

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

MUNICIPIO DI GATTATICO

Piazza Alcide Cervi, 34
42043 - Praticello di Gattatico - RE

PROGETTISTA

COMMITTENTE



STUDIO HELICA
Impianti Tecnologici
Ing. I. Nicholas Ghidoni
Via Mattarella, 6
42020 Montecavolo - RE
CF: GHDNHL82M03H223H
PI: 02770240352



COMUNE DI GATTATICO

Piazza Alcide Cervi, 34
42043 - Praticello di Gattatico - RE
CF: 00473350353

DOCUMENTO

MECCANICO	TITOLO DEL DOCUMENTO	03
RELAZIONE		
scala -		Relazione di calcolo invernale

EMISSIONE/REVISIONI

EMISSIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	N. Ghidoni	N. Ghidoni	N. Ghidoni
REVISIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

1 CARICO TERMICO DI PROGETTO DELL'EDIFICIO

ALLEGATI ALLA RELAZIONE TECNICA PROGETTUALE: CALCOLO DEL CARICO TERMICO INVERNALE

Calcolo del carico termico di progetto per impianti di riscaldamento negli edifici.

Di seguito si riportano i dettagli dei carichi termici per le unità immobiliari, le zone e i locali costituenti l'edificio. Il calcolo è eseguito secondo i principi della norma UNI EN 12831 e si riferisce al salto termico di progetto tra la temperatura interna e la temperatura esterna di progetto definita dalla UNI

Il calcolo è da supporto alla progettazione dell'impianto di riscaldamento. Secondo le indicazioni di norma, il valore del carico è valutato secondo tre componenti: trasmissione, ventilazione e potenza di ripresa.

Carico termico invernale richiesto per le unità immobiliari dell'edificio

Unità immobiliare	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Unità immobiliare 01	1.689,9 m ²	134.017,2 W	79,306 W/m ²

Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nelle unità immobiliari

Unità immobiliare	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	ϕ_{ripresa}
Unità immobiliare 01	81.959,2 W	14.880,8 W	37.177,1 W

2 CARICO TERMICO PER SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE

Unità immobiliare 01

Carico termico invernale richiesto per singola zona riscaldata

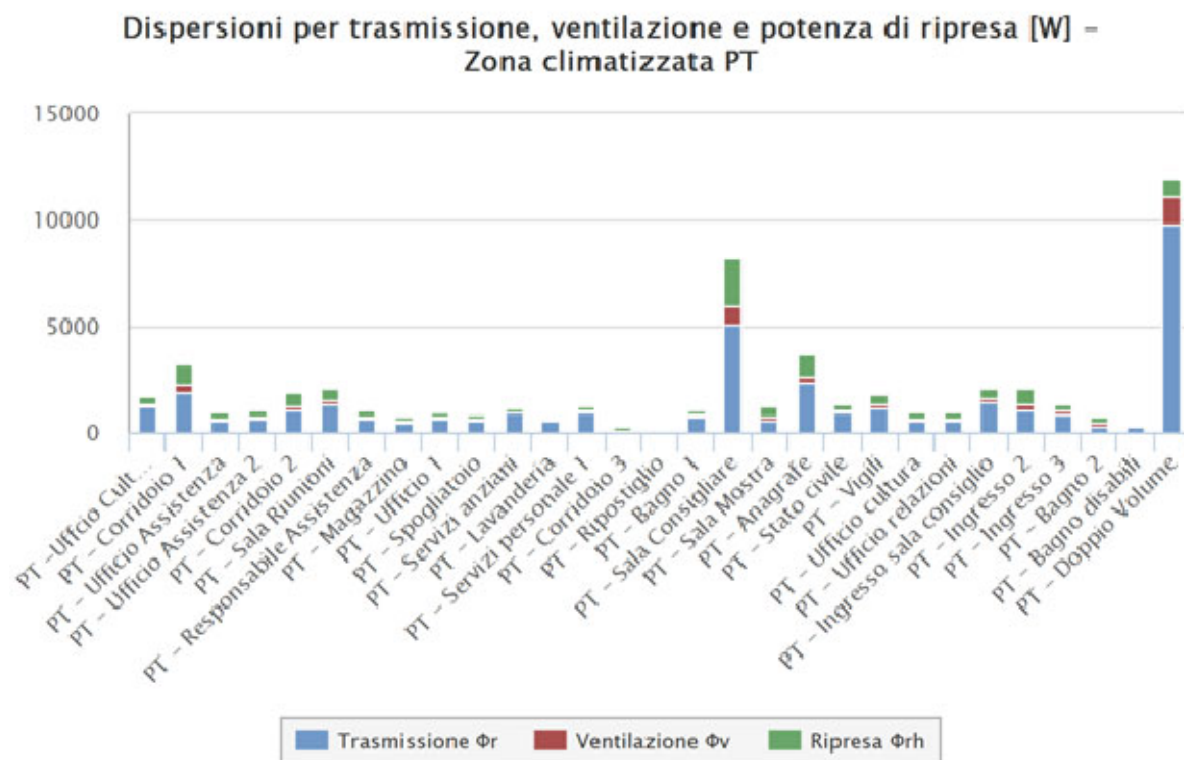
Zona riscaldata	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Zona climatizzata PT	582,2 m ²	56.937,5 W	97,790 W/m ²
Zona climatizzata PP	548,5 m ²	37.733,0 W	68,797 W/m ²
Zona climatizzata PS	559,2 m ²	39.346,7 W	70,366 W/m ²

Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nelle zone riscaldate

Unità immobiliare	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	$\phi_{ripresa}$
Zona climatizzata PT	38.433,6 W	5.694,6 W	12.809,3 W
Zona climatizzata PP	21.227,5 W	4.439,0 W	12.066,6 W
Zona climatizzata PS	22.298,1 W	4.747,3 W	12.301,3 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

Zona climatizzata PT



Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
PT - Ufficio Cultura	17,2 m ²	1.796,3 W	104,620 W/m ²
PT - Corridoio 1	43,2 m ²	3.196,1 W	73,984 W/m ²
PT - Ufficio Assistenza	10,2 m ²	946,9 W	93,292 W/m ²

PT - Ufficio Assistenza 2	12,0 m ²	1.084,9 W	90,788 W/m ²
PT - Corridoio 2	29,4 m ²	1.907,6 W	64,864 W/m ²
PT - Sala Riunioni	23,1 m ²	2.049,5 W	88,762 W/m ²
PT - Responsabile Assistenza	13,3 m ²	1.059,1 W	79,928 W/m ²
PT - Magazzino	9,4 m ²	795,9 W	84,311 W/m ²
PT - Ufficio 1	10,8 m ²	998,6 W	92,808 W/m ²
PT - Spogliatoio	9,2 m ²	878,3 W	95,883 W/m ²
PT - Servizi anziani	7,4 m ²	1.173,8 W	159,057 W/m ²
PT - Lavanderia	7,3 m ²	830,8 W	113,185 W/m ²
PT - Servizi personale 1	7,7 m ²	1.211,1 W	157,279 W/m ²
PT - Corridoio 3	6,6 m ²	255,0 W	38,629 W/m ²
PT - Ripostiglio	2,3 m ²	92,4 W	40,189 W/m ²
PT - Bagno 1	7,9 m ²	1.062,2 W	133,779 W/m ²
PT - Sala Consigliare	103,9 m ²	8.455,3 W	81,356 W/m ²
PT - Sala Mostra	21,7 m ²	1.271,4 W	58,589 W/m ²
PT - Anagrafe	44,8 m ²	3.762,8 W	84,048 W/m ²
PT - Stato civile	12,3 m ²	1.348,6 W	109,464 W/m ²
PT - Vigili	23,7 m ²	1.892,3 W	79,977 W/m ²
PT - Ufficio cultura	13,1 m ²	996,6 W	76,310 W/m ²
PT - Ufficio relazioni	13,5 m ²	997,6 W	73,680 W/m ²
PT - Ingresso sala consiglio	21,1 m ²	2.031,0 W	96,254 W/m ²
PT - Ingresso 2	35,6 m ²	2.089,8 W	58,635 W/m ²
PT - Ingresso 3	16,2 m ²	1.358,2 W	84,047 W/m ²
PT - Bagno 2	14,2 m ²	767,4 W	54,231 W/m ²
PT - Bagno disabili	3,6 m ²	368,5 W	101,788 W/m ²
PT - Doppio Volume	41,8 m ²	12.259,6 W	293,644 W/m ²

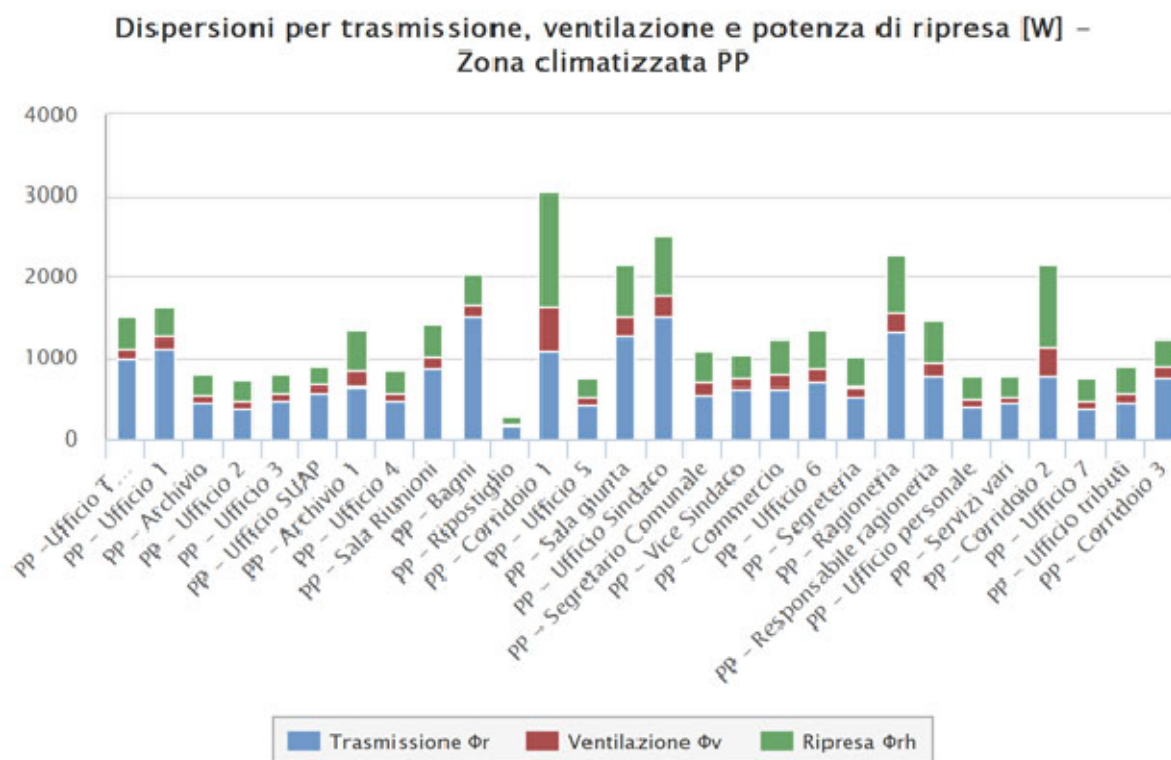
Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	$\phi_{ripresa}$
PT - Ufficio Cultura	1.275,6 W	143,0 W	377,7 W
PT - Corridoio 1	1.886,0 W	359,7 W	950,4 W
PT - Ufficio Assistenza	639,1 W	84,6 W	223,3 W
PT - Ufficio Assistenza 2	722,5 W	99,5 W	262,9 W
PT - Corridoio 2	1.015,7 W	244,9 W	647,0 W
PT - Sala Riunioni	1.349,2 W	192,3 W	508,0 W
PT - Responsabile Assistenza	657,2 W	110,4 W	291,5 W
PT - Magazzino	509,7 W	78,6 W	207,7 W
PT - Ufficio 1	672,3 W	89,6 W	236,7 W
PT - Spogliatoio	600,5 W	76,3 W	201,5 W

PT - Servizi anziani	950,0 W	61,5 W	162,4 W
PT - Lavanderia	608,2 W	61,1 W	161,5 W
PT - Servizi personale 1	977,6 W	64,1 W	169,4 W
PT - Corridoio 3	54,8 W	54,9 W	145,2 W
PT - Ripostiglio	22,7 W	19,2 W	50,6 W
PT - Bagno 1	821,4 W	66,1 W	174,7 W
PT - Sala Consigliere	5.344,6 W	824,2 W	2.286,5 W
PT - Sala Mostra	621,9 W	172,0 W	477,4 W
PT - Anagrafe	2.422,8 W	355,0 W	984,9 W
PT - Stato civile	979,9 W	97,7 W	271,0 W
PT - Vigili	1.184,1 W	187,7 W	520,5 W
PT - Ufficio cultura	606,1 W	103,2 W	287,3 W
PT - Ufficio relazioni	592,4 W	107,3 W	297,9 W
PT - Ingresso sala consiglio	1.399,4 W	167,3 W	464,2 W
PT - Ingresso 2	1.023,0 W	282,7 W	784,1 W
PT - Ingresso 3	874,2 W	128,4 W	355,5 W
PT - Bagno 2	343,9 W	112,2 W	311,3 W
PT - Bagno disabili	260,1 W	28,7 W	79,6 W
PT - Doppio Volume	10.018,6 W	1.322,6 W	918,5 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

Zona climatizzata PP



Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

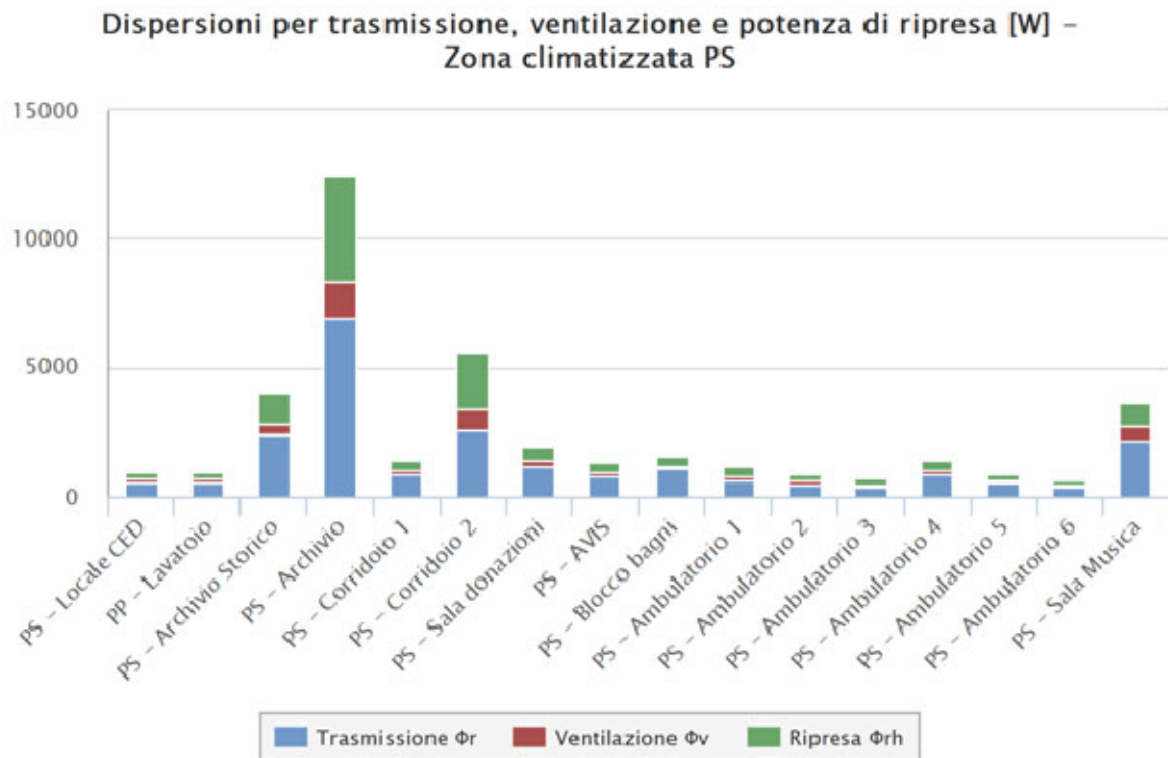
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
PP - Ufficio Tecnico	17,3 m ²	1.561,9 W	90,439 W/m ²
PP - Ufficio 1	17,3 m ²	1.693,7 W	98,128 W/m ²
PP - Archivio	11,0 m ²	822,9 W	74,608 W/m ²
PP - Ufficio 2	11,1 m ²	745,3 W	67,021 W/m ²
PP - Ufficio 3	11,0 m ²	800,0 W	72,532 W/m ²
PP - Ufficio SUAP	10,9 m ²	896,0 W	81,903 W/m ²
PP - Archivio 1	23,0 m ²	1.372,3 W	59,667 W/m ²
PP - Ufficio 4	11,9 m ²	873,3 W	73,144 W/m ²
PP - Sala Riunioni	17,2 m ²	1.459,4 W	84,652 W/m ²
PP - Bagni	16,8 m ²	2.092,9 W	124,873 W/m ²
PP - Ripostiglio	4,0 m ²	260,9 W	65,065 W/m ²
PP - Corridoio 1	65,0 m ²	3.048,4 W	46,935 W/m ²
PP - Ufficio 5	10,1 m ²	769,2 W	75,929 W/m ²
PP - Sala giunta	29,2 m ²	2.225,8 W	76,146 W/m ²
PP - Ufficio Sindaco	32,8 m ²	2.596,5 W	79,065 W/m ²
PP - Segretario Comunale	18,4 m ²	1.085,6 W	59,129 W/m ²
PP - Vice Sindaco	14,2 m ²	1.043,9 W	73,410 W/m ²
PP - Commercio	20,8 m ²	1.293,3 W	62,239 W/m ²
PP - Ufficio 6	21,2 m ²	1.372,0 W	64,596 W/m ²
PP - Segreteria	16,4 m ²	1.006,9 W	61,395 W/m ²
PP - Ragioneria	31,7 m ²	2.353,9 W	74,301 W/m ²
PP - Responsabile ragioneria	23,5 m ²	1.530,6 W	65,074 W/m ²
PP - Ufficio personale	12,6 m ²	808,5 W	64,421 W/m ²
PP - Servizi vari	11,1 m ²	804,6 W	72,812 W/m ²
PP - Corridoio 2	46,2 m ²	2.202,4 W	47,693 W/m ²
PP - Ufficio 7	12,2 m ²	778,8 W	63,886 W/m ²
PP - Ufficio tributi	15,0 m ²	927,5 W	61,916 W/m ²
PP - Corridoio 3	16,6 m ²	1.306,5 W	78,803 W/m ²

Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	ϕ_{ripresa}
PP - Ufficio Tecnico	1.038,2 W	143,8 W	379,9 W
PP - Ufficio 1	1.170,3 W	143,7 W	379,7 W
PP - Archivio	488,4 W	91,8 W	242,7 W
PP - Ufficio 2	408,1 W	92,6 W	244,6 W
PP - Ufficio 3	465,5 W	91,9 W	242,7 W

PP - Ufficio SUAP	564,2 W	91,1 W	240,7 W
PP - Archivio 1	674,9 W	191,5 W	506,0 W
PP - Ufficio 4	511,2 W	99,4 W	262,7 W
PP - Sala Riunioni	936,6 W	143,5 W	379,3 W
PP - Bagni	1.584,6 W	139,5 W	368,7 W
PP - Ripostiglio	139,3 W	33,4 W	88,2 W
PP - Corridoio 1	1.078,8 W	540,8 W	1.428,9 W
PP - Ufficio 5	462,0 W	84,3 W	222,9 W
PP - Sala giunta	1.350,9 W	231,8 W	643,1 W
PP - Ufficio Sindaco	1.613,6 W	260,4 W	722,5 W
PP - Segretario Comunale	536,1 W	145,6 W	403,9 W
PP - Vice Sindaco	618,3 W	112,8 W	312,8 W
PP - Commercio	671,4 W	164,8 W	457,2 W
PP - Ufficio 6	736,3 W	168,4 W	467,3 W
PP - Segreteria	516,0 W	130,1 W	360,8 W
PP - Ragioneria	1.405,7 W	251,2 W	697,0 W
PP - Responsabile ragioneria	826,6 W	186,5 W	517,4 W
PP - Ufficio personale	432,9 W	99,5 W	276,1 W
PP - Servizi vari	473,8 W	87,7 W	243,1 W
PP - Corridoio 2	820,2 W	366,2 W	1.016,0 W
PP - Ufficio 7	413,9 W	96,7 W	268,2 W
PP - Ufficio tributi	479,5 W	118,4 W	329,6 W
PP - Corridoio 3	810,4 W	131,4 W	364,8 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare
Zona climatizzata PS



Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
PS - Locale CED	12,8 m ²	964,3 W	75,159 W/m ²
PP - Lavatoio	11,0 m ²	906,2 W	82,755 W/m ²
PS - Archivio Storico	57,0 m ²	4.067,2 W	71,391 W/m ²
PS - Archivio	186,9 m ²	12.422,0 W	66,467 W/m ²
PS - Corridoio 1	16,6 m ²	1.365,7 W	82,124 W/m ²
PS - Corridoio 2	100,7 m ²	5.622,4 W	55,844 W/m ²
PS - Sala donazioni	25,8 m ²	1.945,7 W	75,415 W/m ²
PS - AVIS	17,4 m ²	1.313,1 W	75,290 W/m ²
PS - Blocco bagni	17,3 m ²	1.555,8 W	90,137 W/m ²
PS - Ambulatorio 1	17,2 m ²	1.182,6 W	68,675 W/m ²
PS - Ambulatorio 2	12,1 m ²	867,2 W	71,551 W/m ²
PS - Ambulatorio 3	8,7 m ²	666,6 W	76,882 W/m ²
PS - Ambulatorio 4	15,7 m ²	1.373,0 W	87,510 W/m ²
PS - Ambulatorio 5	10,1 m ²	844,4 W	83,602 W/m ²
PS - Ambulatorio 6	6,4 m ²	599,5 W	93,233 W/m ²
PS - Sala Musica	43,5 m ²	3.651,2 W	83,993 W/m ²

Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	ϕ_{ripresa}
PS - Locale CED	577,3 W	104,7 W	282,3 W
PP - Lavatoio	579,1 W	86,1 W	240,9 W
PS - Archivio Storico	2.384,4 W	429,4 W	1.253,3 W
PS - Archivio	6.892,6 W	1.417,8 W	4.111,6 W
PS - Corridoio 1	878,7 W	121,2 W	365,9 W
PS - Corridoio 2	2.575,4 W	832,0 W	2.215,0 W
PS - Sala donazioni	1.167,4 W	210,8 W	567,6 W
PS - AVIS	797,7 W	131,7 W	383,7 W
PS - Blocco bagni	1.057,4 W	118,7 W	379,7 W
PS - Ambulatorio 1	605,7 W	198,0 W	378,8 W
PS - Ambulatorio 2	461,7 W	138,9 W	266,6 W
PS - Ambulatorio 3	376,6 W	99,2 W	190,7 W
PS - Ambulatorio 4	853,1 W	174,8 W	345,2 W
PS - Ambulatorio 5	509,7 W	112,4 W	222,2 W
PS - Ambulatorio 6	386,4 W	71,6 W	141,5 W
PS - Sala Musica	2.194,9 W	500,0 W	956,3 W

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ufficio Cultura - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	6,58	1,131	7,436	1,00	192,700
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
M.04 - Parete in mattoni pieni 28	Esterno	E	1,15	13,76	1,587	21,840	1,00	650,870
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,82	1,249	27,245	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,43	1,249	16,766	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	20,29	0,596	12,087	0,45	140,960
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	20,29	2,386	48,405	0,00	0,000
PT_04d - Parete esterna 28 terreno	Esterno	-	1,00	1,90	0,173	0,329	1,00	8,527
PT_04d - Parete esterna 28 terreno	Esterno	-	1,00	1,90	0,173	0,329	1,00	8,527
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,00	0,116	0,116	1,00	3,005
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,00	0,116	0,116	1,00	3,005
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	2,00	-0,780	-1,560	1,00	-40,439
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	2,00	-0,780	-1,560	1,00	-40,439
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	2,00	0,189	0,378	1,00	9,789
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ufficio Cultura							1.275,617 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Corridoio 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	8,61	1,131	9,737	1,00	302,788
F.05 - Finestra 170x270	Esterno	N	1,20	4,59	2,821	12,948	1,00	402,667
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	8,80	0,324	2,854	1,00	88,756
M.05 - Parete in mattoni Vs NR	Centrale termica	-	1,00	11,10	0,896	9,950	0,50	128,931
M.04 - Parete in mattoni pieni 28	Esterno	E	1,15	10,88	1,587	17,267	1,00	514,598
F.07 - Finestra tonda 80	Esterno	E	1,15	0,63	2,722	1,707	1,00	50,887
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	2,84	0,421	1,194	1,00	35,576
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,03	1,249	48,739	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,54	1,249	16,912	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	11,19	1,249	13,977	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,82	1,249	27,245	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,43	1,249	16,766	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	49,43	0,596	29,450	0,45	343,437
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	49,43	2,386	117,938	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,65	0,116	0,191	1,00	4,951
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,65	0,116	0,191	1,00	4,951
PT_04d - Parete esterna 28 terreno	Esterno	-	1,00	1,44	0,173	0,249	1,00	6,457
PT_04d - Parete esterna 28 terreno	Esterno	-	1,00	1,44	0,173	0,249	1,00	6,457
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Corridoio 1							1.885,974 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ufficio Assistenza - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	10,00	1,131	11,309	1,00	351,686

F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,20	1,554	23,610	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,03	1,554	17,139	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,03	1,249	48,739	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	13,03	0,596	7,765	0,45	90,550
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,03	2,386	31,095	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,43	0,116	0,166	1,00	4,289
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,43	0,116	0,166	1,00	4,289
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ufficio Assistenza							639,058 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ufficio Assistenza 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	12,09	1,131	13,669	1,00	425,068
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,20	1,554	23,610	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,60	1,554	21,134	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,81	1,249	18,489	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	14,26	0,596	8,497	0,45	99,094
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	14,26	2,386	34,029	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,69	0,116	0,196	1,00	5,072
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,69	0,116	0,196	1,00	5,072
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ufficio Assistenza 2							722,549 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Corridoio 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	7,87	1,131	8,897	1,00	276,665
F.05 - Finestra 170x270	Esterno	N	1,20	4,59	2,821	12,948	1,00	402,667
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	8,80	0,324	2,854	1,00	88,756
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,03	1,554	17,139	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,60	1,554	21,134	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,00	1,554	15,536	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,47	1,554	22,479	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,66	1,554	22,767	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,55	1,554	19,502	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,03	1,249	48,739	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	24,47	1,554	38,009	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,81	1,249	18,489	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,77	1,249	27,190	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	34,57	0,596	20,595	0,45	240,170
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	34,57	2,386	82,475	0,00	0,000
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,56	0,116	0,180	1,00	4,672
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,56	0,116	0,180	1,00	4,672
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Corridoio 2							1.015,741 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Sala Riunioni - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	19,34	1,131	21,868	1,00	566,719
F.01a - Finestra 87x165_nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
F.03 - Finestra 90x270	Esterno	S	1,00	2,43	5,661	13,756	1,00	356,480
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	7,20	0,324	2,335	1,00	60,515
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,03	1,249	48,739	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,249	19,271	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	24,47	1,554	38,009	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	27,74	0,596	16,525	0,45	192,715
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	27,74	2,386	66,179	0,00	0,000
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	3,13	0,116	0,361	1,00	9,366
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	3,13	0,116	0,361	1,00	9,366
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	2,00	0,189	0,378	1,00	9,789
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Sala Riunioni							1.349,241 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Responsabile Assistenza - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	12,99	1,131	14,691	1,00	380,719
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,554	23,967	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,47	1,554	22,479	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,249	19,271	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	15,70	0,596	9,355	0,45	109,097
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	15,70	2,386	37,465	0,00	0,000
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,81	0,116	0,209	1,00	5,411
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,81	0,116	0,209	1,00	5,411
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Responsabile Assistenza							657,198 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Magazzino - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	9,03	1,131	10,208	1,00	264,540
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,00	1,554	15,536	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,554	23,967	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,77	1,249	27,190	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	11,62	0,596	6,921	0,45	80,705
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	11,62	2,386	27,715	0,00	0,000
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,31	0,116	0,151	1,00	3,925
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,31	0,116	0,151	1,00	3,925
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Magazzino							509,654 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ufficio 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	10,95	1,131	12,376	1,00	384,882
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,66	1,554	22,767	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,55	1,554	19,502	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,64	1,249	18,279	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	12,93	0,596	7,705	0,45	89,851
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	2,386	30,856	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,55	0,116	0,179	1,00	4,644
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,55	0,116	0,179	1,00	4,644
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ufficio 1							672,264 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Spogliatoio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	9,30	1,131	10,510	1,00	326,849
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,62	1,554	22,708	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,64	1,249	18,279	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,74	1,554	16,683	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	11,13	0,596	6,631	0,45	77,326
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	11,13	2,386	26,554	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,34	0,116	0,155	1,00	4,024
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,34	0,116	0,155	1,00	4,024
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Spogliatoio							600,468 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Servizi anziani - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	15,06	0,919	13,841	1,00	394,548
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,62	1,554	22,708	0,00	0,000
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	10,56	1,131	11,938	1,00	371,251
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,31	1,554	12,909	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	10,84	0,596	6,458	0,45	75,311
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	10,84	2,386	25,862	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,32	0,116	0,153	1,00	3,960
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,32	0,116	0,153	1,00	3,960
PT_04c - Parete esterna 55 terreno	Esterno	-	1,00	2,06	0,078	0,162	1,00	4,193
PT_04c - Parete esterna 55 terreno	Esterno	-	1,00	2,06	0,078	0,162	1,00	4,193
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	2,00	-0,781	-1,562	1,00	-40,471
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	2,00	-0,781	-1,562	1,00	-40,471
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Servizi anziani							950,001 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Lavanderia - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	13,69	0,919	12,587	1,00	358,823
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,31	1,554	12,909	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,90	1,554	23,144	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,18	1,554	12,701	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	9,81	0,596	5,846	0,45	68,170
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	9,81	2,386	23,410	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
PT_04c - Parete esterna 55 terreno	Esterno	-	1,00	1,89	0,078	0,148	1,00	3,846
PT_04c - Parete esterna 55 terreno	Esterno	-	1,00	1,89	0,078	0,148	1,00	3,846
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Lavanderia							608,213 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Servizi personale 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	19,68	1,131	22,250	1,00	576,602
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	8,50	0,919	7,813	1,00	222,724
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,18	1,554	12,701	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,63	1,554	8,754	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,67	1,554	7,261	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,77	1,249	27,190	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	11,87	0,596	7,072	0,45	82,476
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	11,87	2,386	28,323	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	2,00	-0,007	-0,014	1,00	-0,368
PT_04c - Parete esterna 55 terreno	Esterno	-	1,00	1,06	0,078	0,083	1,00	2,161
PT_04c - Parete esterna 55 terreno	Esterno	-	1,00	1,06	0,078	0,083	1,00	2,161
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	2,64	0,116	0,306	1,00	7,918
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	2,64	0,116	0,306	1,00	7,918
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	2,00	-0,781	-1,562	1,00	-40,471
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	2,00	-0,781	-1,562	1,00	-40,471
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Servizi personale 1							977,578 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Corridoio 3 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,90	1,554	23,144	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,63	1,554	8,754	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,67	1,554	7,249	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,46	1,554	13,140	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,74	1,554	16,683	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,77	1,249	27,190	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	7,89	0,596	4,700	0,45	54,814
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	7,89	2,386	18,823	0,00	0,000
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Corridoio 3							54,814 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ripostiglio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
----------------------	-------	----	---	--------	-------	-----	------	----

M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,67	1,554	7,249	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,46	1,554	13,140	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,67	1,554	7,261	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	21,77	1,249	27,190	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	3,26	0,596	1,943	0,45	22,660
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	3,26	2,386	7,781	0,00	0,000
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ripostiglio							22,660 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Bagno 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.05 - Parete in mattoni Vs NR	Centrale termica	-	1,00	14,29	0,896	12,812	0,50	166,017
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	10,86	1,131	12,273	1,00	381,668
F.01d - Finestra 87x165_no nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,54	1,249	16,912	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	11,19	1,249	13,977	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	10,93	0,596	6,511	0,45	75,927
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	10,93	2,386	26,074	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	2,00	-0,029	-0,058	1,00	-1,494
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,54	0,116	0,178	1,00	4,609
PT_04b - Parete esterna 43 terreno	Esterno	-	1,00	1,54	0,116	0,178	1,00	4,609
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Bagno 1							821,442 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Sala Consigliare - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	36,32	0,801	29,100	1,00	829,552
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	40,83	0,801	32,710	1,00	1.017,2 31
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	37,67	0,801	30,175	1,00	781,997
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
F.05 - Finestra 170x270	Esterno	S	1,00	4,59	2,821	12,948	1,00	335,556
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	8,80	0,324	2,854	1,00	73,963
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	22,67	1,554	35,217	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,96	1,554	21,685	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	115,08	0,596	68,564	0,45	799,582
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	115,05	1,603	184,38 2	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	5,76	0,098	0,567	1,00	14,691
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	5,76	0,098	0,567	1,00	14,691
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	5,00	0,098	0,492	1,00	12,761
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	5,00	0,098	0,492	1,00	12,761
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	5,76	0,098	0,567	1,00	14,695

PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	5,76	0,098	0,567	1,00	14,695
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,92	0,583	2,286	1,00	59,243
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,92	0,583	2,286	1,00	59,243
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,92	0,583	2,286	1,00	59,243
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	5,76	0,348	2,004	1,00	51,925
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	5,00	0,348	1,740	1,00	45,101
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	5,76	0,348	2,004	1,00	51,937
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Sala Consigliare							5.344,643 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Sala Mostra - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	13,70	0,801	10,972	1,00	284,336
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	22,67	1,554	35,217	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	22,47	1,554	34,906	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,33	1,554	23,819	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	23,74	0,596	14,144	0,45	164,941
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,603	38,045	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,93	0,098	0,190	1,00	4,926
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,93	0,098	0,190	1,00	4,926
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,93	0,348	0,672	1,00	17,410
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Sala Mostra							621,937 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Anagrafe - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	26,11	0,801	20,918	1,00	542,078
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
F.05 - Finestra 170x270	Esterno	S	1,00	4,59	2,821	12,948	1,00	335,556
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	8,80	0,324	2,854	1,00	73,963
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	21,06	0,801	16,876	1,00	502,932
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,94	1,554	21,660	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,02	1,554	12,452	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,89	1,554	26,236	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,45	1,554	22,444	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	50,06	0,596	29,826	0,45	347,820
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	50,06	1,603	80,228	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,05	0,098	0,301	1,00	7,793
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,05	0,098	0,301	1,00	7,793
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	4,10	0,098	0,404	1,00	10,462
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	4,10	0,098	0,404	1,00	10,462

PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,92	0,583	2,286	1,00	59,243
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,05	0,348	1,063	1,00	27,542
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	4,10	0,348	1,427	1,00	36,977
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193

TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Anagrafe	2.422,845 W
---	-------------

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Stato civile - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	6,43	0,801	5,148	1,00	160,107
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	13,83	0,801	11,081	1,00	330,234
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,94	1,554	21,660	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,75	1,554	21,364	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,55	1,249	20,667	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	15,13	0,596	9,013	0,45	105,110
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	15,13	1,603	24,245	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,00	0,098	0,099	1,00	2,560
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,00	0,098	0,099	1,00	2,560
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,95	0,098	0,192	1,00	4,971
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,95	0,098	0,192	1,00	4,971
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	-0,202	-0,395	1,00	-10,241
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,00	0,348	0,349	1,00	9,046
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,95	0,348	0,678	1,00	17,568

TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Stato civile	979,889 W
---	-----------

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Vigili - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	11,89	0,801	9,528	1,00	283,952
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,38	1,554	20,784	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,93	1,554	9,208	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	12,09	0,801	9,685	1,00	288,626
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,55	1,249	20,667	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	26,79	0,596	15,958	0,45	186,102
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	26,79	1,603	42,926	0,00	0,000
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,70	0,098	0,167	1,00	4,339
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,70	0,098	0,167	1,00	4,339
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,73	0,098	0,170	1,00	4,403
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,73	0,098	0,170	1,00	4,403
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,43	0,348	1,192	1,00	30,898

TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Vigili	1.184,054 W
---	-------------

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ufficio cultura - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	12,24	0,801	9,808	1,00	292,298
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,55	1,554	25,711	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,21	1,554	18,964	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	14,52	0,596	8,651	0,45	100,882
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	14,52	1,603	23,269	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,74	0,098	0,172	1,00	4,453
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,74	0,098	0,172	1,00	4,453
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,74	0,348	0,607	1,00	15,738
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ufficio cultura							606,126 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ufficio relazioni - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	11,58	0,801	9,276	1,00	276,441
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,55	1,554	25,711	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,00	1,554	20,194	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	15,00	0,596	8,939	0,45	104,249
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	15,00	1,603	24,046	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,66	0,098	0,163	1,00	4,237
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	1,66	0,098	0,163	1,00	4,237
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,66	0,348	0,578	1,00	14,975
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ufficio relazioni							592,441 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ingresso sala consiglio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	18,92	0,801	15,154	1,00	471,258
F.01a - Finestra 87x165_nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
F.03 - Finestra 90x270	Esterno	N	1,20	2,43	5,661	13,756	1,00	427,775
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	7,20	0,324	2,335	1,00	72,618
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,96	1,554	21,685	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,33	1,554	23,819	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,76	1,554	21,369	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,91	1,554	13,844	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	23,74	0,596	14,144	0,45	164,945
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	23,72	1,603	38,021	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	2,90	0,098	0,286	1,00	7,414
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	2,90	0,098	0,286	1,00	7,414
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,91	0,348	1,012	1,00	26,213
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,91	0,348	1,012	1,00	26,213

PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ingresso sala consiglio							1.399,442 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ingresso 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	23,01	0,801	18,434	1,00	525,476
F.01a - Finestra 87x165_nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,83	1,554	5,951	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,76	1,554	21,369	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,75	1,554	21,364	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,89	1,554	26,236	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,38	1,554	20,784	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,93	1,554	9,208	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,55	1,249	20,667	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	39,19	0,596	23,349	0,45	272,291
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	39,19	1,603	62,806	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,12	0,098	0,307	1,00	7,958
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,12	0,098	0,307	1,00	7,958
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,12	0,348	1,085	1,00	28,128
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ingresso 2							1.023,018 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Ingresso 3 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	22,80	0,801	18,265	1,00	520,667
F.01a - Finestra 87x165_nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,21	1,554	18,964	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,00	1,554	20,194	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	18,52	0,596	11,035	0,45	128,685
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	18,52	1,603	29,682	0,00	0,000
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,96	0,410	0,804	1,00	20,843
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,09	0,098	0,304	1,00	7,890
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,09	0,098	0,304	1,00	7,890
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,09	0,348	1,076	1,00	27,885
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Ingresso 3							874,223 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Bagno 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	3,93	0,801	3,150	1,00	81,627
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	22,47	1,554	34,906	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,83	1,554	5,951	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,91	1,554	13,844	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,02	1,554	12,453	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,31	1,554	11,361	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,45	1,554	22,444	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	15,43	0,596	9,192	0,45	107,189
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,603	24,724	0,00	0,000
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	0,68	0,098	0,067	1,00	1,748

PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	0,68	0,098	0,067	1,00	1,748
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,68	0,348	0,238	1,00	6,177
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Bagno 2							343,888 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Bagno disabili - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	7,52	0,801	6,022	1,00	156,058
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,02	1,554	12,452	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,02	1,554	12,453	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,31	1,554	11,361	0,00	0,000
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	4,55	0,596	2,713	0,45	31,639
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	4,55	1,603	7,298	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	0,96	0,098	0,094	1,00	2,447
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	0,96	0,098	0,094	1,00	2,447
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,96	-0,004	-0,007	1,00	-0,193
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,92	0,583	2,286	1,00	59,243
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,96	0,348	0,334	1,00	8,648
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Bagno disabili							260,096 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT - PT - Doppio Volume - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	31,37	0,801	25,129	1,00	748,893
F.04 - Finestra 250x280	Esterno	E	1,15	6,32	5,630	35,587	1,00	1.060,561
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	9,53	0,324	3,089	1,00	92,068
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	6,02	0,801	4,825	1,00	125,043
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	6,09	0,801	4,883	1,00	151,850
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	33,48	0,801	26,820	1,00	764,543
F.02 - Finestra 160x270	Esterno	W	1,10	4,32	5,650	24,408	1,00	695,800
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	8,60	0,324	2,789	1,00	79,510
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	33,48	0,801	26,825	1,00	764,691
F.02 - Finestra 160x270	Esterno	W	1,10	4,32	5,650	24,408	1,00	695,800
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	8,60	0,324	2,789	1,00	79,510
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	31,37	0,801	25,129	1,00	748,893
F.04 - Finestra 250x280	Esterno	E	1,15	6,32	5,630	35,587	1,00	1.060,561
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	9,53	0,324	3,089	1,00	92,068
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939

PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	7,69	0,801	6,161	1,00	191,587
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	7,76	0,801	6,215	1,00	161,067
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	7,08	0,801	5,669	1,00	176,294
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	7,70	0,801	6,169	1,00	159,871
P.01 - Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	46,15	0,596	27,498	0,45	320,673
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	24,16	0,471	11,393	1,00	295,243
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	24,10	0,471	11,362	1,00	294,457
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,17	0,098	0,312	1,00	8,091
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,17	0,098	0,312	1,00	8,091
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,18	0,098	0,313	1,00	8,113
PT_04a - Parete poroton terreno	Esterno	-	1,00	3,18	0,098	0,313	1,00	8,113
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	6,63	-0,202	-1,337	1,00	-34,640
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	6,63	-0,202	-1,337	1,00	-34,640
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	6,63	-0,202	-1,337	1,00	-34,640
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	6,63	-0,202	-1,337	1,00	-34,640
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	6,63	0,410	2,721	1,00	70,503
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	6,63	0,410	2,721	1,00	70,503
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	4,00	-0,024	-0,096	1,00	-2,491
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	4,00	-0,024	-0,096	1,00	-2,491
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,17	-0,111	-0,351	1,00	-9,102
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,17	-0,111	-0,351	1,00	-9,102
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	4,00	-0,111	-0,443	1,00	-11,475
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	4,00	-0,111	-0,443	1,00	-11,475
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,18	-0,111	-0,352	1,00	-9,126
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,18	-0,111	-0,352	1,00	-9,126
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	4,00	-0,111	-0,443	1,00	-11,475
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	4,00	-0,111	-0,443	1,00	-11,475
TOTALE Zona climatizzata PT - PT - Doppio Volume							10.018,569 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio Tecnico - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	16,13	1,131	18,238	1,00	472,640
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	12,52	0,919	11,510	1,00	328,098
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,02	1,554	14,014	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,51	1,249	15,620	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,83	1,554	10,603	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	22,37	1,788	39,995	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	22,37	2,386	53,368	0,00	0,000
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,781	-1,296	1,00	-33,591
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,781	-1,296	1,00	-33,591
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio Tecnico							1.038,160 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	12,61	0,919	11,592	1,00	330,440
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597

M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	16,30	1,131	18,434	1,00	573,256
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,05	1,554	14,052	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,32	1,249	15,389	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,77	1,554	10,525	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	22,62	1,788	40,448	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	22,62	2,386	53,972	0,00	0,000
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,781	-1,296	1,00	-33,591
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,781	-1,296	1,00	-33,591
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 1							1.170,275 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Archivio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	8,96	1,131	10,131	1,00	315,046
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,53	1,554	19,458	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,32	1,249	15,389	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,58	1,554	16,438	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,22	1,788	23,645	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,22	2,386	31,552	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Archivio							488,444 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	9,00	1,131	10,180	1,00	263,824
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,57	1,554	19,534	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,51	1,249	15,620	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,38	1,554	16,128	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,32	1,788	23,824	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,32	2,386	31,790	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 2							408,064 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 3 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	7,78	1,131	8,800	1,00	228,040
F.06 - Finestra 95x260	Esterno	S	1,00	2,47	2,802	6,920	1,00	179,336
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	7,10	0,324	2,303	1,00	59,675
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,57	1,554	19,534	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,32	1,554	16,033	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	1,249	15,781	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,22	1,788	23,638	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,22	2,386	31,542	0,00	0,000

PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 3							465,506 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio SUAP - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	7,93	1,131	8,970	1,00	278,959
F.06 - Finestra 95x260	Esterno	N	1,20	2,47	2,802	6,920	1,00	215,204
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	7,10	0,324	2,303	1,00	71,610
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,53	1,554	19,458	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,33	1,554	16,040	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,45	1,249	15,548	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,14	1,788	23,493	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,14	2,386	31,351	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio SUAP							564,227 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Archivio 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	17,82	1,131	20,150	1,00	522,196
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,52	1,249	18,131	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	1,249	15,781	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,34	1,554	31,601	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	26,90	1,788	48,099	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	26,90	2,386	64,182	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	1,66	0,189	0,314	1,00	8,125
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Archivio 1							674,867 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 4 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	9,61	1,131	10,863	1,00	337,817
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,55	1,554	19,502	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,45	1,249	15,548	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,23	1,554	31,431	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	14,37	1,788	25,700	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	14,37	2,386	34,294	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 4							511,215 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Sala Riunioni - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	S	1,00	5,22	1,131	5,905	1,00	153,035

F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.04 - Parete in mattoni pieni 28	Esterno	E	1,15	11,22	1,587	17,796	1,00	530,347
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,20	1,249	22,727	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	11,16	1,249	13,937	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	20,24	1,788	36,191	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	20,24	2,386	48,297	0,00	0,000
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,780	-1,295	1,00	-33,564
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,780	-1,295	1,00	-33,564
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	1,66	0,189	0,314	1,00	8,125
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Sala Riunioni							936,577 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Bagni - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	9,28	1,131	10,488	1,00	326,150
M.04 - Parete in mattoni pieni 28	Esterno	E	1,15	11,00	1,587	17,447	1,00	519,968
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	8,39	1,131	9,483	1,00	294,896
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,10	1,249	22,597	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,85	1,249	13,547	0,00	0,000
P.03 - Pavimento laterocementizio Vs NT	Centrale termica	-	1,00	10,06	1,309	13,167	0,50	170,606
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	11,30	1,788	20,200	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	21,34	2,386	50,906	0,00	0,000
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,780	-1,295	1,00	-33,564
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,66	-0,780	-1,295	1,00	-33,564
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Bagni							1.584,608 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ripostiglio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	5,34	0,919	4,909	1,00	139,924
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,05	1,554	14,052	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,02	1,554	14,014	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,554	7,816	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	5,24	1,788	9,371	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	5,24	2,386	12,504	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ripostiglio							139,314 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Corridoio 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.04 - Parete in mattoni pieni 28	Esterno	E	1,15	8,52	1,587	13,511	1,00	402,651
F.07 - Finestra tonda 80	Esterno	E	1,15	0,63	2,722	1,707	1,00	50,887

PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	2,84	0,421	1,194	1,00	35,576
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	8,75	1,131	9,898	1,00	307,798
F.06 - Finestra 95x260	Esterno	N	1,20	2,47	2,802	6,920	1,00	215,204
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	7,10	0,324	2,303	1,00	71,610
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,33	1,554	16,040	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,32	1,554	16,033	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,10	1,249	22,597	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,85	1,249	13,547	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,20	1,249	22,727	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	11,16	1,249	13,937	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,00	1,249	16,235	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,52	1,249	18,131	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,23	1,554	31,431	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,34	1,554	31,601	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,58	1,554	16,438	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,38	1,554	16,128	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,554	7,816	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,77	1,554	10,525	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,83	1,554	10,603	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	72,16	1,788	129,020	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	72,18	2,386	172,216	0,00	0,000
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Corridoio 1							1.078,766 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 5 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.03 - Parete in mattoni pieni 43	Esterno	N	1,20	8,21	1,131	9,280	1,00	288,601
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,55	1,554	19,502	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,00	1,249	16,235	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,23	1,554	31,431	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	12,40	1,788	22,165	0,00	0,000
S.02 - Soffitto ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	12,40	2,386	29,578	0,00	0,000
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,66	-0,007	-0,012	1,00	-0,305
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,66	-0,029	-0,048	1,00	-1,240
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 5							461,998 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Sala giunta - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	13,85	0,801	11,098	1,00	316,368
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	21,33	0,801	17,087	1,00	442,812
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,03	1,554	21,796	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,66	1,554	5,680	0,00	0,000

M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,50	1,554	30,300	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	33,60	1,309	43,977	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	33,60	1,603	53,853	0,00	0,000
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,32	0,583	1,936	1,00	50,175
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,64	0,348	1,269	1,00	32,877
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,30	0,348	0,802	1,00	20,772
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,30	0,348	0,802	1,00	20,772
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,64	0,348	1,269	1,00	32,877
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Sala giunta							1.350,915 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio Sindaco - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	21,28	0,801	17,047	1,00	530,134
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	16,47	0,801	13,199	1,00	376,250
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,14	1,554	7,989	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,50	1,554	30,300	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,32	1,554	17,590	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,53	1,554	5,490	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	37,51	1,309	49,084	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	37,51	1,603	60,107	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,32	0,583	1,936	1,00	50,175
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,32	0,583	1,936	1,00	50,175
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,70	0,348	0,939	1,00	24,334
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,64	0,348	1,266	1,00	32,810
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,64	0,348	1,266	1,00	32,810
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,70	0,348	0,939	1,00	24,334
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio Sindaco							1.613,597 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Segretario Comunale - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	12,36	0,801	9,900	1,00	256,547
F.06 - Finestra 95x260	Esterno	S	1,00	2,47	2,802	6,920	1,00	179,336
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	7,10	0,324	2,303	1,00	59,675
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,03	1,554	21,796	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,04	1,554	21,807	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,67	1,554	22,791	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	20,47	1,309	26,792	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	20,47	1,603	32,809	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,28	0,348	0,096	1,00	2,489

PT_09 - Parete balcone	Esterno	-	1,00	1,05	0,359	0,378	1,00	9,804
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,90	0,348	0,315	1,00	8,151
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,91	0,348	0,316	1,00	8,189
PT_09 - Parete balcone	Esterno	-	1,00	1,09	0,359	0,393	1,00	10,187
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,23	0,348	0,080	1,00	2,081
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Segretario Comunale							536,131 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Vice Sindaco - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	11,74	0,801	9,405	1,00	292,492
F.06 - Finestra 95x260	Esterno	N	1,20	2,47	2,802	6,920	1,00	215,204
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	7,10	0,324	2,303	1,00	71,610
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,46	1,554	17,801	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,18	1,554	22,029	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,32	1,554	17,590	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	16,19	1,309	21,189	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	16,19	1,603	25,948	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,98	0,348	0,342	1,00	8,862
PT_09 - Parete balcone	Esterno	-	1,00	1,16	0,359	0,416	1,00	10,775
PT_09 - Parete balcone	Esterno	-	1,00	1,22	0,359	0,437	1,00	11,327
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,92	0,348	0,321	1,00	8,327
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Vice Sindaco							618,268 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Commercio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	13,72	0,801	10,992	1,00	284,851
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,04	1,554	21,807	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,04	1,554	21,812	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,71	1,554	25,962	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	23,11	1,309	30,240	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	23,11	1,603	37,031	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,32	0,583	1,936	1,00	50,175
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,50	0,348	0,870	1,00	22,541
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,50	0,348	0,870	1,00	22,541
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Commercio							671,352 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 6 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	17,73	0,801	14,202	1,00	441,657
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,46	1,554	17,801	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	21,34	1,554	33,146	0,00	0,000

M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,59	1,554	18,011	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	23,87	1,309	31,237	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	23,87	1,603	38,252	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,32	0,583	1,936	1,00	50,175
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,89	0,348	1,005	1,00	26,035
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,89	0,348	1,005	1,00	26,035
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 6							736,334 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Segreteria - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	10,72	0,801	8,591	1,00	222,638
F.06 - Finestra 95x260	Esterno	S	1,00	2,47	2,802	6,920	1,00	179,336
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	7,10	0,324	2,303	1,00	59,675
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	1,46	1,554	2,275	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,23	1,554	22,102	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,76	1,554	18,266	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,04	1,554	21,812	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	18,34	1,309	23,998	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	18,34	1,603	29,388	0,00	0,000
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_09 - Parete balcone	Esterno	-	1,00	1,07	0,359	0,386	1,00	9,995
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,83	0,348	0,636	1,00	16,474
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	0,91	0,348	0,318	1,00	8,237
PT_09 - Parete balcone	Esterno	-	1,00	2,15	0,359	0,771	1,00	19,990
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Segreteria							516,018 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ragioneria - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	18,90	0,801	15,141	1,00	392,390
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,324	1,635	1,00	42,361
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	16,42	0,801	13,154	1,00	392,024
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,66	1,554	32,094	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,03	1,554	6,262	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	1,46	1,554	2,275	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,23	1,554	22,102	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	36,12	1,309	47,268	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	36,12	1,603	57,884	0,00	0,000
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,32	0,583	1,936	1,00	50,175
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,91	0,348	1,011	1,00	26,208
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,06	0,348	1,066	1,00	27,628
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,06	0,348	1,066	1,00	27,628
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,91	0,348	1,011	1,00	26,208
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164

TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ragioneria	1.405,680 W
---	-------------

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Responsabile ragioneria - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	5,22	0,801	4,184	1,00	130,127
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,324	1,635	1,00	50,833
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	12,47	0,801	9,994	1,00	297,833
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,66	1,554	32,094	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,98	1,249	17,455	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,875	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	26,58	1,309	34,783	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	26,58	1,603	42,594	0,00	0,000
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	-0,202	-0,335	1,00	-8,673
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,00	0,348	0,349	1,00	9,046
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,09	0,348	0,729	1,00	18,899
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	2,09	0,348	0,729	1,00	18,899
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,00	0,348	0,349	1,00	9,046
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Responsabile ragioneria							826,589 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio personale - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	9,17	0,801	7,345	1,00	218,897
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,05	1,554	21,827	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,44	1,554	14,663	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	1,02	1,554	1,577	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,98	1,249	17,455	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	14,59	1,309	19,097	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	14,59	1,603	23,385	0,00	0,000
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,60	0,348	0,556	1,00	14,407
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,60	0,348	0,556	1,00	14,407
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio personale							432,853 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Servizi vari - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	10,71	0,801	8,577	1,00	255,627
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,05	1,554	21,827	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,13	1,554	18,846	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	12,65	1,309	16,556	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	12,65	1,603	20,274	0,00	0,000
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652

PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,83	0,348	0,637	1,00	16,495
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,83	0,348	0,637	1,00	16,495
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Servizi vari							473,760 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Corridoio 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	17,86	0,801	14,308	1,00	407,873
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,13	1,554	18,846	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,44	1,554	14,663	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	1,02	1,554	1,577	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,03	1,554	6,262	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,76	1,554	18,266	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,66	1,554	5,680	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,67	1,554	22,791	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,71	1,554	25,962	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,18	1,554	22,029	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,14	1,554	7,989	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,53	1,554	5,490	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,875	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	21,34	1,554	33,146	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,59	1,554	18,011	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	50,44	1,309	66,013	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	50,44	1,603	80,839	0,00	0,000
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,12	0,348	1,087	1,00	28,164
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,12	0,348	1,087	1,00	28,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Corridoio 2							820,235 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 7 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	8,45	0,801	6,774	1,00	201,866
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,93	1,554	15,426	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,80	1,554	21,436	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	13,53	1,309	17,710	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	13,53	1,603	21,687	0,00	0,000
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,49	0,348	0,519	1,00	13,437
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,49	0,348	0,519	1,00	13,437
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio 7							413,882 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Ufficio tributi - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	11,28	0,801	9,037	1,00	269,329

F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,324	1,635	1,00	48,715
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,80	1,554	21,436	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,53	1,554	17,918	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	16,57	1,309	21,687	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	16,57	1,603	26,558	0,00	0,000
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	1,66	0,189	0,314	1,00	8,125
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,66	-0,004	-0,006	1,00	-0,164
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,92	0,348	0,667	1,00	17,276
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	1,92	0,348	0,667	1,00	17,276
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Ufficio tributi							479,495 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP - PP - Corridoio 3 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	17,85	0,801	14,298	1,00	407,577
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
F.01c - Finestra 87x165_nicchia_oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01a - Parete poroton serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,324	1,635	1,00	46,597
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,93	1,554	15,426	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,53	1,554	17,918	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	18,95	1,309	24,804	0,00	0,000
S.01 - Soffitto interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	18,95	1,603	30,375	0,00	0,000
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	1,66	0,189	0,314	1,00	8,125
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,66	0,410	0,681	1,00	17,652
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,12	0,348	1,086	1,00	28,146
PT_08 - Parete poroton solaio	Esterno	-	1,00	3,12	0,348	1,086	1,00	28,146
TOTALE Zona climatizzata PP - PP - Corridoio 3							810,375 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Locale CED - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	6,40	0,801	5,128	1,00	152,833
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,80	1,554	16,782	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,52	1,554	5,474	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,01	1,554	17,108	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,44	1,249	13,039	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	3,76	1,249	4,692	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	14,89	1,309	19,484	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	12,09	0,471	5,699	1,00	147,680
L.01 - Lucernario 60x120	Esterno	-	1,00	0,72	2,916	2,099	1,00	54,408
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	3,32	0,471	1,565	1,00	40,564
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	5,80	-0,024	-0,139	1,00	-3,614
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	5,80	-0,024	-0,139	1,00	-3,614
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	2,92	-0,024	-0,070	1,00	-1,817
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	2,92	-0,024	-0,070	1,00	-1,817
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,43	-0,111	-0,379	1,00	-9,834
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,93	-0,004	-0,007	1,00	-0,190
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	0,410	0,792	1,00	20,524
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Locale CED							577,305 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PP - Lavatoio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	3,04	0,801	2,436	1,00	72,592
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	4,28	0,801	3,427	1,00	102,122
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,80	1,554	16,782	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	3,52	1,554	5,474	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,72	1,554	19,753	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	12,54	1,309	16,410	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	11,06	0,471	5,216	1,00	135,176
L.01 - Lucernario 60x120	Esterno	-	1,00	0,72	2,916	2,099	1,00	54,408
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	1,81	0,471	0,855	1,00	22,160
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,43	-0,111	-0,379	1,00	-9,834
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	0,410	0,792	1,00	20,524
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,93	-0,004	-0,007	1,00	-0,190
TOTALE Zona climatizzata PS - PP - Lavatoio							579,141 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Archivio Storico - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	20,76	0,801	16,630	1,00	495,597
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	13,97	0,801	11,191	1,00	290,018
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	3,29	0,801	2,637	1,00	82,014
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,44	1,249	13,039	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	3,76	1,249	4,692	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,63	1,554	16,514	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,97	1,554	9,270	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,85	1,554	23,065	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	63,95	1,309	83,696	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	26,15	0,471	12,328	1,00	319,475
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	20,77	0,471	9,795	1,00	253,832
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	4,85	0,471	2,289	1,00	59,317
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	1,24	0,471	0,583	1,00	15,099
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	9,36	0,471	4,413	1,00	114,368
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	4,97	0,471	2,344	1,00	60,757
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,00	-0,202	-0,202	1,00	-5,225
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,00	-0,202	-0,202	1,00	-5,225
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,00	-0,202	-0,202	1,00	-5,225
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,00	-0,202	-0,202	1,00	-5,225
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	0,410	0,792	1,00	20,524
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204

PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,40	-0,024	-0,082	1,00	-2,119
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,40	-0,024	-0,082	1,00	-2,119
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	8,43	-0,024	-0,203	1,00	-5,251
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	8,43	-0,024	-0,203	1,00	-5,251
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,93	-0,004	-0,007	1,00	-0,190
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,86	0,583	2,251	1,00	58,336
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,00	-0,111	-0,111	1,00	-2,872
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,00	-0,111	-0,111	1,00	-2,872
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	5,00	-0,111	-0,554	1,00	-14,356
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	5,00	-0,111	-0,554	1,00	-14,356
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,26	-0,111	-0,361	1,00	-9,359
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,26	-0,111	-0,361	1,00	-9,359
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Archivio Storico							2.384,413 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Archivio - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	20,76	0,801	16,630	1,00	474,053
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	35,00	0,801	28,041	1,00	872,028
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,82	1,554	12,153	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	0,20	0,801	0,157	1,00	4,893
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,63	1,554	16,514	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,97	1,554	9,270	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,85	1,554	23,065	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	39,43	0,801	31,589	1,00	818,635
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996

P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	203,00	1,309	265,66 3	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	93,45	0,471	44,062	1,00	1.141,8 63
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	87,97	0,471	41,478	1,00	1.074,8 93
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	26,14	0,471	12,326	1,00	319,429
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	4,82	0,471	2,273	1,00	58,913
PT_03a - Parete poroton tramezzo	Esterno	-	1,00	1,93	-0,004	-0,007	1,00	-0,190
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	-0,202	-0,389	1,00	-10,084
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	-0,202	-0,389	1,00	-10,084
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	-0,202	-0,389	1,00	-10,084
PT_02a - Angolo sporgente parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	-0,202	-0,389	1,00	-10,084
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	2,00	0,410	0,821	1,00	21,268
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,54	-0,024	-0,085	1,00	-2,204
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,86	0,583	2,251	1,00	58,336
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,86	0,583	2,251	1,00	58,336
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,86	0,583	2,251	1,00	58,336
PT_05 - Parete poroton pilastro	Esterno	-	1,00	3,86	0,583	2,251	1,00	58,336
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	10,17	-0,111	-1,126	1,00	-29,188
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	10,17	-0,111	-1,126	1,00	-29,188
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	5,00	-0,111	-0,554	1,00	-14,356
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	5,00	-0,111	-0,554	1,00	-14,356
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	8,66	-0,111	-0,960	1,00	-24,873
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	8,66	-0,111	-0,960	1,00	-24,873
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Archivio							6.892,621 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Corridoio 1 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	12,12	0,801	9,714	1,00	276,901
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,72	1,554	19,753	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,01	1,554	17,108	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,82	1,554	12,153	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	19,15	1,309	25,065	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	20,52	0,471	9,673	1,00	250,667
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	0,410	0,792	1,00	20,524
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,12	-0,111	-0,346	1,00	-8,962
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,12	-0,111	-0,346	1,00	-8,962
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Corridoio 1							878,692 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Corridoio 2 - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	W	1,10	12,12	0,801	9,708	1,00	276,740
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	113,767

PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	60,496
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	6,63	0,801	5,315	1,00	165,291
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	5,88	0,801	4,714	1,00	140,481
F.07 - Finestra tonda 80	Esterno	E	1,15	0,63	2,722	1,707	1,00	50,887
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	2,84	0,421	1,194	1,00	35,576
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	22,78	1,554	35,391	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,09	1,249	12,601	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	7,19	1,249	8,982	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,03	1,249	12,527	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,32	1,249	12,891	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	1,71	1,249	2,140	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	1,81	1,249	2,257	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,07	1,249	16,316	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	3,70	1,249	4,620	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,37	1,554	16,114	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,30	1,554	11,335	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,85	1,249	11,047	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,33	1,249	10,397	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,97	1,249	11,201	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	11,05	1,249	13,798	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,83	1,249	16,023	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,91	1,554	15,389	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,25	1,554	20,581	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,46	1,554	17,796	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	6,79	1,249	8,483	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	5,11	1,249	6,381	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	92,23	1,788	164,906	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	44,28	0,471	20,878	1,00	541,056
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	29,50	0,471	13,909	1,00	360,443
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	12,78	0,471	6,025	1,00	156,131
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	0,28	0,471	0,132	1,00	3,411
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	18,54	1,309	24,257	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	0,59	0,471	0,276	1,00	7,158
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	28,89	0,471	13,622	1,00	353,008
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	0,410	0,792	1,00	20,524
PT_02d - Angolo rientrante paret e poroton e 43	Esterno	-	1,00	3,86	0,189	0,729	1,00	18,893
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,57	-0,024	-0,086	1,00	-2,222
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,57	-0,024	-0,086	1,00	-2,222
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,55	-0,024	-0,085	1,00	-2,215
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,55	-0,024	-0,085	1,00	-2,215
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	8,37	-0,024	-0,201	1,00	-5,216
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	8,37	-0,024	-0,201	1,00	-5,216
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,65	-0,024	-0,088	1,00	-2,276
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,65	-0,024	-0,088	1,00	-2,276
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,62	-0,024	-0,087	1,00	-2,257
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,62	-0,024	-0,087	1,00	-2,257
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,04	-0,024	-0,073	1,00	-1,894
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,04	-0,024	-0,073	1,00	-1,894
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	0,68	-0,024	-0,016	1,00	-0,425
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	0,68	-0,024	-0,016	1,00	-0,425
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	5,16	-0,024	-0,124	1,00	-3,218
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	5,16	-0,024	-0,124	1,00	-3,218
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,38	-0,024	-0,081	1,00	-2,109
PT_07 - Displuvio	Esterno	-	1,00	3,38	-0,024	-0,081	1,00	-2,109
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441

PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,12	-0,111	-0,346	1,00	-8,958
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,12	-0,111	-0,346	1,00	-8,958
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,70	-0,111	-0,299	1,00	-7,740
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,70	-0,111	-0,189	1,00	-4,893
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,70	-0,111	-0,189	1,00	-4,893
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,38	-0,111	-0,153	1,00	-3,955
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,38	-0,111	-0,153	1,00	-3,955
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Corridoio 2							2.575,442 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Sala donazioni - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	13,62	0,801	10,908	1,00	325,076
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	22,78	1,554	35,391	0,00	0,000
P.02 - Pavimento interpiano laterocementizio	Locale interno alla zona	-	1,00	28,37	1,309	37,126	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	23,59	0,471	11,124	1,00	288,285
L.01 - Lucernario 60x120	Esterno	-	1,00	0,72	2,916	2,099	1,00	54,408
L.01 - Lucernario 60x120	Esterno	-	1,00	0,72	2,916	2,099	1,00	54,408
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	5,76	0,471	2,717	1,00	70,402
PT_02b - Angolo rientrante parete poroton	Esterno	-	1,00	1,93	0,410	0,792	1,00	20,524
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e 43	Esterno	-	1,00	1,93	0,189	0,365	1,00	9,446
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,41	-0,111	-0,377	1,00	-9,776
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,41	-0,111	-0,377	1,00	-9,776
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Sala donazioni							1.167,363 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - AVIS - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	3,30	0,801	2,647	1,00	68,590
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	103,425
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	54,996
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	7,48	0,801	5,989	1,00	178,500
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,32	1,249	12,891	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	1,71	1,249	2,140	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	1,81	1,249	2,257	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	13,07	1,249	16,316	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	3,70	1,249	4,620	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	20,48	1,788	36,629	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	7,46	0,471	3,516	1,00	91,107
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	4,64	0,471	2,189	1,00	56,738
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	8,52	0,471	4,017	1,00	104,105
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	0,58	0,471	0,274	1,00	7,090
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441
PT_02d - Angolo rientrante paret eporoton e	Esterno	-	1,00	1,93	0,189	0,365	1,00	9,446

43								
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,780	-0,780	1,00	-20,219
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,780	-0,780	1,00	-20,219
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,89	-0,111	-0,209	1,00	-5,414
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,89	-0,111	-0,209	1,00	-5,414
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,00	-0,111	-0,111	1,00	-2,879
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,00	-0,111	-0,111	1,00	-2,879
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - AVIS							797,714 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Blocco bagni - Dqprogetto = 25,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	E	1,15	7,50	0,801	6,011	1,00	179,137
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	E	1,15	1,44	2,780	3,991	1,00	118,939
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	E	1,15	5,04	0,421	2,122	1,00	63,246
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	12,13	0,801	9,718	1,00	302,203
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	124,110
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	65,995
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,09	1,249	12,601	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	7,19	1,249	8,982	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	10,03	1,249	12,527	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	21,47	1,788	38,393	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	15,06	0,471	7,101	1,00	184,016
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	7,39	0,471	3,486	1,00	90,342
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,780	-0,780	1,00	-20,219
PT_02e - Angolo sporgente pareti 28 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,780	-0,780	1,00	-20,219
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,441
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,86	-0,111	-0,317	1,00	-8,225
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,86	-0,111	-0,317	1,00	-8,225
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,89	-0,111	-0,210	1,00	-5,430
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,89	-0,111	-0,210	1,00	-5,430
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Blocco bagni							1.057,355 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 1 - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	4,79	0,801	3,838	1,00	95,630
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,37	1,554	16,114	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,30	1,554	11,335	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,82	1,554	15,259	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	6,27	0,801	5,026	1,00	125,226
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	99,434
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	52,874
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,46	1,554	17,796	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	19,57	1,788	34,986	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	20,46	0,471	9,647	1,00	240,347
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,70	-0,111	-0,299	1,00	-7,442
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 1							605,728 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 2 - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	1,554	15,035	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,82	1,554	15,259	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	7,51	0,801	6,018	1,00	149,932
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	99,434
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	52,874
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,25	1,554	20,581	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	13,88	1,788	24,826	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	14,52	0,471	6,845	1,00	170,553
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,89	-0,111	-0,210	1,00	-5,226
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,89	-0,111	-0,210	1,00	-5,226
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341

TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 2

461,659 W

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 3 - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	5,34	0,801	4,275	1,00	106,501
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	99,434
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	52,874
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	9,92	1,249	12,385	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	1,554	15,035	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,91	1,554	15,389	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	10,38	1,788	18,551	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	10,85	0,471	5,115	1,00	127,445
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,386
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,43	-0,111	-0,159	1,00	-3,955
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,43	-0,111	-0,159	1,00	-3,955

TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 3

376,617 W

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 4 - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	6,43	0,801	5,148	1,00	153,906
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	119,321
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	63,449
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,33	1,249	10,397	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	4,95	0,801	3,965	1,00	118,538
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	119,321
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	63,449
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,97	1,249	11,201	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,75	1,554	12,044	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	11,05	1,249	13,798	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	19,00	1,788	33,965	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	19,86	0,471	9,366	1,00	233,347
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,386
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,00	-0,111	-0,332	1,00	-8,268
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	3,00	-0,111	-0,332	1,00	-8,268

TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 4

853,068 W

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 5 - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	7,88	0,801	6,316	1,00	188,823
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	119,321
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	63,449
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,75	1,554	12,044	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,68	1,554	11,924	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	12,83	1,249	16,023	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	12,18	1,788	21,780	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	12,74	0,471	6,006	1,00	149,644
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,96	-0,111	-0,217	1,00	-5,408
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,96	-0,111	-0,217	1,00	-5,408
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 5							509,738 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 6 - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	4,69	0,801	3,758	1,00	112,368
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	119,321
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	63,449
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,07	1,249	10,073	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,85	1,249	11,047	0,00	0,000
M.06 - Tramezzo interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,68	1,554	11,924	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	8,15	1,788	14,566	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	8,52	0,471	4,017	1,00	100,078
PT_03c - Parete esterna 43 tramezzo 10	Esterno	-	1,00	1,93	-0,007	-0,014	1,00	-0,341
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,29	-0,111	-0,143	1,00	-3,556
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	1,29	-0,111	-0,143	1,00	-3,556
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,386
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Ambulatorio 6							386,376 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS - PS - Sala Musica - Dqprogetto = 24,9 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
M.02 - Parete in mattoni pieni 55	Esterno	W	1,10	20,86	0,919	19,174	1,00	525,480
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	109,377
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	58,161
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	W	1,10	1,44	2,780	3,991	1,00	109,377
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	W	1,10	5,04	0,421	2,122	1,00	58,161
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	N	1,20	11,26	0,801	9,025	1,00	269,823
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	N	1,20	1,44	2,780	3,991	1,00	119,321
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	N	1,20	5,04	0,421	2,122	1,00	63,449
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	9,92	1,249	12,385	0,00	0,000
M.01 - Parete esterna poroton	Esterno	S	1,00	11,05	0,801	8,850	1,00	220,491
F.01b - Finestra 87x165_no nicchia_no oscuranti	Esterno	S	1,00	1,44	2,780	3,991	1,00	99,434
PT_01b - Parete in mattoni serramento	Esterno	S	1,00	5,04	0,421	2,122	1,00	52,874
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	8,07	1,249	10,073	0,00	0,000
M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	6,79	1,249	8,483	0,00	0,000

M.07 - Divisorio interno 27 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	5,11	1,249	6,381	0,00	0,000
P.04 - Pavimento ala vecchia	Locale interno alla zona	-	1,00	53,41	1,788	95,498	0,00	0,000
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	14,69	0,471	6,927	1,00	172,580
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	14,65	0,471	6,908	1,00	172,122
C.01 - Copertura in legno	Esterno	-	1,00	26,50	0,471	12,496	1,00	311,349
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,386
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,781	-0,781	1,00	-19,455
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,781	-0,781	1,00	-19,455
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,781	-0,781	1,00	-19,455
PT_02c - Angolo sporgente pareti 55 e 43	Esterno	-	1,00	1,00	-0,781	-0,781	1,00	-19,455
PT_03b - Parete 43 divisorio 27	Esterno	-	1,00	1,93	-0,029	-0,056	1,00	-1,386
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,64	-0,111	-0,293	1,00	-7,291
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,64	-0,111	-0,293	1,00	-7,291
PT_06b - Parete esterna 55 copertura	Esterno	-	1,00	5,02	-0,149	-0,747	1,00	-18,601
PT_06b - Parete esterna 55 copertura	Esterno	-	1,00	5,02	-0,149	-0,747	1,00	-18,601
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,68	-0,111	-0,296	1,00	-7,386
PT_06a - Parete poroton copertura	Esterno	-	1,00	2,68	-0,111	-0,296	1,00	-7,386
TOTALE Zona climatizzata PS - PS - Sala Musica							2.194,853 W	

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PT

Volume netto totale dell'edificio Vn: 5.445,4 m³

Zona: Zona climatizzata PT

Locale	Vn	V'i	HV	Δθp	φV
PT - Ufficio Cultura	54,1	16,2	5,5	25,9	143,0
PT - Corridoio 1	136,1	40,8	13,9	25,9	359,7
PT - Ufficio Assistenza	32,0	9,6	3,3	25,9	84,6
PT - Ufficio Assistenza 2	37,6	11,3	3,8	25,9	99,5
PT - Corridoio 2	92,6	27,8	9,4	25,9	244,9
PT - Sala Riunioni	72,7	21,8	7,4	25,9	192,3
PT - Responsabile Assistenza	41,7	12,5	4,3	25,9	110,4
PT - Magazzino	29,7	8,9	3,0	25,9	78,6
PT - Ufficio 1	33,9	10,2	3,5	25,9	89,6
PT - Spogliatoio	28,9	8,7	2,9	25,9	76,3
PT - Servizi anziani	23,3	7,0	2,4	25,9	61,5
PT - Lavanderia	23,1	6,9	2,4	25,9	61,1
PT - Servizi personale 1	24,2	7,3	2,5	25,9	64,1
PT - Corridoio 3	20,8	6,2	2,1	25,9	54,9
PT - Ripostiglio	7,3	2,2	0,7	25,9	19,2
PT - Bagno 1	25,0	7,5	2,6	25,9	66,1
PT - Sala Consigliere	311,8	93,5	31,8	25,9	824,2
PT - Sala Mostra	65,1	19,5	6,6	25,9	172,0
PT - Anagrafe	134,3	40,3	13,7	25,9	355,0
PT - Stato civile	37,0	11,1	3,8	25,9	97,7
PT - Vigili	71,0	21,3	7,2	25,9	187,7
PT - Ufficio cultura	39,0	11,7	4,0	25,9	103,2
PT - Ufficio relazioni	40,6	12,2	4,1	25,9	107,3
PT - Ingresso sala consiglio	63,3	19,0	6,5	25,9	167,3
PT - Ingresso 2	106,9	32,1	10,9	25,9	282,7
PT - Ingresso 3	48,6	14,6	5,0	25,9	128,4

PT - Bagno 2	42,4	12,7	4,3	25,9	112,2
PT - Bagno disabili	10,9	3,3	1,1	25,9	28,7
PT - Doppio Volume	500,3	150,1	51,0	25,9	1.322,6
TOTALE Zona climatizzata PT	2.154,3	646,3	219,7	-	5.694,6 W

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PP

Volume netto totale dell'edificio Vn: 5.445,4 m³

Zona: Zona climatizzata PP

Locale	Vn	V'i	HV	Δθp	φV
PP - Ufficio Tecnico	54,4	16,3	5,5	25,9	143,8
PP - Ufficio 1	54,4	16,3	5,5	25,9	143,7
PP - Archivio	34,7	10,4	3,5	25,9	91,8
PP - Ufficio 2	35,0	10,5	3,6	25,9	92,6
PP - Ufficio 3	34,8	10,4	3,5	25,9	91,9
PP - Ufficio SUAP	34,5	10,3	3,5	25,9	91,1
PP - Archivio 1	72,4	21,7	7,4	25,9	191,5
PP - Ufficio 4	37,6	11,3	3,8	25,9	99,4
PP - Sala Riunioni	54,3	16,3	5,5	25,9	143,5
PP - Bagni	52,8	15,8	5,4	25,9	139,5
PP - Ripostiglio	12,6	3,8	1,3	25,9	33,4
PP - Corridoio 1	204,6	61,4	20,9	25,9	540,8
PP - Ufficio 5	31,9	9,6	3,3	25,9	84,3
PP - Sala giunta	87,7	26,3	8,9	25,9	231,8
PP - Ufficio Sindaco	98,5	29,6	10,0	25,9	260,4
PP - Segretario Comunale	55,1	16,5	5,6	25,9	145,6
PP - Vice Sindaco	42,7	12,8	4,4	25,9	112,8
PP - Commercio	62,4	18,7	6,4	25,9	164,8
PP - Ufficio 6	63,7	19,1	6,5	25,9	168,4
PP - Segreteria	49,2	14,8	5,0	25,9	130,1
PP - Ragioneria	95,0	28,5	9,7	25,9	251,2
PP - Responsabile ragioneria	70,6	21,2	7,2	25,9	186,5
PP - Ufficio personale	37,7	11,3	3,8	25,9	99,5
PP - Servizi vari	33,2	10,0	3,4	25,9	87,7
PP - Corridoio 2	138,6	41,6	14,1	25,9	366,2
PP - Ufficio 7	36,6	11,0	3,7	25,9	96,7
PP - Ufficio tributi	44,8	13,4	4,6	25,9	118,4
PP - Corridoio 3	49,7	14,9	5,1	25,9	131,4
TOTALE Zona climatizzata PP	1.679,3	503,8	171,3	-	4.439,0 W

Unità immobiliare 01 - Zona climatizzata PS

Volume netto totale dell'edificio Vn: 5.445,4 m³

Zona: Zona climatizzata PS

Locale	Vn	V'i	HV	Δθp	φV
PS - Locale CED	39,6	11,9	4,0	25,9	104,7

PP - Lavatoio	32,6	9,8	3,3	25,9	86,1
PS - Archivio Storico	162,5	48,7	16,6	25,9	429,4
PS - Archivio	536,4	160,9	54,7	25,9	1.417,8
PS - Corridoio 1	45,8	13,8	4,7	25,9	121,2
PS - Corridoio 2	314,8	94,4	32,1	25,9	832,0
PS - Sala donazioni	79,7	23,9	8,1	25,9	210,8
PS - AVIS	49,8	14,9	5,1	25,9	131,7
PS - Blocco bagni	44,9	13,5	4,6	25,9	118,7
PS - Ambulatorio 1	46,7	23,4	7,9	24,9	198,0
PS - Ambulatorio 2	32,8	16,4	5,6	24,9	138,9
PS - Ambulatorio 3	23,4	11,7	4,0	24,9	99,2
PS - Ambulatorio 4	41,3	20,6	7,0	24,9	174,8
PS - Ambulatorio 5	26,5	13,3	4,5	24,9	112,4
PS - Ambulatorio 6	16,9	8,5	2,9	24,9	71,6
PS - Sala Musica	118,0	59,0	20,1	24,9	500,0
TOTALE Zona climatizzata PS	1.611,8	544,7	185,2	-	4.747,3 W

Zona: Zona climatizzata PT - fRH = 22,0

Locale	Su	φRH
PT - Ufficio Cultura	17,2 m²	377,7 W
PT - Corridoio 1	43,2 m²	950,4 W
PT - Ufficio Assistenza	10,2 m²	223,3 W
PT - Ufficio Assistenza 2	12,0 m²	262,9 W
PT - Corridoio 2	29,4 m²	647,0 W
PT - Sala Riunioni	23,1 m²	508,0 W
PT - Responsabile Assistenza	13,3 m²	291,5 W
PT - Magazzino	9,4 m²	207,7 W
PT - Ufficio 1	10,8 m²	236,7 W
PT - Spogliatoio	9,2 m²	201,5 W
PT - Servizi anziani	7,4 m²	162,4 W
PT - Lavanderia	7,3 m²	161,5 W
PT - Servizi personale 1	7,7 m²	169,4 W
PT - Corridoio 3	6,6 m²	145,2 W
PT - Ripostiglio	2,3 m²	50,6 W
PT - Bagno 1	7,9 m²	174,7 W
PT - Sala Consigliare	103,9 m²	2.286,5 W
PT - Sala Mostra	21,7 m²	477,4 W
PT - Anagrafe	44,8 m²	984,9 W
PT - Stato civile	12,3 m²	271,0 W
PT - Vigili	23,7 m²	520,5 W
PT - Ufficio cultura	13,1 m²	287,3 W
PT - Ufficio relazioni	13,5 m²	297,9 W
PT - Ingresso sala consiglio	21,1 m²	464,2 W
PT - Ingresso 2	35,6 m²	784,1 W
PT - Ingresso 3	16,2 m²	355,5 W
PT - Bagno 2	14,2 m²	311,3 W
PT - Bagno disabili	3,6 m²	79,6 W

PT - Doppio Volume	41,8 m ²	918,5 W
--------------------	---------------------	---------

Zona: Zona climatizzata PP - fRH = 22,0

Locale	Su	φRH
PP - Ufficio Tecnico	17,3 m ²	379,9 W
PP - Ufficio 1	17,3 m ²	379,7 W
PP - Archivio	11,0 m ²	242,7 W
PP - Ufficio 2	11,1 m ²	244,6 W
PP - Ufficio 3	11,0 m ²	242,7 W
PP - Ufficio SUAP	10,9 m ²	240,7 W
PP - Archivio 1	23,0 m ²	506,0 W
PP - Ufficio 4	11,9 m ²	262,7 W
PP - Sala Riunioni	17,2 m ²	379,3 W
PP - Bagni	16,8 m ²	368,7 W
PP - Ripostiglio	4,0 m ²	88,2 W
PP - Corridoio 1	65,0 m ²	1.428,9 W
PP - Ufficio 5	10,1 m ²	222,9 W
PP - Sala giunta	29,2 m ²	643,1 W
PP - Ufficio Sindaco	32,8 m ²	722,5 W
PP - Segretario Comunale	18,4 m ²	403,9 W
PP - Vice Sindaco	14,2 m ²	312,8 W
PP - Commercio	20,8 m ²	457,2 W
PP - Ufficio 6	21,2 m ²	467,3 W
PP - Segreteria	16,4 m ²	360,8 W
PP - Ragioneria	31,7 m ²	697,0 W
PP - Responsabile ragioneria	23,5 m ²	517,4 W
PP - Ufficio personale	12,6 m ²	276,1 W
PP - Servizi vari	11,1 m ²	243,1 W
PP - Corridoio 2	46,2 m ²	1.016,0 W
PP - Ufficio 7	12,2 m ²	268,2 W
PP - Ufficio tributi	15,0 m ²	329,6 W
PP - Corridoio 3	16,6 m ²	364,8 W

Zona: Zona climatizzata PS - fRH = 22,0

Locale	Su	φRH
PS - Locale CED	12,8 m ²	282,3 W
PP - Lavatoio	11,0 m ²	240,9 W
PS - Archivio Storico	57,0 m ²	1.253,3 W
PS - Archivio	186,9 m ²	4.111,6 W
PS - Corridoio 1	16,6 m ²	365,9 W
PS - Corridoio 2	100,7 m ²	2.215,0 W
PS - Sala donazioni	25,8 m ²	567,6 W
PS - AVIS	17,4 m ²	383,7 W
PS - Blocco bagni	17,3 m ²	379,7 W
PS - Ambulatorio 1	17,2 m ²	378,8 W
PS - Ambulatorio 2	12,1 m ²	266,6 W
PS - Ambulatorio 3	8,7 m ²	190,7 W

PS - Ambulatorio 4	15,7 m ²	345,2 W
PS - Ambulatorio 5	10,1 m ²	222,2 W
PS - Ambulatorio 6	6,4 m ²	141,5 W
PS - Sala Musica	43,5 m ²	956,3 W

RIEPILOGO

Potenza termica secondo UNI 12831		134.017 W
Rendimento di emissione – 96 %	96%	5.361 W
Rendimento di regolazione – 97%	97%	4.181 W
Rendimento di distribuzione – 98,6 %	98,6%	2.010 W
Rendimento dello scambiatore – 97 %	97%	4.368 W
TOTALE		149.937 W