

LEGENDA

(*) Si considera che l'aria venga portata alle condizioni di rugiada.

(**) Un valore negativo indica che l'aria toglie calore dall'ambiente

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: UI–(Abitazione civile)–Zona non climatizzata																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(A–U1)–6	61,52	0			0	0	0	0	0	0	24	7		0	0	0
(A–U1)–3	15,54	0			0	0	0	0	0	0	24	7		0	0	0

DATI ZONA: UI–(Abitazione civile)–Zona Riscaldata					
Area		[m²]:	0		
Volume		[m³]:	0		
Ambienti		[n.]:	0		
Portata ventilazione		[l/s]:	0		
Persone		[n.]:	0		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
		Ora:	24		
Sensibile	[W]	0	Sensibile	[W]	0
Latente	[W]	0	Deumidificazione	[W]	0
TOTALE	[W]	0	TOTALE	[W]	0
Max Contemporaneo	Mese:		0	Ora:	0
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0		
	Deumidificazione	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo	Mese:		1	Ora:	24
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		

LEGENDA

(*) Si considera che l'aria venga portata alle condizioni di rugiada.

(**) Un valore negativo indica che l'aria toglie calore dall'ambiente

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: UI-(Abitazione civile)-Zona Riscaldata

[illegible]

3. DISPERSIONI INVERNALI PER SINGOLO AMBIENTE

U.I.: UI-(Abitazione civile) Zona: Zona Climatizzata						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(A-U1)-1	Ambulatotio V6	20,0	61,1	1.692	241	1.933
(A-U1)-2	V5 Sala riunioni	20,0	73,6	1.600	290	1.891
(A-U1)-3	Ufficio V3	20,0	78,2	2.153	308	2.461
(A-U1)-4	open space V1.1	20,0	202,6	4.347	799	5.146
(A-U1)-5	WC PT	20,0	77,6	2.313	306	2.620
(A-U1)-7	open space V1.1	20,0	440,9	7.939	1.739	9.678
(A-U1)-1	WC 16.1	20,0	12,6	187	50	237
(A-U1)-2	WC	20,0	37,2	619	147	766
(A-U1)-4	WC	20,0	47,8	403	189	591
(A-U1)-5	Refertorio V13	20,0	72,9	876	288	1.164
(A-U1)-6	Cucina V12	20,0	74,4	1.107	293	1.400
(A-U1)-7	Sala lettura V19	20,0	43,7	1.162	173	1.335
(A-U1)-8	Spazio comune V20	20,0	303,0	1.955	1.195	3.150
(A-U1)-9	Sala TV V18	20,0	51,7	782	204	986
(A-U1)-1	Camera v21	20,0	58,3	1.697	230	1.927
(A-U1)-2	Camera V22	20,0	58,2	1.099	230	1.329
(A-U1)-3	Camera V23	20,0	102,1	1.891	403	2.294
(A-U1)-4	Camera V24	20,0	46,3	1.459	183	1.642
(A-U1)-6	Camera V25	20,0	75,7	1.835	299	2.134
(A-U1)-7	stireria V31	20,0	43,7	1.508	173	1.680
(A-U1)-8	Spazio di servizio	20,0	224,3	2.494	885	3.379
(A-U1)-9	WC	20,0	14,4	40	57	96
(A-U1)-10	WC	20,0	14,1	39	56	94
(A-U1)-11	WC	20,0	14,1	39	55	94
(A-U1)-12	WC	20,0	14,4	40	57	97
Totali:				39.275	8.847	48.122

U.I.: UI–(Abitazione civile) Zona: Zona Riscaldata						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
Totali:						

TOTALI GENERALI		
Dispersioni	Infiltrazioni	Totale
[W]	[W]	[W]
39.275	8.847	48.122

4. RIEPILOGO CARICHI TERMICI MASSIMI

U.I.: UI-(Abitazione civile) ZONA: Zona Climatizzata														
Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(A-U1)- 1	7	18	582	24	197	159	281	64	1.306	120		105	225	1.531
(A-U1)- 2	7	18	471	26	240	159	339	78	1.312	120		126	246	1.558
(A-U1)- 3	7	18	744	680	255	216	363	82	2.341	160		134	294	2.635
(A-U1)- 4	7	18	1.451	552	662	488	942	214	4.309	360		348	708	5.017
(A-U1)- 5	7	18	924		250	215	359	82	1.829	160		133	293	2.122
(A-U1)- 7	7	18	3.008	3.496	792	641	1.161	465	9.563	480		756	1.236	10.799
(A-U1)- 1	7	18	113		36	53	51	13	266	40		22	62	328
(A-U1)- 2	7	9	318	184	54	101	145	12	814	80		64	144	958
(A-U1)- 4	7	11	212	386	73	103	193	38	1.006	80		82	162	1.168
(A-U1)- 5	7	18	452	1.300	212	162	303	77	2.508	120		125	245	2.753
(A-U1)- 6	7	9	498	607	115	152	296	23	1.692	120		128	248	1.939
(A-U1)- 7	7	18	578	1.769	127	106	181	46	2.808	80		75	155	2.963
(A-U1)- 8	7	18	883	837	891	710	1.275	319	4.916	520		520	1.040	5.955
(A-U1)- 9	7	16	424	600	77	105	212	68	1.486	80		89	169	1.655
(A-U1)- 1	7	9	963	372	90	101	232	18	1.777	80		100	180	1.956
(A-U1)- 2	7	11	695	386	89	103	235	46	1.554	80		100	180	1.733
(A-U1)- 3	7	11	1.196	1.047	161	210	417	80	3.111	160		175	335	3.446
(A-U1)- 4	7	9	756	607	71	101	184	15	1.735	80		79	159	1.894
(A-U1)- 6	7	18	1.092	1.295	220	159	314	80	3.160	120		130	250	3.410
(A-U1)- 7	7	18	877	1.769	127	106	181	46	3.107	80		75	155	3.262
(A-U1)- 8	7	18	1.405	1.253	663	489	943	236	4.988	360		385	745	5.733
(A-U1)- 9	7	18	27		42	54	59	15	198	40		25	65	262
(A-U1)- 10	7	18	27		41	54	58	15	195	40		24	64	259
(A-U1)- 11	7	18	27		41	54	58	15	195	40		24	64	259
(A-U1)- 12	7	18	27		42	54	60	15	198	40		25	65	263
TOTALE (*):													63.858	

MESE:	7	ORA:	18	TOTALE [W]:	57.213
-------	---	------	----	-------------	--------

(*) Non considera l'intermittenza dell'impianto (profilo di funzionamento).