

Nuova scuola media Enrico Panzacchi

Viale Il Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai Via
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED

arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichara@yahoo.it



archisbang

AREAPROGETTI
architettura e ingegneria

pratica PAN

fase PE_Progetto Esecutivo

oggetto REL_RCD

elaborato Relazione di Calcolo Disperdimenti

file PAN_PE_IG_Z_0008_REL_RCD

scala -

data 27 marzo 2020

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	gp	sc	gg	prima emissione

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

IG_Z_0008

Relazione di Calcolo Disperdimenti

Progetto per la realizzazione di:
NUOVA SCUOLA MEDIA ENRICO PANZACCHI
Viale Il Giugno, n.49 – OZZANO dell’EMILIA (BO)

CALCOLO DEI CARICHI ESTIVI ED INVERNALI
(Metodo TFM – ASHRAE Handbook 1985)

Comune	OZZANO DELL'EMILIA (BO)
Indirizzo	viale Il Giugno, n.49
Committente	Comune di OZZANO dell’EMILIA
Progettista	AREA PROGETTI s.r.l.
Revisione	27 marzo 2020

1. DATI GENERALI

Dati località

Comune di		OZZANO DELL'EMILIA	
Indirizzo		viale Il Giigno, n.49	
Committente		Comune di OZZANO dell'EMILIA (BO)	
Progettista		AREA PROGETTI s.r.l.	
Progetto per la realizzazione di		NUOVA SCUOLA MEDIA "ENRICO PANZACCHI"	
Altezza sul l.d.m	[m]	67,00	
Latitudine	[°N]	44,26	
Longitudine	[°]	11,28	
Meridiano di riferimento	[DEG]	15	
Condizioni esterne di progetto		Inverno	Estate
Temperatura b.s.	[°C]	-5	33
Temperatura b.u.	[°C]	-6	23
Umidità Relativa	[%]	75,8	43,0
Escursione termica giornaliera	[°C]		12
Fattore di foschia	[0.85 ÷ 1]		0,85
Riflettività ambiente circostante	[0 ÷ 1]		0,2

LEGENDA

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

Esposizioni

CARATTERISTICHE ESPOSIZIONI						
Descrizione	Tipo	Orient.	Incl.	Temp. b.s.		Incr.
		[°]	[°]	[°C]	[°C]	
N-NE	Esterna	22,5	90			20
O-NO	Esterna	292,5	90			10
S-SO	Esterna	202,5	90			5
E-SE	Esterna	112,5	90			15
Tetto piano esterno	Esterna	0	0			0
Pavimento su terreno	Controtterra	0	180	18	0	20
Sud	Esterna	180	90			0
Est	Esterna	90	90			15
Ovest	Esterna	270	90			10
S-SE	Esterna	157,5	90			5
Pavimento esterno	Esterna	0	180			0
Nord	Esterna	0	90			20
SE	Esterna	135	90			10
N-NO	Esterna	337,5	90			20
Parete controtterra	Controtterra	0	90	18	0	20
NE	Esterna	45	90			20
NO	Esterna	315	90			15
SO	Esterna	225	90			5

LEGENDA:

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

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

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

Profili orari

[illegible]

Calcolo della trasmittanza delle strutture opache

Descrizione:M09_Parete separatoria in cartongesso, potere fonoisolante dB – sp. 20 cm					
Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	48,968		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,266	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduktivität	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Intercapedine aria PAR. 15mm	1,5	0,076	5,067	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1.25	0.600	48.000	0.840	750.0

Descrizione:SXX0p_solaio interpiano (pavimento)					
Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	5,882	Peso [kg/m²]:		590,5	
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	5,882	Colore [C /M /D]:		M	
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,41	Incremento di sicurezza:		1	
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduktivität	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Intonaco interno	1	0,700	70,000	1,000	1.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	13	2,075	15,962	0,880	2.400,0
C.I.s. di arg. esp. – dens.1600 (m 20%)	16	0,648	4,050	0,880	1.600,0
Pavimento in legno	1	0,220	22,000	2,400	850,0

Descrizione:M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm					
Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	723,36		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,244	Incremento di sicurezza:	1,2		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduktività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
EPS densità 20 kg/mc	12	0,026	0,217	1,400	28,0
Calcestruzzo armato 2400	20	2,500	12,500	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:MXX_Parete fittizia					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	15		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	3,75	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Pannello di cartongesso	2	0,600	30,000	0,840	750,0

Descrizione:M01bis_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm (interna)

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	723,36		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,22	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
EPS densità 20 kg/mc	12	0,026	0,217	1,400	28,0
Calcestruzzo armato 2400	20	2,500	12,500	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	480		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	3,159	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Calcestruzzo armato 2400	10	2,500	25,000	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:xxx_M18_Parete vetrata

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	8	Peso [kg/m²]:	21,627		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	C		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,153	Incremento di sicurezza:	1,3		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
vetro standard	0,64	1,000	156,250	0,840	1.000,0
vetro standard	0,64	1,000	156,250	0,840	1.000,0
Argon	1,6	0,017	1,063	0,519	1,7
vetro standard	0,44	1,000	227,273	0,840	1.000,0
vetro standard	0,44	1,000	227,273	0,840	1.000,0

Descrizione:M13_Parete EI 120 in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 14 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	50,015		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,43	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,5	0,600	40,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	5,882	Peso [kg/m²]:	723,2		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	5,882	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,257	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	26	2,075	7,981	0,880	2.400,0
Poliuretano esp. in fabbrica	8	0,024	0,300	1,300	40,0
C.I.s. di arg. esp. – dens.1600 (m 20%)	6	0,648	10,800	0,880	1.600,0

Descrizione:SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	10	Peso [kg/m²]:	723,2		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,271	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
C.I.s. di arg. esp. – dens.1600 (m 20%)	6	0,648	10,800	0,880	1.600,0
Poliuretano esp. in fabbrica	8	0,024	0,300	1,300	40,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	26	2,075	7,981	0,880	2.400,0

Descrizione:M12_Parete in cartongesso per passaggio impianti di scarico, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 35 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	40,18		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,234	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 155mm	15,5	0,960	6,194	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M02_Parete strutturale bilastro – sp. 52 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	963,36		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,242	Incremento di sicurezza:	1,2		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
EPS densità 20 kg/mc	12	0,026	0,217	1,400	28,0
Calcestruzzo armato 2400	30	2,500	8,333	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:M02bis_Parete strutturale bilastro – sp. 52 cm (interna)

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	963,36		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,218	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
EPS densità 20 kg/mc	12	0,026	0,217	1,400	28,0
Calcestruzzo armato 2400	30	2,500	8,333	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:M15_Parete blocchi cls cellulare – sp. 24 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	78		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,316	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Blocchi in calcestruzzo	24	0,074	0,310	1,000	325,0

Descrizione:M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	38,765		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,434	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	76,055		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,234	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
C.I.s. con aggr. natur. 2400 (m 15%)	1,5	1,910	127,333	1,000	2.400,0
Intercapedine aria PAR. 20mm	2	0,130	6,500	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	8	0,035	0,438	1,030	18,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Intercapedine aria PAR. 15mm	1,5	0,076	5,067	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	6	0,035	0,583	1,030	18,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M16_Parete blocchi cls cellulare – sp. 25 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	92		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,314	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Intonaco interno	1	0,700	70,000	1,000	1.400,0
Blocchi in calcestruzzo	24	0,074	0,310	1,000	325,0

Descrizione:S21_Copertura Palestra

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	10	Peso [kg/m²]:	2092,2		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,278	Incremento di sicurezza:	1,5		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Membrana Derbibrute NP	0,3	0,128	42,500	1,000	1.150,0
Poliuretano esp. in fabbrica	10	0,024	0,240	1,300	40,0
Polistirene estr. senza pelle	2	0,040	2,000	1,250	50,0
Barriera al vapore	0,3	18.750,000	6.250.000,000	1,000	1.250,0
C.l.s. di arg. esp. – dens.1600 (m 20%)	10	0,648	6,480	0,880	1.600,0
C.l.s. con aggr. natur. 2400 (m 15%)	80	1,910	2,387	1,000	2.400,0

Descrizione:S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	5,882	Peso [kg/m²]:	281,9		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	99999999	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,269	Incremento di sicurezza:	1,2		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Calcestruzzo ordinario	6	1,280	21,333	0,880	2.200,0
Poliuretano esp. in fabbrica	10	0,024	0,240	1,300	40,0
Sottofondo in cls magro	6,4	0,930	14,531	0,880	2.200,0
Pavimento in linoleum	0,3	1,470	490,000	1,000	1.700,0

Descrizione:M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	38,765		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,434	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ]/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:S29_Copertura Auditorium

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	10	Peso [kg/m²]:	1172,2		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,272	Incremento di sicurezza:	1,4		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Membrana Derbibrute NP	0,3	0,128	42,500	1,000	1.150,0
Poliuretano esp. in fabbrica	10	0,024	0,240	1,300	40,0
Polistirene estr. senza pelle	2	0,040	2,000	1,250	50,0
Barriera al vapore	0,3	18.750,000	6.250.000,000	1,000	1.250,0
C.I.s. di arg. esp. – dens.1600 (m 20%)	5	0,648	12,960	0,880	1.600,0
C.I.s. con aggr. natur. 2400 (m 15%)	45	1,910	4,244	1,000	2.400,0

Descrizione:M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	40,075		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,236	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 55mm	5	0,375	7,500	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 12,5 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	38,765		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,434	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M05/M03/M05_Parete strutturale bilastra + n.2 contropareti in cartongesso – sp. 39 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	519,17		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,311	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ]/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 22,5mm	2,25	0,130	5,778	1,000	1,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Calcestruzzo armato 2400	10	2,500	25,000	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Intercapedine aria PAR. 22,5mm	2,25	0,130	5,778	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	97,585		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,216	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 22,5mm	2,25	0,130	5,778	1,000	1,0
Blocchi in calcestruzzo	24	0,074	0,310	1,000	325,0

Descrizione:M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:		50,015	
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:		M	
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,43	Incremento di sicurezza:		1,1	
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,5	0,600	40,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M18_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 20 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	39,18		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,338	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 55mm	5,5	0,375	6,818	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M19_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 20 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	39,18		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,338	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 55mm	5,5	0,375	6,818	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M05/M03_Parete strutturale bilastro + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	499,585		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,566	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Intercapedine aria PAR. 22,5mm	2,25	0,130	5,778	1,000	1,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Calcestruzzo armato 2400	10	2,500	25,000	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m ² · K)]:	7,692	Peso [kg/m ²]:	500,015
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m ² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M
Trasmittanza U [W/(m ² · K)]:	0,426	Incremento di sicurezza:	1,1

STRATIGRAFIA

Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduktivität	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m ³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Calcestruzzo armato 2400	10	2,500	25,000	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0

Descrizione:M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m ² · K)]:	7,692	Peso [kg/m ²]:	112,015
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m ² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M
Trasmittanza U [W/(m ² · K)]:	0,192	Incremento di sicurezza:	1,1

STRATIGRAFIA

Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduktivität	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m ³]
Intonaco interno	1	0,700	70,000	1,000	1.400,0
Blocchi in calcestruzzo	24	0,074	0,310	1,000	325,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:S10_Pavimento esterno

Adduttanza dell'aria interna [W/(m ² · K)]:	5,882	Peso [kg/m ²]:	255,5
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m ² · K)]:	25	Colore [C / M / D]:	M
Trasmittanza U [W/(m ² · K)]:	0,268	Incremento di sicurezza:	1,2

STRATIGRAFIA

Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduktivität	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m ³]
Calcestruzzo ordinario	5,2	1,280	24,615	0,880	2.200,0
Poliuretano esp. in fabbrica	10	0,024	0,240	1,300	40,0
Sottofondo in cls magro	6	0,930	15,500	0,880	2.200,0
Pavimento in linoleum	0,3	1,470	490,000	1,000	1.700,0

Descrizione:S01_Pavimento Scuola

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	5,882	Peso [kg/m²]:	981,2		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	999999	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,249	Incremento di sicurezza:	1,2		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Calcestruzzo ordinario	40	1,280	3,200	0,880	2.200,0
Poliuretano esp. in fabbrica	7	0,024	0,343	1,300	40,0
Isolante15	3	0,022	0,733	0,850	30,0
Sottofondo in cls magro	4,2	0,930	22,143	0,880	2.200,0
Pavimento in linoleum	0,3	1,470	490.000	1,000	1.700,0

Descrizione:M06/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 34 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	98,015		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,192	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Blocchi in calcestruzzo	24	0,074	0,310	1,000	325,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:M06/M03/M06_Parete strutturale bilastra + n.2 contropareti in cartongesso – sp. 40 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	520,03		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,228	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Calcestruzzo armato 2400	10	2,500	25,000	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Descrizione:SXX0s_solaio interpianto (soffitto)

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	10	Peso [kg/m²]:	590,5		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	10	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	1,757	Incremento di sicurezza:	1		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Pavimento in legno	1	0,220	22,000	2,400	850,0
C.l.s. di arg. esp. – dens.1600 (m 20%)	16	0,648	4,050	0,880	1.600,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	13	2,075	15,962	0,880	2.400,0
Intonaco interno	1	0.700	70.000	1.000	1.400,0

Descrizione:S12_Copertura Scuola

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	10	Peso [kg/m²]:	44,7		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	25	Colore [C / M / D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,209	Incremento di sicurezza:	1,4		
STRATIGRAFIA					
Materiale (Ordine: dall'esterno verso l'interno)	Spessore [cm]	Conduttività [W/(m · K)]	Conduttanza [W/(m² · K)]	Cap. Term. [kJ/(kg · K)]	Densità [kg/m³]
Membrana Derbibrite NP	0,3	0,128	42,500	1,000	1.150,0
Poliuretano esp. in fabbrica	10	0,024	0,240	1,300	40,0
Polistirene estr. senza pelle	2	0,040	2,000	1,250	50,0
Barriera al vapore	0,3	18.750,000	6.250.000,000	1,000	1.250,0
Lastra tralicciata in cls e polistirolo	26	0,139	0,533	1,000	125,0

Descrizione:M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:	106		
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:	M		
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,313	Incremento di sicurezza:	1,1		
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ/(kg · K)]	[kg/m³]
Intonaco interno	1	0,700	70,000	1,000	1.400,0
Blocchi in calcestruzzo	24	0,074	0,310	1,000	325,0
Intonaco interno	1	0,700	70,000	1,000	1.400,0

Descrizione:M06/M03/M05_Parete strutturale bilastro + n.2 contropareti in cartongesso – sp. 39,5 cm

Adduttanza dell'aria interna [W/(m² · K)]:	7,692	Peso [kg/m²]:		519,6	
Adduttanza dell'aria esterna [W/(m² · K)]:	7,692	Colore [C /M /D]:		M	
Trasmittanza U [W/(m² · K)]:	0,263	Incremento di sicurezza:		1,1	
STRATIGRAFIA					
Materiale	Spessore	Conduttività	Conduttanza	Cap. Term.	Densità
(Ordine: dall'esterno verso l'interno)	[cm]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]	[kJ]/(kg · K)]	[kg/m³]
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	7	0,035	0,500	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Calcestruzzo armato 2400	10	2,500	25,000	1,000	2.400,0
Lastra prefabbricata in c.a., dens 2400 kg/mc	5	2,075	41,500	0,880	2.400,0
Intercapedine aria PAR. 22,5mm	2,25	0,130	5,778	1,000	1,0
Pannello in lana di vetro 18	4,5	0,035	0,778	1,030	18,0
Aria in quiete a 293 K	0,25	0,026	10,400	1,000	1,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0
Pannello di cartongesso	1,25	0,600	48,000	0,840	750,0

Serramenti e pareti vetrate

LEGENDA

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

Descrizione: F03_Finestra_252x160 (nord)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	Ul	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,336	3,37	0,66	10,48	1,1	1,75	0,05	1,336

Descrizione: F04_Finestra_377x160 (sud)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	Ul	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,253	5,05	0,99	15,7	1	1,75	0,05	1,253

Descrizione: F13-F14_Porta-finestra_503x260

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	Ul	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,3	11,28	1,79	28,94	1,1	1,75	0,05	1,3

Descrizione: L00_Lucernario 1200x2200

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	Ul	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,371	2	0,64	6	1,1	1,75	0,05	1,371

Descrizione: F07-F08-F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	Ul	Uw
	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[m^2]$	$[m]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
SERRAMENTO SINGOLO	1,214	11,28	1,79	28,94	1	1,75	0,05	1,214

Descrizione: F10-F11_Porta-finestra 426x296 (nord)

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

SERRAMENTO SINGOLO	1,28	10,79	1,52	24,64	1,1	1,75	0,05	1,28
--------------------	------	-------	------	-------	-----	------	------	------

Descrizione: F12_Porta-finestra_559x377

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,271	18,24	2,41	39,14	1,1	1,75	0,05	1,271

Descrizione: F01-F02_Finestra_126x160 (nord)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,461	1,51	0,51	7,96	1,1	1,75	0,05	1,461

Descrizione: F20_Finestra 110x50

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,557	0,37	0,18	2,72	1,1	1,75	0,05	1,557

Descrizione: F13-F14bis_Finestra 503x107

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,383	4,32	1,06	16,7	1,1	1,75	0,05	1,383

Descrizione: WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,288	19,66	2,9	47,2	1,1	1,75	0,05	1,288

Descrizione: WW1_Parete vetrata Atrio est-ovest

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,273	17,91	2,4	38,96	1,1	1,75	0,05	1,273

Descrizione: F18_Finestra 80x120

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,436	0,73	0,23	3,52	1,1	1,75	0,05	1,436

Descrizione: WW0_Parete vetrata Atrio sud

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,265	28,68	3,65	59,44	1,1	1,75	0,05	1,265

Descrizione: F10-F11_Porta-finestra 426x296 (sud)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,193	10,79	1,52	24,64	1	1,75	0,05	1,193

Descrizione: F06_Finestra_503x160 (nord)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m² · K)]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m² · K)]	[W/(m² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m² · K)]

SERRAMENTO SINGOLO	1,336	6,73	1,31	20,94	1,1	1,75	0,05	1,336
--------------------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------

Descrizione: F06_Finestra_503x160 (sud)

Tipologia	U	Ag	Af	Lg	Ug	Uf	UI	Uw
	[W/(m ² · K)]	[m ²]	[m ²]	[m]	[W/(m ² · K)]	[W/(m ² · K)]	[W/(m · K)]	[W/(m ² · K)]
SERRAMENTO SINGOLO	1,253	6,73	1,31	20,94	1	1,75	0,05	1,253

Porte

LEGENDA

DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITÀ DI MISURA
Trasmittanza	U	[W/(m ² · K)]
Incremento di sicurezza	I. S.	

Caratteristiche delle porte					
Descrizione	U	Area	I. S.	Altezza	Lunghezza
	[W/(m ² · K)]	[m ²]		[m]	[m]
P18-P19_Porta 126x211	1,800	2,66	0	2,11	1,26
P23_Porta 82x211	1,800	1,75	0	2,11	0,83
P28_Porta 82x196	1,800	1,61	0	1,96	0,82

Ponti termici

TRASMITTANZA LINEICA	
Descrizione	K lineico
	[W/(m · K)]
S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)	0,24
P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)	0,16
P8500-12_Pavimento zona gradonata (Palestra)	0,10
S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)	0,12
P8500-04_Copertura (Palestra)	0,03
S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)	0,04
A8500-08_Pavimento lato regia (Auditorium)	0,18
A8500-04_Copertura (Auditorium)	-0,02
A8500-12_Pavimento lato palco (Auditorium)	1,08
S8500-08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)	0,10
S8500-20_Muro scale d'emergenza (Scuola)	0,47
S8500-04_Copertura (Scuola)	0,12

ZONE

DATI GENERALI			
Descrizione	Tipo di impianto	Profilo orario di funzionamento	
		Estate	Inverno
SCUOLA-Archivio PT / Biblioteca P1	Pannelli radianti – Aria primaria	N/A	T=20°C
SCUOLA-Atrio ingresso	Pannelli radianti – Aria primaria	T=25°C	T=20°C
AUDITORIUM-Auditorium (platea, palco, sala regia)	Aria primaria	T=25°C	T=20°C
SCUOLA-Aule / Laboratori P1-P2	Radiatori – Aria primaria	N/A	T=20°C
PALESTRA-Centrale tecnologica	Non climatizzata	N/A	N/A
SCUOLA-Connettivo P2	Aria primaria	T=25°C	T=20°C
SCUOLA-Connettivo PT-P1	Pannelli radianti – Aria primaria	T=25°C	T=20°C
SCUOLA-Laboratori PT / Aula 21	Fan-coil – Aria primaria	T=25°C	T=20°C
AUDITORIUM-Locali accessori	Radiatori	N/A	T=20°C
PALESTRA-Palestra	Termostrisce – Aria primaria	N/A	T=26°C
AUDITORIUM-Retro palco	Emettitori a infrarossi – Aria primaria	N/A	T=20°C
PALESTRA-Servizi igienici	Radiatori	N/A	T=20°C
SCUOLA-Servizi igienici, depositi	Radiatori	N/A	T=20°C
PALESTRA-Spogliatoi	Radiatori – Aria primaria	N/A	T=20°C
SCUOLA-Uffici	Fan-coil – Aria primaria	T=25°C	T=20°C
PALESTRA-Zone non climatizzate	Non climatizzata	N/A	N/A
SCUOLA-Zone non climatizzate	Non climatizzata	N/A	N/A
AUDITORIUM-Zone non climatizzate	Non climatizzata	N/A	N/A

CONDIZIONI INTERNE DI PROGETTO								
Descrizione	Temp. b.s.		U.R.		Diff. T	Diff. U.R.	Incr. Intermitt. [≥1]	
	[°C]	[°C]	[%]	[%]	[°C]	[%]		
SCUOLA-Archivio PT / Biblioteca P1	26	20	50	65	1	10	1	1
SCUOLA-Atrio ingresso	25	20	50	65	1	10	1	1
AUDITORIUM-Auditorium (platea, palco, sala regia)	25	20	50	65	1	10	1	1
SCUOLA-Aule / Laboratori P1-P2	26	20	50	65	1	10	1	1
PALESTRA-Centrale tecnologica	26							
SCUOLA-Connettivo P2	25	20	50	65	1	10	1	1
SCUOLA-Connettivo PT-P1	25	20	50	65	1	10	1	1
SCUOLA-Laboratori PT / Aula 21	25	20	50	65	1	10	1	1
AUDITORIUM-Locali accessori	26	20	50	65	1	10	1	1
PALESTRA-Palestra	26	20	50	65	1	10	1	1
AUDITORIUM-Retro palco	26	20	50	65	1	10	1	1
PALESTRA-Servizi igienici	26	20	50	65	1	10	1	1
SCUOLA-Servizi igienici, depositi	26	20	50	65	1	10	1	1
PALESTRA-Spogliatoi	26	20	50	65	1	10	1	1
SCUOLA-Uffici	25	20	50	65	1	10	1	1
PALESTRA-Zone non climatizzate	26							
SCUOLA-Zone non climatizzate	26							
AUDITORIUM-Zone non climatizzate	26							

VENTILAZIONE						
Descrizione	Profilo orario di funzionamento		Temp. ingresso aria in ambiente b.s.		Temp. ingresso aria in ambiente b.u.	
			[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
SCUOLA-Archivio PT / Biblioteca P1	T=20°C	T=20°C	13,5	24,2	11	10
SCUOLA-Atrio ingresso	T=20°C	T=20°C	13,9	28,7	13,9	17,8
AUDITORIUM-Auditorium (platea, palco, sala regia)	T=20°C	T=20°C	17,8	21,7	15,5	13,2
SCUOLA-Aule / Laboratori P1-P2	T=20°C	T=20°C	13,5	24,2	11	10
PALESTRA-Centrale tecnologica	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0
SCUOLA-Connettivo P2	T=20°C	T=20°C	19,1	22,8	15,9	15,9
SCUOLA-Connettivo PT-P1	T=20°C	T=20°C	16,2	24,9	14,9	15,6
SCUOLA-Laboratori PT / Aula 21	T=20°C	T=20°C	13,5	24,2	11	10
AUDITORIUM-Locali accessori	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0
PALESTRA-Palestra	T=20°C	T=20°C	12,3	27,3	11,1	14,7
AUDITORIUM-Retro palco	T=20°C	T=20°C	0	23,7	0	9,8
PALESTRA-Servizi igienici	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0
SCUOLA-Servizi igienici, depositi	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0
PALESTRA-Spogliatoi	T=20°C	T=20°C	0	23,4	0	9,7
SCUOLA-Uffici	T=20°C	T=20°C	13,5	24,2	11	10
PALESTRA-Zone non climatizzate	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0
SCUOLA-Zone non climatizzate	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0
AUDITORIUM-Zone non climatizzate	T=20°C	T=20°C	0	0	0	0

AMBIENTI

DATI GENERALI E VENTILAZIONE							
Cod.	Descrizione	Zona	Area	H	Ventil.	Infiltrazioni	
			[m ²]	[m]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
(PTap-PA3)- 301	P001_Palestra	AUDITORIUM-Palestra	693,23	8,4	6990	580	580
(PTap-PA3)- 302	P002_Filtro fumi	AUDITORIUM-Servizi igienici	43,31	2,62	0	55	35
(PTap-PA3)- 303	P003_WC disabili	AUDITORIUM-Servizi igienici	5,82	3,51	0	10	5
(PTap-PA3)- 304	P004_WC F	AUDITORIUM-Servizi igienici	6,38	3,51	0	10	5
(PTap-PA3)- 305	P005_WC M	AUDITORIUM-Servizi igienici	6,39	3,51	0	10	5
(PTap-PA3)- 306	P006_Cambio scarpe	AUDITORIUM-Servizi igienici	7,35	3,51	0	15	10
(PTap-PA3)- 307	P007_Disimpegno	AUDITORIUM-Spogliatoi	9,45	3,51	145	15	5
(PTap-PA3)- 308	P008_Spogliatoio 1	AUDITORIUM-Spogliatoi	30,34	3,51	460	55	10
(PTap-PA3)- 309	P009_Docce 1	AUDITORIUM-Spogliatoi	4,36	3,51	65	10	0
(PTap-PA3)- 310	P010_WC 1	AUDITORIUM-Servizi igienici	3,24	3,51	0	5	5
(PTap-PA3)- 311	P011_Spogliatoio 3	AUDITORIUM-Spogliatoi	2,94	3,51	45	5	0
(PTap-PA3)- 312	P012_WC 3	AUDITORIUM-Servizi igienici	3,29	3,51	0	5	5
(PTap-PA3)- 313	P013_Infermeria	AUDITORIUM-Spogliatoi	6,74	3,51	100	10	0
(PTap-PA3)- 314	P014_Spogliatoio 2	AUDITORIUM-Spogliatoi	30,6	3,51	465	55	10
(PTap-PA3)- 315	P015_Docce 2	AUDITORIUM-Spogliatoi	4,36	3,51	65	10	0
(PTap-PA3)- 316	P016_WC 2	AUDITORIUM-Servizi igienici	3,24	3,51	0	5	5
(PTap-PA3)- 317	P017_Deposito	AUDITORIUM-Servizi igienici	12,33	3,51	0	20	15
(PTap-PA3)- 318	P018_Locale QGBT	AUDITORIUM-Zone non climatizzate	8,78	2,62	0	0	10
(PTapA2)- 401	A001_Platea	AUDITORIUM-Auditorium (platea, palco, sala regia)	217,22	6,05	4205	130	130
(PTapA2)- 402	A002_Palco	AUDITORIUM-Auditorium (platea, palco, sala regia)	49,02	6,5	1020	30	30
(PTapA2)- 403	A003_Retro palco	AUDITORIUM-Retro palco	34,7	3,25	500	55	10
(PTapA2)- 404	A004_L. Tecnico	AUDITORIUM-Zone non climatizzate	1,82	2,62	0	0	0
(PTapA2)- 405	A005_Ingresso	AUDITORIUM-Zone non climatizzate	4,04	2,62	0	0	5
(PTapA2)- 406	A006_Vano scala	AUDITORIUM-Zone non climatizzate	9,95	6,5	0	0	30
(PTapA2)- 407	A007_Antibagno	AUDITORIUM-Locali accessori	3	2,62	0	5	0
(PTapA2)- 408	A008_WC	AUDITORIUM-Locali accessori	1,59	2,62	0	0	0
(PTapA2)- 409	A009_Via esodo 1	AUDITORIUM-Auditorium (platea, palco, sala regia)	4,98	6,5	105	5	5
(PTapA2)- 410	A010_Deposito	AUDITORIUM-Locali accessori	2,88	2,62	0	5	0
(PTapA2)- 411	A011_Deposito	AUDITORIUM-Locali accessori	5,72	2,62	0	5	5

(PTapA2)– 412	A012_Via esodo 2	AUDITORIUM–Auditorium (platea, palco, sala regia)	4,96	6,5	105	5	5
(PTapS1)– 1	S001_Disimpegno	AUDITORIUM–Uffici	16,11	3,76	145	5	5
(PTapS1)– 2	S002_Ufficio 1	AUDITORIUM–Uffici	32,52	3,76	295	10	10
(PTapS1)– 3	S003_Fotocopie	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	1,58	3,76	0	5	0
(PTapS1)– 4	S004_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	5,12	3,76	0	10	5
(PTapS1)– 5	S005_WC	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,28	3,76	0	10	5
(PTapS1)– 6	S006_Ufficio 2	AUDITORIUM–Uffici	32,39	3,76	295	10	10
(PTapS1)– 7	S007_Lab arte	AUDITORIUM–Laboratori PT / Aula 21	48,23	3,76	390	20	20
(PTapS1)– 8	S008_Lab scienze	AUDITORIUM–Laboratori PT / Aula 21	48,23	3,76	390	20	20
(PTapS1)– 9	S009_Lab musica	AUDITORIUM–Laboratori PT / Aula 21	47,64	3,76	385	20	20
(PTapS1)– 10	S010_Disimpegno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,67	3,76	0	10	5
(PTapS1)– 11	S011_Spogliatoio ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,87	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 12	S012_Deposito ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	6,53	3,76	0	10	5
(PTapS1)– 13	S013_WC ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,12	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 14	S014_Spogliatoio insegnanti	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,75	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 15	S015_Archivio	AUDITORIUM–Archivio PT / Biblioteca P1	21,45	3,76	90	10	10
(PTapS1)– 16	S016_Locale quadri PT	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	7,56	3,76	0	0	10
(PTapS1)– 17	S017_Aula 1	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,64	3,76	665	20	20
(PTapS1)– 18	S018_Aula 2	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,61	3,76	665	20	20
(PTapS1)– 19	S019_Aula 21	AUDITORIUM–Laboratori PT / Aula 21	48,23	3,76	390	20	20
(PTapS1)– 20	S020_Ufficio 4	AUDITORIUM–Uffici	24,17	3,76	220	10	10
(PTapS1)– 21	S021_Disimpegno	AUDITORIUM–Uffici	6,56	3,76	60	0	0
(PTapS1)– 22	S022_Ufficio 5	AUDITORIUM–Uffici	12,3	3,76	110	5	5
(PTapS1)– 23	S023_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,16	3,76	0	10	5
(PTapS1)– 24	S024_WC F	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	13,89	3,76	0	25	15
(PTapS1)– 25	S025_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,72	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 26	S026_WC disabili	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,08	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 27	S027_WC M	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	13,69	3,76	0	25	15
(PTapS1)– 28	S028_Atrio 2	AUDITORIUM–Connettivo PT–P1	181,87	3,76	590	70	70
(PTapS1)– 29	S029_Agora	AUDITORIUM–Connettivo PT–P1	258,41	3,76	835	95	95
(PTapS1)– 30	S030_Deposito musica	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	17,26	3,76	0	30	20
(PTapS1)– 31	S031_Zona break	AUDITORIUM–Connettivo PT–P1	70,64	3,76	230	25	25

(PTapS1)– 32	S032_Fotocopie	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,57	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 33	S033_WC F insegnanti	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,1	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 34	S034_WC M insegnanti	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	1,55	3,76	0	5	0
(PTapS1)– 35	xxx_Cavedio WC ATA	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	0,48	11,97	0	0	0
(PTapS1)– 36	xxx_Cavedio WC F	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	0,57	11,96	0	0	0
(PTapS1)– 37	xxx_Cavedio WC M	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	0,53	11,97	0	0	0
(PTapS1)– 38	xxx_Ascensore	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	2,88	11,96	0	0	10
(PTapS1)– 39	xxx_Cavedio sud PT	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	0,98	3,76	0	0	0
(PTapS1)– 40	I001_Ingresso sud	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	21,99	3,76	0	0	25
(PTapS1)– 41	I002_Atrio 1	AUDITORIUM–Atrio ingresso	130,81	3,76	660	50	50
(PTapS1)– 42	I003_Ingresso est	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	11,7	3,76	0	0	15
(PTapS1)– 43	I004_ATA	AUDITORIUM–Atrio ingresso	7,68	3,76	40	5	5
(PTapS1)– 44	I005_Fotocopie	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	2,47	3,76	0	5	5
(PTapS1)– 45	xxx_Intercapedine ATA	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	1,7	3,76	0	0	0
(PTs–PA3)– 319	P101_Centrale tecnologica	AUDITORIUM–Centrale tecnologica	187,03	4,38	0	0	80
(PTs–PA3)– 320	P102_Inverter FV	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	6,13	4,38	0	0	15
(PTs–PA3)– 321	P103_Locale UPS	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	9,9	4,38	0	0	20
(PTsA2)– 413	A102_Regia	AUDITORIUM–Locali accessori	17,27	3,48	0	30	20
(PTsA2)– 414	A103_Locale tecnico	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	15,03	3,48	0	0	25
(PTsA2)– 415	A104_Locale impianti	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	40,09	3,48	0	0	70
(PTsA2)– 416	xxx_Retro scala	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	4,01	3,48	0	0	5
(P1sS1)– 46	S101_Aula 3	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,76	645	15	15
(P1sS1)– 47	S102_Aula 4	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,34	3,76	660	20	20
(P1sS1)– 48	S103_Aula 5	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,76	675	20	20
(P1sS1)– 49	S104_Aula 6	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,76	675	20	20
(P1sS1)– 50	S105_LAP 1	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,76	675	20	20
(P1sS1)– 51	S106_Aula 7	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,26	3,76	675	20	20
(P1sS1)– 52	S107_Disimpegno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,37	3,76	0	10	5
(P1sS1)– 53	S108_Spogliatoio ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,36	3,76	0	10	5

(P1sS1)– 54	S109_Deposito ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	6,53	3,76	0	10	5
(P1sS1)– 55	S110_WC ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,51	3,76	0	5	5
(P1sS1)– 56	S111_Infermeria	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	8,41	3,76	120	5	5
(P1sS1)– 57	S112_Biblioteca 2	AUDITORIUM–Archivio PT / Biblioteca P1	25,05	3,76	105	10	10
(P1sS1)– 58	S113_Locale quadri P1	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	3,97	3,76	0	0	5
(P1sS1)– 59	S114_Aula 8	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,64	3,76	665	20	20
(P1sS1)– 60	S115_Aula 9	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,61	3,76	665	20	20
(P1sS1)– 61	S116_LAP 2	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,76	675	20	20
(P1sS1)– 62	S117_Lab informatica	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,76	675	20	20
(P1sS1)– 63	S118_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,16	3,76	0	10	5
(P1sS1)– 64	S119_WC F	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	13,89	3,76	0	25	15
(P1sS1)– 65	S120_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,72	3,76	0	5	5
(P1sS1)– 66	S121_WC disabili	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,08	3,76	0	5	5
(P1sS1)– 67	S122_WC M	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	13,69	3,76	0	25	15
(P1sS1)– 68	S123_Aula 10	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,76	645	15	15
(P1sS1)– 69	S124_LAP 3	AUDITORIUM–Connettivo PT–P1	69,88	3,76	225	25	25
(P1sS1)– 70	S125–126–127_Ballatoi/Passerella	AUDITORIUM–Connettivo PT–P1	278,14	3,76	900	105	105
(P1sS1)– 71	S128_Biblioteca 1	AUDITORIUM–Connettivo PT–P1	71,71	3,76	230	25	25
(P1sS1)– 72	xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	5,92	7,89	0	0	15
(P1sS1)– 73	xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	5,92	7,89	0	0	15
(P2sS1)– 74	S201_LAP 4	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,83	660	20	20
(P2sS1)– 75	S202_Aula 11	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,34	3,82	675	20	20
(P2sS1)– 76	S203_Aula 12	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,83	685	20	20
(P2sS1)– 77	S204_Aula 13	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,82	685	20	20
(P2sS1)– 78	S205_Aula 14	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,82	685	20	20
(P2sS1)– 79	S206_Aula 15	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,26	3,82	685	20	20
(P2sS1)– 80	S207_Disimpegno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,67	3,83	0	10	5
(P2sS1)– 81	S208_Spogliatoio ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,87	3,82	0	5	5
(P2sS1)– 82	S209_Deposito ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	6,53	3,83	0	10	5

(P2sS1)– 83	S210_WC ATA	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,12	3,82	0	5	5
(P2sS1)– 84	S211_Spogliatoio insegnanti	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,75	3,83	0	5	5
(P2sS1)– 85	S212_Zona relax insegnanti	AUDITORIUM–Connettivo P2	14,99	3,83	65	5	5
(P2sS1)– 86	S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni	AUDITORIUM–Uffici	54,98	3,88	520	20	20
(P2sS1)– 87	S215_Locale quadri P2	AUDITORIUM–Zone non climatizzate	3,97	3,83	0	0	5
(P2sS1)– 88	S216_Aula 16	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,64	3,83	680	20	20
(P2sS1)– 89	S217_Aula 17	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	47,61	3,82	675	20	20
(P2sS1)– 90	S218_Aula 18	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,83	685	20	20
(P2sS1)– 91	S219_Aula 19	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,82	685	20	20
(P2sS1)– 92	S220_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	4,16	3,83	0	10	5
(P2sS1)– 93	S221_WC F	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	13,89	3,83	0	25	15
(P2sS1)– 94	S222_Antibagno	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,72	3,82	0	5	5
(P2sS1)– 95	S223_WC disabili	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,08	3,82	0	5	5
(P2sS1)– 96	S224_WC M	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	13,69	3,82	0	25	15
(P2sS1)– 97	S225_Aula 20	AUDITORIUM–Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,82	660	20	20
(P2sS1)– 98	S226_LAP5	AUDITORIUM–Connettivo P2	69,88	3,83	305	25	25
(P2sS1)– 99	S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle	AUDITORIUM–Connettivo P2	334,69	3,82	1470	130	130
(P2sS1)– 100	S235_WC F insegnanti	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	3,1	3,82	0	5	5
(P2sS1)– 101	S236_WC M insegnanti	AUDITORIUM–Servizi igienici, depositi	1,55	3,83	0	5	0

CARICHI INTERNI – PERSONE					
Cod.	Descrizione	Persone	App.Sens.	App.Lat.	Profilo orario
		[n.]	[W]	[W]	
(PTap-PA3)- 301	P001_Palestra	180	185	340	100%
(PTap-PA3)- 302	P002_Filtro fumi	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 303	P003_WC disabili	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 304	P004_WC F	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 305	P005_WC M	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 306	P006_Cambio scarpe	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 307	P007_Disimpegno	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 308	P008_Spogliatoio 1	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 309	P009_Docce 1	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 310	P010_WC 1	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 311	P011_Spogliatoio 3	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 312	P012_WC 3	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 313	P013_Infermeria	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 314	P014_Spogliatoio 2	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 315	P015_Docce 2	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 316	P016_WC 2	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 317	P017_Deposito	0	65	40	100%
(PTap-PA3)- 318	P018_Locale QGBT	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 401	A001_Platea	201	75	75	100%
(PTapA2)- 402	A002_Palco	45	75	75	100%
(PTapA2)- 403	A003_Retro palco	4	65	40	100%
(PTapA2)- 404	A004_L. Tecnico	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 405	A005_Ingresso	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 406	A006_Vano scala	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 407	A007_Antibagno	0	65	40	100%
(PTapA2)- 408	A008_WC	0	65	40	100%
(PTapA2)- 409	A009_Via esodo 1	5	75	75	100%
(PTapA2)- 410	A010_Deposito	0	65	40	100%
(PTapA2)- 411	A011_Deposito	1	65	40	100%
(PTapA2)- 412	A012_Via esodo 2	5	75	75	100%
(PTapS1)- 1	S001_Disimpegno	2	75	75	100%
(PTapS1)- 2	S002_Ufficio 1	10	75	75	100%
(PTapS1)- 3	S003_Fotocopie	4	75	75	100%
(PTapS1)- 4	S004_Antibagno	0	65	40	100%
(PTapS1)- 5	S005_WC	0	65	40	100%
(PTapS1)- 6	S006_Ufficio 2	8	75	75	100%
(PTapS1)- 7	S007_Lab arte	26	75	75	100%
(PTapS1)- 8	S008_Lab scienze	26	75	75	100%
(PTapS1)- 9	S009_Lab musica	26	75	75	100%
(PTapS1)- 10	S010_Disimpegno	0	65	40	100%
(PTapS1)- 11	S011_Spogliatoio ATA	0	65	40	100%
(PTapS1)- 12	S012_Deposito ATA	0	65	40	100%
(PTapS1)- 13	S013_WC ATA	0	65	40	100%
(PTapS1)- 14	S014_Spogliatoio insegnanti	0	65	40	100%
(PTapS1)- 15	S015_Archivio	1	75	75	100%
(PTapS1)- 16	S016_Locale quadri PT	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 17	S017_Aula 1	26	75	75	100%
(PTapS1)- 18	S018_Aula 2	26	75	75	100%
(PTapS1)- 19	S019_Aula 21	26	75	75	100%

(PTapS1)- 20	S020_Ufficio 4	5	75	75	100%
(PTapS1)- 21	S021_Disimpegno	3	75	75	100%
(PTapS1)- 22	S022_Ufficio 5	4	75	75	100%
(PTapS1)- 23	S023_Antibagno	0	65	40	100%
(PTapS1)- 24	S024_WC F	0	65	40	100%
(PTapS1)- 25	S025_Antibagno	0	65	40	100%
(PTapS1)- 26	S026_WC disabili	0	65	40	100%
(PTapS1)- 27	S027_WC M	0	65	40	100%
(PTapS1)- 28	S028_Atrio 2	40	75	75	100%
(PTapS1)- 29	S029_Agora	20	75	75	100%
(PTapS1)- 30	S030_Deposito musica	0	65	40	100%
(PTapS1)- 31	S031_Zona break	10	75	75	100%
(PTapS1)- 32	S032_Fotocopie	0	65	40	100%
(PTapS1)- 33	S033_WC F insegnanti	0	65	40	100%
(PTapS1)- 34	S034_WC M insegnanti	0	65	40	100%
(PTapS1)- 35	xxx_Cavedio WC ATA	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 36	xxx_Cavedio WC F	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 37	xxx_Cavedio WC M	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 38	xxx_Ascensore	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 39	xxx_Cavedio sud PT	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 40	I001_Ingresso sud	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 41	I002_Atrio 1	33	75	75	100%
(PTapS1)- 42	I003_Ingresso est	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 43	I004_ATA	2	75	75	100%
(PTapS1)- 44	I005_Fotocopie	0	65	40	100%
(PTapS1)- 45	xxx_Intercapedine ATA	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 319	P101_Centrale tecnologica	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 320	P102_Inverter FV	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 321	P103_Locale UPS	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 413	A102_Regia	2	65	40	100%
(PTsA2)- 414	A103_Locale tecnico	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 415	A104_Locale impianti	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 416	xxx_Retro scala	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)- 46	S101_Aula 3	25	75	75	100%
(P1sS1)- 47	S102_Aula 4	26	75	75	100%
(P1sS1)- 48	S103_Aula 5	26	75	75	100%
(P1sS1)- 49	S104_Aula 6	26	75	75	100%
(P1sS1)- 50	S105_LAP 1	26	75	75	100%
(P1sS1)- 51	S106_Aula 7	26	75	75	100%
(P1sS1)- 52	S107_Disimpegno	0	65	40	100%
(P1sS1)- 53	S108_Spogliatoio ATA	0	65	40	100%
(P1sS1)- 54	S109_Deposito ATA	0	65	40	100%
(P1sS1)- 55	S110_WC ATA	0	65	40	100%
(P1sS1)- 56	S111_Infermeria	5	75	75	100%
(P1sS1)- 57	S112_Biblioteca 2	1	75	75	100%
(P1sS1)- 58	S113_Locale quadri P1	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)- 59	S114_Aula 8	26	75	75	100%
(P1sS1)- 60	S115_Aula 9	26	75	75	100%
(P1sS1)- 61	S116_LAP 2	26	75	75	100%
(P1sS1)- 62	S117_Lab informatica	26	75	75	100%
(P1sS1)- 63	S118_Antibagno	0	65	40	100%
(P1sS1)- 64	S119_WC F	0	65	40	100%
(P1sS1)- 65	S120_Antibagno	0	65	40	100%

(P1sS1)– 66	S121_WC disabili	0	65	40	100%
(P1sS1)– 67	S122_WC M	0	65	40	100%
(P1sS1)– 68	S123_Aula 10	25	75	75	100%
(P1sS1)– 69	S124_LAP 3	14	75	75	100%
(P1sS1)– 70	S125-126-127_Ballatoi/Passerella	20	75	75	100%
(P1sS1)– 71	S128_Biblioteca 1	18	75	75	100%
(P1sS1)– 72	xxx_Cavedio impianti Nord_P1-P2	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)– 73	xxx_Cavedio impianti Sud_P1-P2	0	0	0	T=20°C
(P2sS1)– 74	S201_LAP 4	25	75	75	100%
(P2sS1)– 75	S202_Aula 11	26	75	75	100%
(P2sS1)– 76	S203_Aula 12	26	75	75	100%
(P2sS1)– 77	S204_Aula 13	26	75	75	100%
(P2sS1)– 78	S205_Aula 14	26	75	75	100%
(P2sS1)– 79	S206_Aula 15	26	75	75	100%
(P2sS1)– 80	S207_Disimpegno	0	65	40	100%
(P2sS1)– 81	S208_Spogliatoio ATA	0	65	40	100%
(P2sS1)– 82	S209_Deposito ATA	0	65	40	100%
(P2sS1)– 83	S210_WC ATA	0	65	40	100%
(P2sS1)– 84	S211_Spogliatoio insegnanti	0	65	40	100%
(P2sS1)– 85	S212_Zona relax insegnanti	4	75	75	100%
(P2sS1)– 86	S213-214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni	20	75	75	100%
(P2sS1)– 87	S215_Locale quadri P2	0	0	0	T=20°C
(P2sS1)– 88	S216_Aula 16	26	75	75	100%
(P2sS1)– 89	S217_Aula 17	26	75	75	100%
(P2sS1)– 90	S218_Aula 18	26	75	75	100%
(P2sS1)– 91	S219_Aula 19	26	75	75	100%
(P2sS1)– 92	S220_Antibagno	0	65	40	100%
(P2sS1)– 93	S221_WC F	0	65	40	100%
(P2sS1)– 94	S222_Antibagno	0	65	40	100%
(P2sS1)– 95	S223_WC disabili	0	65	40	100%
(P2sS1)– 96	S224_WC M	0	65	40	100%
(P2sS1)– 97	S225_Aula 20	25	75	75	100%
(P2sS1)– 98	S226_LAP5	25	75	75	100%
(P2sS1)– 99	S227-228-229-230-231-234- 237_Ballatoi/Passerelle	20	75	75	100%
(P2sS1)– 100	S235_WC F insegnanti	0	65	40	100%
(P2sS1)– 101	S236_WC M insegnanti	0	65	40	100%

CARICHI INTERNI – APPARECCHIATURE					
Cod.	Descrizione	Sens.	Lat.	R/S	Profilo orario
		[W]	[W]	[n.]	
(PTap-PA3)- 301	P001_Palestra	3466,1	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 302	P002_Filtro fumi	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 303	P003_WC disabili	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 304	P004_WC F	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 305	P005_WC M	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 306	P006_Cambio scarpe	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 307	P007_Disimpegno	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 308	P008_Spogliatoio 1	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 309	P009_Docce 1	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 310	P010_WC 1	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 311	P011_Spogliatoio 3	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 312	P012_WC 3	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 313	P013_Infermeria	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 314	P014_Spogliatoio 2	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 315	P015_Docce 2	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 316	P016_WC 2	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 317	P017_Deposito	0	0	0,45	100%
(PTap-PA3)- 318	P018_Locale QGBT	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 401	A001_Platea	4344,3	0	0,45	100%
(PTapA2)- 402	A002_Palco	980,5	0	0,45	100%
(PTapA2)- 403	A003_Retro palco	0	0	0,45	100%
(PTapA2)- 404	A004_L. Tecnico	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 405	A005_Ingresso	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 406	A006_Vano scala	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 407	A007_Antibagno	0	0	0,45	100%
(PTapA2)- 408	A008_WC	0	0	0,45	100%
(PTapA2)- 409	A009_Via esodo 1	99,7	0	0,45	100%
(PTapA2)- 410	A010_Deposito	0	0	0,45	100%
(PTapA2)- 411	A011_Deposito	0	0	0,45	100%
(PTapA2)- 412	A012_Via esodo 2	99,3	0	0,45	100%
(PTapS1)- 1	S001_Disimpegno	241,7	0	0,45	100%
(PTapS1)- 2	S002_Ufficio 1	487,7	0	0,45	100%
(PTapS1)- 3	S003_Fotocopie	253,3	0	0,45	100%
(PTapS1)- 4	S004_Antibagno	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 5	S005_WC	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 6	S006_Ufficio 2	481,4	0	0,45	100%
(PTapS1)- 7	S007_Lab arte	723,5	0	0,45	100%
(PTapS1)- 8	S008_Lab scienze	723,5	0	0,45	100%
(PTapS1)- 9	S009_Lab musica	714,6	0	0,45	100%
(PTapS1)- 10	S010_Disimpegno	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 11	S011_Spogliatoio ATA	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 12	S012_Deposito ATA	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 13	S013_WC ATA	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 14	S014_Spogliatoio insegnanti	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 15	S015_Archivio	214,5	0	0,45	100%
(PTapS1)- 16	S016_Locale quadri PT	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 17	S017_Aula 1	714,6	0	0,45	100%
(PTapS1)- 18	S018_Aula 2	714,1	0	0,45	100%
(PTapS1)- 19	S019_Aula 21	723,5	0	0,45	100%

(PTapS1)- 20	S020_Ufficio 4	356,1	0	0,45	100%
(PTapS1)- 21	S021_Disimpegno	151,8	0	0,45	100%
(PTapS1)- 22	S022_Ufficio 5	185,1	0	0,45	100%
(PTapS1)- 23	S023_Antibagno	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 24	S024_WC F	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 25	S025_Antibagno	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 26	S026_WC disabili	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 27	S027_WC M	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 28	S028_Atrio 2	943,9	0	0,45	100%
(PTapS1)- 29	S029_Agora	1296,6	0	0,45	100%
(PTapS1)- 30	S030_Deposito musica	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 31	S031_Zona break	348,7	0	0,45	100%
(PTapS1)- 32	S032_Fotocopie	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 33	S033_WC F insegnanti	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 34	S034_WC M insegnanti	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 35	xxx_Cavedio WC ATA	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 36	xxx_Cavedio WC F	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 37	xxx_Cavedio WC M	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 38	xxx_Ascensore	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 39	xxx_Cavedio sud PT	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 40	I001_Ingresso sud	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 41	I002_Atrio 1	1962,2	0	0,45	100%
(PTapS1)- 42	I003_Ingresso est	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 43	I004_ATA	115,2	0	0,45	100%
(PTapS1)- 44	I005_Fotocopie	0	0	0,45	100%
(PTapS1)- 45	xxx_Intercapedine ATA	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 319	P101_Centrale tecnologica	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 320	P102_Inverter FV	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 321	P103_Locale UPS	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 413	A102_Regia	0	0	0,45	100%
(PTsA2)- 414	A103_Locale tecnico	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 415	A104_Locale impianti	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 416	xxx_Retro scala	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)- 46	S101_Aula 3	693,4	0	0,45	100%
(P1sS1)- 47	S102_Aula 4	710,1	0	0,45	100%
(P1sS1)- 48	S103_Aula 5	723,5	0	0,45	100%
(P1sS1)- 49	S104_Aula 6	723,5	0	0,45	100%
(P1sS1)- 50	S105_LAP 1	723,5	0	0,45	100%
(P1sS1)- 51	S106_Aula 7	724	0	0,45	100%
(P1sS1)- 52	S107_Disimpegno	0	0	0,45	100%
(P1sS1)- 53	S108_Spogliatoio ATA	0	0	0,45	100%
(P1sS1)- 54	S109_Deposito ATA	0	0	0,45	100%
(P1sS1)- 55	S110_WC ATA	0	0	0,45	100%
(P1sS1)- 56	S111_Infermeria	126,1	0	0,45	100%
(P1sS1)- 57	S112_Biblioteca 2	250,5	0	0,45	100%
(P1sS1)- 58	S113_Locale quadri P1	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)- 59	S114_Aula 8	714,6	0	0,45	100%
(P1sS1)- 60	S115_Aula 9	714,1	0	0,45	100%
(P1sS1)- 61	S116_LAP 2	723,5	0	0,45	100%
(P1sS1)- 62	S117_Lab informatica	723,5	0	0,45	100%
(P1sS1)- 63	S118_Antibagno	0	0	0,45	100%
(P1sS1)- 64	S119_WC F	0	0	0,45	100%
(P1sS1)- 65	S120_Antibagno	0	0	0,45	100%

(P1sS1)– 66	S121_WC disabili	0	0	0,45	100%
(P1sS1)– 67	S122_WC M	0	0	0,45	100%
(P1sS1)– 68	S123_Aula 10	693,4	0	0,45	100%
(P1sS1)– 69	S124_LAP 3	349,4	0	0,45	100%
(P1sS1)– 70	S125–126–127_Ballatoi/Passerella	1305,4	0	0,45	100%
(P1sS1)– 71	S128_Biblioteca 1	358,6	0	0,45	100%
(P1sS1)– 72	xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)– 73	xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2	0	0	0	T=20°C
(P2sS1)– 74	S201_LAP 4	693,4	0	0,45	100%
(P2sS1)– 75	S202_Aula 11	710,1	0	0,45	100%
(P2sS1)– 76	S203_Aula 12	723,5	0	0,45	100%
(P2sS1)– 77	S204_Aula 13	723,5	0	0,45	100%
(P2sS1)– 78	S205_Aula 14	723,5	0	0,45	100%
(P2sS1)– 79	S206_Aula 15	724	0	0,45	100%
(P2sS1)– 80	S207_Disimpegno	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 81	S208_Spogliatoio ATA	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 82	S209_Deposito ATA	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 83	S210_WC ATA	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 84	S211_Spogliatoio insegnanti	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 85	S212_Zona relax insegnanti	75	0	0,45	100%
(P2sS1)– 86	S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni	2000	0	0,45	100%
(P2sS1)– 87	S215_Locale quadri P2	0	0	0	T=20°C
(P2sS1)– 88	S216_Aula 16	714,6	0	0,45	100%
(P2sS1)– 89	S217_Aula 17	714,1	0	0,45	100%
(P2sS1)– 90	S218_Aula 18	723,5	0	0,45	100%
(P2sS1)– 91	S219_Aula 19	723,5	0	0,45	100%
(P2sS1)– 92	S220_Antibagno	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 93	S221_WC F	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 94	S222_Antibagno	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 95	S223_WC disabili	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 96	S224_WC M	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 97	S225_Aula 20	693,4	0	0,45	100%
(P2sS1)– 98	S226_LAP5	349,4	0	0,45	100%
(P2sS1)– 99	S227–228–229–230–231–234– 237_Ballatoi/Passerelle	1581	0	0,45	100%
(P2sS1)– 100	S235_WC F insegnanti	0	0	0,45	100%
(P2sS1)– 101	S236_WC M insegnanti	0	0	0,45	100%

CARICHI INTERNI – ILLUMINAZIONE					
Cod.	Descrizione	Fissa	Variabile	Codice lampada	Profilo orario
		[W/m²]	[W/m²]		
(PTap-PA3)- 301	P001_Palestra	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 302	P002_Filtro fumi	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 303	P003_WC disabili	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 304	P004_WC F	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 305	P005_WC M	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 306	P006_Cambio scarpe	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 307	P007_Disimpegno	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 308	P008_Spogliatoio 1	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 309	P009_Docce 1	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 310	P010_WC 1	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 311	P011_Spogliatoio 3	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 312	P012_WC 3	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 313	P013_Infermeria	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 314	P014_Spogliatoio 2	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 315	P015_Docce 2	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 316	P016_WC 2	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 317	P017_Deposito	5	0	2	100%
(PTap-PA3)- 318	P018_Locale QGBT	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 401	A001_Platea	5,1	0	2	100%
(PTapA2)- 402	A002_Palco	5,1	0	2	100%
(PTapA2)- 403	A003_Retro palco	5	0	2	100%
(PTapA2)- 404	A004_L. Tecnico	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 405	A005_Ingresso	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 406	A006_Vano scala	0	0	0	T=20°C
(PTapA2)- 407	A007_Antibagno	5	0	2	100%
(PTapA2)- 408	A008_WC	5	0	2	100%
(PTapA2)- 409	A009_Via esodo 1	5,1	0	2	100%
(PTapA2)- 410	A010_Deposito	5	0	2	100%
(PTapA2)- 411	A011_Deposito	5	0	2	100%
(PTapA2)- 412	A012_Via esodo 2	5,1	0	2	100%
(PTapS1)- 1	S001_Disimpegno	3,4	0	4	100%
(PTapS1)- 2	S002_Ufficio 1	2,5	0	4	100%
(PTapS1)- 3	S003_Fotocopie	5	0	2	100%
(PTapS1)- 4	S004_Antibagno	5	0	2	100%
(PTapS1)- 5	S005_WC	5	0	2	100%
(PTapS1)- 6	S006_Ufficio 2	5	0	2	100%
(PTapS1)- 7	S007_Lab arte	2,8	0	4	100%
(PTapS1)- 8	S008_Lab scienze	2,8	0	4	100%
(PTapS1)- 9	S009_Lab musica	2,8	0	4	100%
(PTapS1)- 10	S010_Disimpegno	5	0	2	100%
(PTapS1)- 11	S011_Spogliatoio ATA	5	0	2	100%
(PTapS1)- 12	S012_Deposito ATA	5	0	2	100%
(PTapS1)- 13	S013_WC ATA	5	0	2	100%
(PTapS1)- 14	S014_Spogliatoio insegnanti	5	0	2	100%
(PTapS1)- 15	S015_Archivio	2,9	0	4	100%
(PTapS1)- 16	S016_Locale quadri PT	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 17	S017_Aula 1	2,8	0	4	100%
(PTapS1)- 18	S018_Aula 2	2,8	0	4	100%

(PTapS1)- 19	S019_Aula 21	2,8	0	4	100%
(PTapS1)- 20	S020_Ufficio 4	5	0	2	100%
(PTapS1)- 21	S021_Disimpegno	5	0	2	100%
(PTapS1)- 22	S022_Ufficio 5	5	0	2	100%
(PTapS1)- 23	S023_Antibagno	5	0	2	100%
(PTapS1)- 24	S024_WC F	5	0	2	100%
(PTapS1)- 25	S025_Antibagno	5	0	2	100%
(PTapS1)- 26	S026_WC disabili	5	0	2	100%
(PTapS1)- 27	S027_WC M	5	0	2	100%
(PTapS1)- 28	S028_Atrio 2	5	0	2	100%
(PTapS1)- 29	S029_Agora	5	0	2	100%
(PTapS1)- 30	S030_Deposito musica	5	0	2	100%
(PTapS1)- 31	S031_Zona break	5	0	2	100%
(PTapS1)- 32	S032_Fotocopie	5	0	2	100%
(PTapS1)- 33	S033_WC F insegnanti	5	0	2	100%
(PTapS1)- 34	S034_WC M insegnanti	5	0	2	100%
(PTapS1)- 35	xxx_Cavedio WC ATA	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 36	xxx_Cavedio WC F	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 37	xxx_Cavedio WC M	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 38	xxx_Ascensore	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 39	xxx_Cavedio sud PT	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 40	I001_Ingresso sud	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 41	I002_Atrio 1	5	0	2	100%
(PTapS1)- 42	I003_Ingresso est	0	0	0	T=20°C
(PTapS1)- 43	I004_ATA	5	0	2	100%
(PTapS1)- 44	I005_Fotocopie	5	0	2	100%
(PTapS1)- 45	xxx_Intercapedine ATA	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 319	P101_Centrale tecnologica	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 320	P102_Inverter FV	0	0	0	T=20°C
(PTs-PA3)- 321	P103_Locale UPS	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 413	A102_Regia	5	0	2	100%
(PTsA2)- 414	A103_Locale tecnico	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 415	A104_Locale impianti	0	0	0	T=20°C
(PTsA2)- 416	xxx_Retro scala	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)- 46	S101_Aula 3	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 47	S102_Aula 4	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 48	S103_Aula 5	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 49	S104_Aula 6	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 50	S105_LAP 1	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 51	S106_Aula 7	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 52	S107_Disimpegno	5	0	2	100%
(P1sS1)- 53	S108_Spogliatoio ATA	5	0	2	100%
(P1sS1)- 54	S109_Deposito ATA	5	0	2	100%
(P1sS1)- 55	S110_WC ATA	5	0	2	100%
(P1sS1)- 56	S111_Infermeria	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 57	S112_Biblioteca 2	2,9	0	4	100%
(P1sS1)- 58	S113_Locale quadri P1	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)- 59	S114_Aula 8	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 60	S115_Aula 9	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 61	S116_LAP 2	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 62	S117_Lab informatica	2,8	0	4	100%
(P1sS1)- 63	S118_Antibagno	5	0	2	100%
(P1sS1)- 64	S119_WC F	5	0	2	100%

(P1sS1)– 65	S120_Antibagno	5	0	2	100%
(P1sS1)– 66	S121_WC disabili	5	0	2	100%
(P1sS1)– 67	S122_WC M	5	0	2	100%
(P1sS1)– 68	S123_Aula 10	2,8	0	4	100%
(P1sS1)– 69	S124_LAP 3	5	0	2	100%
(P1sS1)– 70	S125-126-127_Ballatoi/Passerella	5	0	2	100%
(P1sS1)– 71	S128_Biblioteca 1	4,8	0	2	100%
(P1sS1)– 72	xxx_Cavedio impianti Nord_P1-P2	0	0	0	T=20°C
(P1sS1)– 73	xxx_Cavedio impianti Sud_P1-P2	0	0	0	T=20°C
(P2sS1)– 74	S201_LAP 4	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 75	S202_Aula 11	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 76	S203_Aula 12	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 77	S204_Aula 13	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 78	S205_Aula 14	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 79	S206_Aula 15	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 80	S207_Disimpegno	5	0	2	100%
(P2sS1)– 81	S208_Spogliatoio ATA	5	0	2	100%
(P2sS1)– 82	S209_Deposito ATA	5	0	2	100%
(P2sS1)– 83	S210_WC ATA	5	0	2	100%
(P2sS1)– 84	S211_Spogliatoio insegnanti	5	0	2	100%
(P2sS1)– 85	S212_Zona relax insegnanti	6	0	2	100%
(P2sS1)– 86	S213-214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni	5	0	2	100%
(P2sS1)– 87	S215_Locale quadri P2	0	0	0	T=20°C
(P2sS1)– 88	S216_Aula 16	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 89	S217_Aula 17	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 90	S218_Aula 18	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 91	S219_Aula 19	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 92	S220_Antibagno	5	0	2	100%
(P2sS1)– 93	S221_WC F	5	0	2	100%
(P2sS1)– 94	S222_Antibagno	5	0	2	100%
(P2sS1)– 95	S223_WC disabili	5	0	2	100%
(P2sS1)– 96	S224_WC M	5	0	2	100%
(P2sS1)– 97	S225_Aula 20	2,8	0	4	100%
(P2sS1)– 98	S226_LAP5	5	0	2	100%
(P2sS1)– 99	S227-228-229-230-231-234- 237_Ballatoi/Passerelle	5	0	2	100%
(P2sS1)– 100	S235_WC F insegnanti	5	0	2	100%
(P2sS1)– 101	S236_WC M insegnanti	5	0	2	100%

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

RIEPILOGO STRUTTURE SCAMBIANTI (PER AMBIENTE E PER ESPOSIZIONE)

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 301 P001_Palestra					
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	92,92		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,33
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,41
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	8,04
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 306 – P006_Cambio scarpe					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,18
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,7
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	695,16		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,65		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,7		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	205,58		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		

Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	105,66
Ponte termico	P8500-12_Pavimento zona gradonata (Palestra)			0,103	32,01
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	32,01

Esposizione: Ovest

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	181,94		
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	21,66
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	25,81

Esposizione: Sud

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	205,52		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	10,45		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Finestra	F13-F14bis_Finestra 503x107	1,383	5,38		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	105,66
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	32,01
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	36,16

Esposizione: Tetto piano esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S21_Copertura Palestra	0,278	693,23		

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 302 P002_Filtro fumi					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	43,31		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	43,31		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	11,57		
Finestra	F13-F14_Portafinestra_503x260	1,3	13,08		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	P8500-12_Pavimento zona gradonata (Palestra)			0,103	9,42
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	12,04		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 305 – P005_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,3
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 306 – P006_Cambio scarpe					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,69
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 301 – P001_Palestra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,6
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,6
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,08
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 304 – P004_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,34

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 303 P003_WC disabili					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	12,72		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	5,82		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	2,96		
Parete principale	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	0,426	2,16		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 40 – I001_Ingresso sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	4,81		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	2,22		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,02
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 40 – I001_Ingresso sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,97
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,02
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 304 – P004_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,88

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 304 P004_WC F					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	13,09		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	6,38		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	0,426	2,22		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,22
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 305 – P005_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,88
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,22
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,88

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 305 P005_WC M					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	13,48		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	6,39		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	0,426	2,28		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	1,58		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,22
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 306 – P006_Cambio scarpe					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,88
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,22
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 304 – P004_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,88

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 306 P006_Cambio scarpe					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	7,35		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	7,35		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,18		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,26
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,21
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 305 – P005_WC M					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,98
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,47
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 301 – P001_Palestra					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,98

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 307 P007_Disimpegno					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	9,45		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	9,45		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,2
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 313 – P013_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 311 – P011_Spogliatoio 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,06
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,81
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 306 – P006_Cambio scarpe					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,2
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 301 – P001_Palestra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	7,88

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 308 P008_Spogliatoio 1					
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 310 – P010_WC 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,06
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 311 – P011_Spogliatoio 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,74
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,75
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 306 – P006_Cambio scarpe					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,26
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 305 – P005_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,4
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 304 – P004_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,34
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,08
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 309 – P009_Docce 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,48
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	61,13		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 312 – P012_WC 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Ovest					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	2,01		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	0,69		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 40 – I001_Ingresso sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	0,85		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	0,35		
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	0,14		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	10,97		
Finestra	F18_Finestra 80x120	1,436	0,96		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	4
Ponte termico	P8500–08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	3,4
Esposizione: Verso ambiente (PTs–PA3)– 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	30,34		

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 309 P009_Docce 1					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	8,71		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,36		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	6,32		
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 315 – P015_Docce 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,42
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 310 – P010_WC 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,42

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 310 P010_WC 1					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	6,48		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,24		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 316 – P016_WC 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 312 – P012_WC 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 309 – P009_Docce 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 311 P011_Spogliatoio 3					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	5,99		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	2,94		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	0,99		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 313 – P013_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,54
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 312 – P012_WC 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,9
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,54
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,9

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 312 P012_WC 3					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	6,57		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,29		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 313 – P013_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 310 – P010_WC 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,83
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 311 – P011_Spogliatoio 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,83

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 313 P013_Infermeria					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	13,82		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	6,74		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 12,5 cm	0,434	1,89		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,03		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,55
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,9
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 311 – P011_Spogliatoio 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,64
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 312 – P012_WC 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,9
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 316 – P016_WC 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,9

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 314 P014_Spogliatoio 2					
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	5,6
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 301 – P001_Palestra					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,25
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,26
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 313 – P013_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,71
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 316 – P016_WC 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,96
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 315 – P015_Docce 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,48
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 318 – P018_Locale QGBT					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,82
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	30,6		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	8,75		
Finestra	F18_Finestra 80x120	1,436	0,96		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	4
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	3,25
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 318 – P018_Locale QGBT					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]

Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	9,31		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,82		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	25,01		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 320 – P102_Inverter FV					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	2,09		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 321 – P103_Locale UPS					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,5		

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 315 P015_Docce 2					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	8,86		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,36		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	6,35		
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	1,8
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 12,5 cm	0,434	1,27		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,42
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 309 – P009_Docce 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,42
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 316 – P016_WC 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 316 P016_WC 2					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	6,59		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,24		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 12,5 cm	0,434	0,94		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 313 – P013_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 310 – P010_WC 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 315 – P015_Docce 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 317 P017_Deposito					
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 318 – P018_Locale QGBT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	5,44		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 318 – P018_Locale QGBT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,23
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	5,53
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 301 – P001_Palestra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,23
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	2,93		
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	25,38		
Esposizione: Parete controterra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	2,28		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	18,94		
Finestra	F20_Finestra 110x50	1,557	0,51		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	3,12
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	5,53
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	5,76		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 320 – P102_Inverter FV					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 321 – P103_Locale UPS					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	2,69		

AMBIENTE: (PTap-PA3)- 318 P018_Locale QGBT**Esposizione: Pavimento su terreno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	8,35		

Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 321 – P103_Locale UPS

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,51		

Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,84		

Esposizione: Sud

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	9,8		
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	3,75

Esposizione: Est

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	4,09		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	1,75		
Ponte termico	P8500-08_Pavimento zona campo sportivo (Palestra)			0,159	2,02

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	9,14		

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	5,44		

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,75

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,23

AMBIENTE: (PTapA2)– 401 A001_Platea					
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 416 – xxx_Retro scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,26		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 411 – A011_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	13,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 405 – A005_Ingresso					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	11,66		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 414 – A103_Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,39		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 413 – A102_Regia					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	19,12		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,01		
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	15,77		
Ponte termico	A8500–08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	5,37
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 40 – I001_Ingresso sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,52
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,49
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 406 – A006_Vano scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,8
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 411 – A011_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	5,32
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 405 – A005_Ingresso					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,43
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	216,56		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,74		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)- 414 – A103_Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	10,76		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)- 413 – A102_Regia					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	11,3		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)- 416 – xxx_Retro scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,4		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	189,14		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 406 – A006_Vano scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,55		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	62,09		
Ponte termico	A8500-08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	7,43
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	12,46
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 40 – I001_Ingresso sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	9,47		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	12		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	81,19		

Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	0,5		
Porta	P18-P19_Porta 126x211	1,8	2,66		
Ponte termico	A8500-08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	12,13
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	12,46

Esposizione: Sud

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	MXX_Parete fittizia	3,75	1,42		

AMBIENTE: (PTapA2)– 402 A002_Palco**Esposizione: Pavimento su terreno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	49,02		

Esposizione: Tetto piano esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	49,02		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	31,69		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	MXX_Parete fittizia	3,75	42,06		

Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	41,04		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	11,86

AMBIENTE: (PTapA2)– 403 A003_Retro palco					
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 412 – A012_Via esodo 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	20,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 404 – A004_L. Tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,47
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 410 – A010_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,34
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 408 – A008_WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,34
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 407 – A007_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,37
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 412 – A012_Via esodo 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,23
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 402 – A002_Palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	18,88
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,23
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,74
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,9		
Esposizione: Pavimento su terreno					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	34,73		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 402 – A002_Palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	MXX_Parete fittizia	3,75	41,28		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	11,31		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	20,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 404 – A004_L. Tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,85		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 402 – A002_Palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	33,45		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M19_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 20 cm	0,338	0,26		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	32,12		
Ponte termico	A8500-12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	8,9
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	5,45		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)- 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	29,1		

AMBIENTE: (PTapA2)– 404 A004_L. Tecnico					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra–Auditorium	0,269	1,82		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	1,82		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	3,4		
Ponte termico	A8500-12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	1,3
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,67		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 410 – A010_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	3,4		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	3,67		
Ponte termico	A8500-12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	1,4
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,4
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 410 – A010_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3

AMBIENTE: (PTapA2)– 405 A005_Ingresso					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	4,04		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 414 – A103_Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,04		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	10,55		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	5		
Ponte termico	A8500-08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	1,91
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	4,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,12

AMBIENTE: (PTapA2)– 406 A006_Vano scala					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	0,269	9,95		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	9,95		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,29		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 411 – A011_Deposito					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,55		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	30,52		
Ponte termico	A8500–08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	4,7
Ponte termico	A8500–04_Copertura (Auditorium)			–0,02	4,7
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	13,78		
Ponte termico	A8500–08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	2,12
Ponte termico	A8500–04_Copertura (Auditorium)			–0,02	2,12
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 416 – xxx_Retro scala					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	15,92		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 413 – A102_Regia					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,19		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 411 – A011_Deposito					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,12

AMBIENTE: (PTapA2)– 407 A007_Antibagno					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	0,269	3		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	3,4		
Ponte termico	A8500–12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	1,3
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	6,05		
Ponte termico	A8500–12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	2,07
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 408 – A008_WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,31

AMBIENTE: (PTapA2)– 408 A008_WC					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	0,269	1,59		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	1,59		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	3,21		
Ponte termico	A8500–12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	1,23
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 407 – A007_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,23

AMBIENTE: (PTapA2)– 409 A009_Via esodo 1					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	0,269	4,33		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	4,37		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 408 – A008_WC					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	20,96		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	18,78		
Porta	P18–P19_Porta 126x211	1,8	2,66		
Ponte termico	A8500–12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	2,02
Ponte termico	A8500–04_Copertura (Auditorium)			–0,02	3,31
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	4,41		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 408 – A008_WC					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3

AMBIENTE: (PTapA2)– 410 A010_Deposito					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	2,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	2,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 404 – A004_L. Tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	3,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 412 – A012_Via esodo 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	3,4		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastro – sp. 52 cm	0,242	5,79		
Ponte termico	A8500-12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	2,21
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 404 – A004_L. Tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,21
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 412 – A012_Via esodo 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,3

AMBIENTE: (PTapA2)– 411 A011_Deposito					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	0,269	5,72		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,62		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	7,07		
Ponte termico	A8500-08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	2,7
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 406 – A006_Vano scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,55		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 406 – A006_Vano scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,12

AMBIENTE: (PTapA2)– 412 A012_Via esodo 2					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	0,269	4,31		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	4,3		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 410 – A010_Deposito					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	3,46		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	18,52		
Porta	P18–P19_Porta 126x211	1,8	2,66		
Ponte termico	A8500–12_Pavimento lato palco (Auditorium)			1,075	2
Ponte termico	A8500–04_Copertura (Auditorium)			–0,02	3,26
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	21,18		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 415 – A104_Locale impianti					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	4,47		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 410 – A010_Deposito					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,32

AMBIENTE: (PTapS1)– 1 S001_Disimpegno					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	5,86
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,21
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,77
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,98
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,26
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	16,11		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	4,55		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	2,9		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	8,51		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 48 – S103_Aula 5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,49		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 47 – S102_Aula 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	11,63		

AMBIENTE: (PTapS1)– 2 S002_Ufficio 1					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,47
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 5 – S005_WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,04
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,43
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	5,83
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,44
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	32,52		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 5 – S005_WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,68		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	9,14		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,42		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,29		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500-08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,27

Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 47 – S102_Aula 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	32,52		

AMBIENTE: (PTapS1)– 3 S003_Fotocopie					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	1,58		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,19		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	4,31		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,19		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	0,313	5,29		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,38

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,15

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,38

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,15

AMBIENTE: (PTapS1)– 4 S004_Antibagno					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	5,12		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	8,9		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	8,13		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	8,9		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 5 – S005_WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,16
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,37
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,16
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,37

AMBIENTE: (PTapS1)– 5 S005_WC					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	4,28		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	8,11		
Ponte termico	S8500-08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	2,14
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,44		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	7,44		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,98
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,16
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,98

AMBIENTE: (PTapS1)– 6 S006_Ufficio 2					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	32,39		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 48 – S103_Aula 5					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	32,39		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	12,48		
Finestra	F04_Finestra_377x160 (sud)	1,253	6,03		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	10,74
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	4,92
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 5 – S005_WC					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	7,68		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	9,37		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 5 – S005_WC					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,04
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 4 – S004_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,49
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,05
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 7 – S007_Lab arte					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 7 S007_Lab arte					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	48,23		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 49 – S104_Aula 6					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	14,48		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,33
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 8 – S008_Lab scienze					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	6,58
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 8 S008_Lab scienze					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	48,23		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 50 – S105_LAP 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	14,48		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,33
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 7 – S007_Lab arte					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	6,58
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 9 S009_Lab musica					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	47,64		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 51 – S106_Aula 7					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	47,64		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	13,09		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,24
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 12 – S012_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	6,03		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 11 – S011_Spogliatoio ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	6,24		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 10 – S010_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	11,52		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 12 – S012_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,67
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 11 – S011_Spogliatoio ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,73
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 10 – S010_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,19
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 8 – S008_Lab scienze					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]

Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58
---------------	--	--	--	-------	------

AMBIENTE: (PTapS1)– 10 S010_Disimpegno**Esposizione: Pavimento su terreno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	4,67		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 31 – S031_Zona break

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,89		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	14,41		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 11 – S011_Spogliatoio ATA

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,5

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 14 – S014_Spogliatoio insegnanti

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,13

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,13

AMBIENTE: (PTapS1)– 11 S011_Spogliatoio ATA					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,87		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	7,38		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 12 – S012_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,42
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,6
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 10 – S010_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,56
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 14 – S014_Spogliatoio insegnanti					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,86
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 13 – S013_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,6

AMBIENTE: (PTapS1)– 12 S012_Deposito ATA					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	6,53		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	15,3		
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	4,07
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	7,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,03		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,61
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 11 – S011_Spogliatoio ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,48
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 13 – S013_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,44
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,61

AMBIENTE: (PTapS1)– 13 S013_WC ATA					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,12		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	6,02		
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	1,6
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	3,2
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,36		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 12 – S012_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,5
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 11 – S011_Spogliatoio ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,6
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 14 – S014_Spogliatoio insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,34
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 33 – S033_WC F insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,61

AMBIENTE: (PTapS1)– 14 S014_Spogliatoio insegnanti					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,75		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 31 – S031_Zona break					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,53		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 11 – S011_Spogliatoio ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,86
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 13 – S013_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,34
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 33 – S033_WC F insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,06
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 34 – S034_WC M insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,06
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 10 – S010_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,13

AMBIENTE: (PTapS1)– 15 S015_Archivio					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	21,45		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 31 – S031_Zona break					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	20,72		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	17,94		
Ponte termico	S8500-08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	4,77
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 16 – S016_Locale quadri PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,9		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 16 – S016_Locale quadri PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,5
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 17 – S017_Aula 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,77

AMBIENTE: (PTapS1)– 16 S016_Locale quadri PT					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	7,56		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 58 – S113_Locale quadri P1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	4,25		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 57 – S112_Biblioteca 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	3,32		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 15 – S015_Archivio					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,9		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 17 – S017_Aula 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	7,76		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	16,9		
Ponte termico	S8500-08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	4,5
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	6,33		
Ponte termico	S8500-08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	1,68
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 15 – S015_Archivio					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,5
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 17 – S017_Aula 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,68

AMBIENTE: (PTapS1)– 17 S017_Aula 1					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	47,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 31 – S031_Zona break					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	13,95		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 16 – S016_Locale quadri PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	6,31		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	18,12		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,24
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,22		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 15 – S015_Archivio					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,84
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 16 – S016_Locale quadri PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,75
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 18 – S018_Aula 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 18 S018_Aula 2					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	47,61		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	33,35		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 19 – S019_Aula 21					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	30,33		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,16		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,24
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 19 – S019_Aula 21					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	6,58
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 17 – S017_Aula 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 19 S019_Aula 21					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	48,23		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 61 – S116_LAP 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	48,23		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	18,45		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	7,33
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 18 – S018_Aula 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	23,79		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 20 – S020_Ufficio 4					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 18 – S018_Aula 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 20 S020_Ufficio 4					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	24,17		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 62 – S117_Lab informatica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	24,17		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	9,73		
Finestra	F03_Finestra_252x160 (nord)	1,336	4,03		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	8,24
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	3,67
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 21 – S021_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,04
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 19 – S019_Aula 21					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	6,58

AMBIENTE: (PTapS1)– 21 S021_Disimpegno					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	6,56		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 62 – S117_Lab informatica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	6,56		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	11,18		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,97
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,21
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 20 – S020_Ufficio 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,97

AMBIENTE: (PTapS1)– 22 S022_Ufficio 5					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	12,3		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 62 – S117_Lab informatica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	12,3		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	11,24		
Finestra	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	3,53
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	0,426	13,09		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	4,75		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 21 – S021_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,27
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 20 – S020_Ufficio 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	3,48
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,48
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,26

AMBIENTE: (PTapS1)– 23 S023_Antibagno					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	4,16		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	8,14		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,2		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,14		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	0,52		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,36
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,76
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,46
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,9

AMBIENTE: (PTapS1)– 24 S024_WC F					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	13,89		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	0,426	13,33		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	10,71		
Finestra	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	3,39
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	4,26		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,85		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,77
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	0,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	3,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 27 – S027_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,1
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,63
---------------	--	--	--	-------	------

AMBIENTE: (PTapS1)- 25 S025_Antibagno**Esposizione: Pavimento su terreno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,72		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 29 – S029_Agora

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,28		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 37 – xxx_Cavedio WC M

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,13		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 28 – S028_Atrio 2

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	10,87		

Esposizione: Ovest

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	0,49		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 26 – S026_WC disabili

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,93

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 37 – xxx_Cavedio WC M

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,43

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 27 – S027_WC M

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,58

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 28 – S028_Atrio 2

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,36

AMBIENTE: (PTapS1)– 26 S026_WC disabili					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,08		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,89		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	4,48		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	2,06		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,71
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8

AMBIENTE: (PTapS1)– 27 S027_WC M					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	13,69		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	4,45		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	10,52		
Finestra	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	3,34
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	18,89		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,94		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,7
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,1
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,1
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,64

AMBIENTE: (PTapS1)– 28 S028_Atrio 2					
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	21,81		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	8,26
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	0,2
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 27 – S027_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,16
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,52
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	0,97
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	1,27
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,53
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	8,26
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	65,91		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola,			0,099	21,85

	Palestra, Auditorium)				
Ponte termico	S8500-20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	38,67
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	181,87		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 27 – S027_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	15,04		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	9,11		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	0,43		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	0,313	3,42		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	0,313	4,6		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	7,13		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 46 – S101_Aula 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	47,97		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 68 – S123_Aula 10					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	48,05		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	7,12		

AMBIENTE: (PTapS1)– 29 S029_Agora					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	258,41		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 30 – S030_Deposito musica					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	51,84		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 17 – S017_Aula 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,54		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 18 – S018_Aula 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,05		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 32 – S032_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,93		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,1		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,51		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 26 – S026_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,77		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,53		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,49		

AMBIENTE: (PTapS1)– 30 S030_Deposito musica					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	17,26		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 71 – S128_Biblioteca 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	0,33		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125-126-127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	16,93		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	49,02		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 31 – S031_Zona break					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,65		

AMBIENTE: (PTapS1)– 31 S031_Zona break					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	70,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 14 – S014_Spogliatoio insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,79		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 34 – S034_WC M insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,83		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	16,93		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	8,3
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	9,94
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 15 – S015_Archivio					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	16,78		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 17 – S017_Aula 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	14,45		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 30 – S030_Deposito musica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	15,47		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 10 – S010_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,16		

AMBIENTE: (PTapS1)– 32 S032_Fotocopie					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,57		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,53		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	4,51		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 21 – S021_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	11,18		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,48
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	0,49
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,2
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 21 – S021_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2,97

AMBIENTE: (PTapS1)– 33 S033_WC F insegnanti					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	3,1		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	7,52		
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	2
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	4
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 13 – S013_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 34 – S034_WC M insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 14 – S014_Spogliatoio insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	2

AMBIENTE: (PTapS1)– 34 S034_WC M insegnanti					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	1,55		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	3,76		
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	1
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	2
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 31 – S031_Zona break					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,15		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 33 – S033_WC F insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 14 – S014_Spogliatoio insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1

AMBIENTE: (PTapS1)– 35 xxx_Cavedio WC ATA					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 54 – S109_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,03		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 12 – S012_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,61
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 83 – S210_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,15		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 82 – S209_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,13		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 55 – S110_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,13		
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	0,48		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 12 – S012_Deposito ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,03		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 13 – S013_WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,13		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	3,59		
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	0,3
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	0,3
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,2		
Ponte termico	S8500–08_Attacco parete esterna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,099	1,61
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	4,81

Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	1,61
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	0,6		

AMBIENTE: (PTapS1)– 36 xxx_Cavedio WC F					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 64 – S119_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,02		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,36
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,6
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,36
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,6
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 93 – S221_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,11		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 92 – S220_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,37		
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	0,57		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 63 – S118_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,34		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,87		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 24 – S024_WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	4,19		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	0,94		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	17,31		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	0,71		

AMBIENTE: (PTapS1)– 37 xxx_Cavedio WC M					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 67 – S122_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,43		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,31
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 27 – S027_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,71
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,31
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 26 – S026_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,71
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 96 – S224_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,53		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 94 – S222_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,18		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 95 – S223_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	6,53		
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	0,53		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 65 – S120_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,17		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 66 – S121_WC disabili					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	6,43		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,35		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 27 – S027_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	4,48		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 25 – S025_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	0,81		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 26 – S026_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	4,48		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	0,88		

AMBIENTE: (PTapS1)– 38 xxx_Ascensore					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 63 – S118_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,77		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 26 – S026_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,6
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,8
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 95 – S223_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,88		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 92 – S220_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,88		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,11		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 66 – S121_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,77		
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	2,88		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,02		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,82		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 26 – S026_WC disabili					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[m]$
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[m]$
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	17,31		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 23 – S023_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[m]$
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,88		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[m]$
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,78		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[m^2]$	$[W/(m \cdot K)]$	$[m]$
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,42		

AMBIENTE: (PTapS1)– 39 xxx_Cavedio sud PT					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	0,98		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 47 – S102_Aula 4					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,271	0,98		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,19		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	2,67		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 29 – S029_Agora					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,36		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	0,313	3,27		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 3 – S003_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,38
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	0,71
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m² · K)]	Area [m²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	0,71

AMBIENTE: (PTapS1)– 40 I001_Ingresso sud					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	21,99		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	21,99		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	0,71		
Finestra	WW0_Parete vetrata Atrio sud	1,265	22,53		
Finestra	WW0_Parete vetrata Atrio sud	1,265	9,8		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	24,72
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	8,79
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	9,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	33,05		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)– 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	5,01		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)– 308 – P008_Spogliatoio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	1,1		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)– 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	1,85		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,5
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)– 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,05

AMBIENTE: (PTapS1)– 41 I002_Atrio 1					
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,55
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,25		
Esposizione: Verso ambiente (PTap–PA3)– 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	12,44		
Esposizione: Verso ambiente (PTap–PA3)– 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	2,54		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 414 – A103_Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	2,4		
Esposizione: Verso ambiente (PTs–PA3)– 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	4,29		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,34		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 405 – A005_Ingresso					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	2,22
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	8,39
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,66
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 43 – I004_ATA					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,61
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500-12_Parete portante interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,116	4,75
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	130,81		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 405 – A005_Ingresso					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	5,11		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)- 46 – S101_Aula 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	0,11		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	130,71		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 40 – I001_Ingresso sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	33,05		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)- 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	12,26		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 45 – xxx_Intercapedine ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	2,65		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	0,98		
Parete principale	M01bis_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm (interna)	0,22	0,6		
Ponte termico	A8500-08_Pavimento lato regia (Auditorium)			0,178	0,26
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	0,67
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	2,56		

Finestra	WW1_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,273	15,16		
Finestra	WW1_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,273	6,59		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	19,09
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	6,39

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 42 – I003_Ingresso est

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	15,26		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 42 – I003_Ingresso est

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	23,59		

Esposizione: Ovest

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	1,77		
Finestra	WW1_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,273	15,16		
Finestra	WW1_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,273	6,59		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	19,09
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	6,18

AMBIENTE: (PTapS1)- 42 I003_Ingresso est**Esposizione: Pavimento su terreno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	11,7		

Esposizione: Tetto piano esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	11,7		

Esposizione: Est

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	0,64		
Finestra	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,288	14,95		
Finestra	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,288	6,5		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	18,93
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	5,88

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	14,97		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	22,09		

AMBIENTE: (PTapS1)– 43 I004_ATA					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	7,68		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	7,68		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 45 – xxx_Intercapedine ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,36		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 45 – xxx_Intercapedine ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,35
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,76
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,35

AMBIENTE: (PTapS1)– 44 I005_Fotocopie					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	2,47		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	2,47		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 43 – I004_ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,26		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	6,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 45 – xxx_Intercapedine ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,26		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 43 – I004_ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,76
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,4
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 45 – xxx_Intercapedine ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500-16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,4

AMBIENTE: (PTapS1)– 45 xxx_Intercapedine ATA					
Esposizione: Pavimento su terreno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S01_Pavimento Scuola	0,249	1,7		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	1,7		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	2,18		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	xxx_M18_Parete vetrata	1,153	0,64		
Finestra	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,288	14,95		
Finestra	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	1,288	6,5		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	18,93
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	5,88
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	5,5		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 43 – I004_ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,59		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 44 – I005_Fotocopie					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	1,46
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 43 – I004_ATA					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Ponte termico	S8500–16_Parete divisoria interna (Scuola, Palestra, Auditorium)			0,042	4,41

AMBIENTE: (PTs-PA3)- 319 P101_Centrale tecnologica					
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	16,45		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	0,61		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	0,61		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	1,06		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	1,06		
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	2,96
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	5,86		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 318 – P018_Locale QGBT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	4,89		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 302 – P002_Filtro fumi					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	44,59		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S21_Copertura Palestra	0,278	186,17		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 320 – P102_Inverter FV					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	23,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 306 – P006_Cambio scarpe					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	8,24		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 301 – P001_Palestra					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	92,92		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	40,39		
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	9,41
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	4,3		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)- 40 – I001_Ingresso sud					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	1,86		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	86,76		
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	21,66
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 321 – P103_Locale UPS					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	28,7		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 307 – P007_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	10,15		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 312 – P012_WC 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	4,05		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	25,55		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 315 – P015_Docce 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	5,12		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 316 – P016_WC 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	4,05		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 313 – P013_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	7,65		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 311 – P011_Spogliatoio 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	3,52		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 303 – P003_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	6,52		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 309 – P009_Docce 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	5,12		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 310 – P010_WC 1					

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	4,05		

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 308 – P008_Spogliatoio 1

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	31,97		

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 304 – P004_WC F

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	7,33		

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 305 – P005_WC M

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	7,52		

AMBIENTE: (PTs-PA3)- 320 P102_Inverter FV**Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	1,97		

Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	3,73		

Esposizione: Tetto piano esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S21_Copertura Palestra	0,278	5,7		

Esposizione: Sud

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	5,19		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	0,61		
Porta	P23_Porta 82x211	1,8	1,06		
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	0,77

Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 321 – P103_Locale UPS

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	15,27		

Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	22,14		

AMBIENTE: (PTs-PA3)- 321 P103_Locale UPS					
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 314 – P014_Spogliatoio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	3,42		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 317 – P017_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	2,81		
Esposizione: Verso ambiente (PTap-PA3)- 318 – P018_Locale QGBT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	3,67		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S21_Copertura Palestra	0,278	9,9		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	11,93		
Ponte termico	P8500-04_Copertura (Palestra)			0,033	2,78
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 319 – P101_Centrale tecnologica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	27,2		
Esposizione: Verso ambiente (PTs-PA3)- 320 – P102_Inverter FV					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	15,27		

AMBIENTE: (PTsA2)– 413 A102_Regia					
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	11,06		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	17,27		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	18,44		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 416 – xxx_Retro scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,24		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 406 – A006_Vano scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,53		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	18,44		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	5,44
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 414 – A103_Locale tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M09_Parete separatoria in cartongesso, potere fonoisolante dB – sp. 20 cm	0,266	10,76		

AMBIENTE: (PTsA2)– 414 A103_Locale tecnico					
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 405 – A005_Ingresso					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	4,46		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	10,58		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	15,03		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,05		
Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 413 – A102_Regia					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M09_Parete separatoria in cartongesso, potere fonoisolante dB – sp. 20 cm	0,266	10,76		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	16,05		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	4,74
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 41 – I002_Atrio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,218	2,35		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	6,81		
Porta	P28_Porta 82x196	1,8	1,61		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	3,18

AMBIENTE: (PTsA2)– 415 A104_Locale impianti					
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	12,51		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	3,69
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M19_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 20 cm	0,338	0,07		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	12,7		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	3,74
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 412 – A012_Via esodo 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	4,81		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 402 – A002_Palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	42,63		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,69		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 409 – A009_Via esodo 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	0,43	5,09		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 408 – A008_WC					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	1,84		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	51,77		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	15,27
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	40,09		
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 407 – A007_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	3,32		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 410 – A010_Deposito					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	3,18		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 403 – A003_Retro palco					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	29,68		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 404 – A004_L. Tecnico					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	2,06		

AMBIENTE: (PTsA2)– 416 xxx_Retro scala					
Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	0,257	4,01		

Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S29_Copertura Auditorium	0,272	4,01		

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 401 – A001_Platea					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	15,92		

Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,242	2,9		
Ponte termico	A8500-04_Copertura (Auditorium)			-0,02	0,86

Esposizione: Verso ambiente (PTapA2)– 406 – A006_Vano scala					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	15,92		

Esposizione: Verso ambiente (PTsA2)– 413 – A102_Regia					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	2,9		

AMBIENTE: (P1sS1)– 46 S101_Aula 3					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	46,22		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	20,38		
Finestra	F04_Finestra_377x160 (sud)	1,253	6,03		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	10,74
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	24,74		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 69 – S124_LAP 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	26,41		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	24,74		

AMBIENTE: (P1sS1)– 47 S102_Aula 4					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 39 – xxx_Cavedio sud PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	1,06		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	11,92		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 2 – S002_Ufficio 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	32,63		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,05		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	24,74		

AMBIENTE: (P1sS1)– 48 S103_Aula 5					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 1 – S001_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	4,67		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 6 – S006_Ufficio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	33,2		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,51		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,56		

AMBIENTE: (P1sS1)– 49 S104_Aula 6					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 7 – S007_Lab arte					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,51		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,56		

AMBIENTE: (P1sS1)– 50 S105_LAP 1					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 8 – S008_Lab scienze					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,51		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,56		

AMBIENTE: (P1sS1)– 51 S106_Aula 7					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 9 – S009_Lab musica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	48,26		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,53		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 71 – S128_Biblioteca 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	14,87		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,71		

AMBIENTE: (P1sS1)– 52 S107_Disimpegno					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 71 – S128_Biblioteca 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,62		

AMBIENTE: (P1sS1)– 53 S108_Spogliatoio ATA					
Esposizione:					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]

AMBIENTE: (P1sS1)– 54 S109_Deposito ATA					
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	15,3		

Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,03		

AMBIENTE: (P1sS1)– 55 S110_WC ATA					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,36		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	6,77		
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	1,8

AMBIENTE: (P1sS1)– 56 S111_Infermeria					
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	11		
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	2,92
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 71 – S128_Biblioteca 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	10,81		

AMBIENTE: (P1sS1)– 57 S112_Biblioteca 2					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 16 – S016_Locale quadri PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	3,32		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 86 – S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	25,05		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 71 – S128_Biblioteca 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	16,9		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 58 – S113_Locale quadri P1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,9		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	20,95		

AMBIENTE: (P1sS1)– 58 S113_Locale quadri P1					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 16 – S016_Locale quadri PT					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	3,97		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 87 – S215_Locale quadri P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	1,757	3,97		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 57 – S112_Biblioteca 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	16,9		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 59 – S114_Aula 8					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	3,32		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	16,9		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	3,32		

AMBIENTE: (P1sS1)– 59 S114_Aula 8					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 71 – S128_Biblioteca 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	14,51		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 58 – S113_Locale quadri P1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	3,55		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,17		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	12,71		

AMBIENTE: (P1sS1)– 60 S115_Aula 9					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,2		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,16		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26

AMBIENTE: (P1sS1)– 61 S116_LAP 2					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 19 – S019_Aula 21					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	48,23		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,56		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,51		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26

AMBIENTE: (P1sS1)– 62 S117_Lab informatica					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 21 – S021_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	7,08		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 22 – S022_Ufficio 5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	12,74		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 20 – S020_Ufficio 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	24,58		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125-126-127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,56		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,51		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26

AMBIENTE: (P1sS1)– 63 S118_Antibagno					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125-126-127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,64		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,72		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,14		

AMBIENTE: (P1sS1)– 64 S119_WC F					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,11		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	10,73		
Finestra	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72

AMBIENTE: (P1sS1)– 65 S120_Antibagno					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,94		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,63		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	8,86		

AMBIENTE: (P1sS1)– 66 S121_WC disabili					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 70 – S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,43		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,78		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	6,43		

AMBIENTE: (P1sS1)– 67 S122_WC M					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,38		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1-P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	15,41		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	10,54		
Finestra	F01-F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72

AMBIENTE: (P1sS1)– 68 S123_Aula 10					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	46,22		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 69 – S124_LAP 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	26,41		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1-P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	24,74		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	18,37		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	24,74		
Ponte termico	S8500-20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	6,58

AMBIENTE: (P1sS1)– 69 S124_LAP 3					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 46 – S101_Aula 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,04		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	18,13		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	1,64
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 68 – S123_Aula 10					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,04		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,62		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,61		

AMBIENTE: (P1sS1)– 70 S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 62 – S117_Lab informatica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,31		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 48 – S103_Aula 5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,31		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 47 – S102_Aula 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,02		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 65 – S120_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,81		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 66 – S121_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,04		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,77		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 63 – S118_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,39		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 30 – S030_Deposito musica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	18,27		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 61 – S116_LAP 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,49		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 60 – S115_Aula 9					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,13		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 59 – S114_Aula 8					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	13,05		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 51 – S106_Aula 7					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	13,05		

Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 50 – S105_LAP 1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,31		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 49 – S104_Aula 6					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,31		
AMBIENTE: (P1sS1)– 71 S128_Biblioteca 1					
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 30 – S030_Deposito musica					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	0,67		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 52 – S107_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,23		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 56 – S111_Infermeria					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	11,05		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	18,13		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–20_Muro scale d'emergenza (Scuola)			0,468	1,64
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 57 – S112_Biblioteca 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	17,46		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 59 – S114_Aula 8					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	15,03		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 51 – S106_Aula 7					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	15,21		

AMBIENTE: (P1sS1)– 72 xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 68 – S123_Aula 10					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	24,74		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 94 – S222_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	9,26		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 96 – S224_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	15,91		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 97 – S225_Aula 20					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	25,17		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 98 – S226_LAP5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,44		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	5,92		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	7,11		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	0,9
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 67 – S122_WC M					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	15,64		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 65 – S120_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	9,1		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 69 – S124_LAP 3					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,38		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung

		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	5,92		

AMBIENTE: (P1sS1)– 73 xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2**Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 28 – S028_Atrio 2**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	5,92		

Esposizione: Tetto piano esterno

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	5,92		

Esposizione: Sud

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	7,11		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	0,9

Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 46 – S101_Aula 3

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	24,74		

Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 69 – S124_LAP 3

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,38		

Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 47 – S102_Aula 4

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	24,74		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 74 – S201_LAP 4

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	25,17		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 98 – S226_LAP5

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	3,44		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 75 – S202_Aula 11

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	25,17		

AMBIENTE: (P2sS1)– 74 S201_LAP 4					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	46,22		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	20,84		
Finestra	F04_Finestra_377x160 (sud)	1,253	6,03		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	10,74
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,02
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	12,09		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	6,58
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 98 – S226_LAP5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	26,87		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	25,17		

AMBIENTE: (P2sS1)– 75 S202_Aula 11					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	47,34		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	19,47		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,28
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	25,17		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	27,52		

AMBIENTE: (P2sS1)– 76 S203_Aula 12					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	19,99		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,33
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	3,159	28,04		

AMBIENTE: (P2sS1)– 77 S204_Aula 13					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,99		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,42
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,04		

AMBIENTE: (P2sS1)– 78 S205_Aula 14					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	48,23		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,99		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,39
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,04		

AMBIENTE: (P2sS1)– 79 S206_Aula 15**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	48,26		

Esposizione: Sud

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	20,01		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (sud)	1,253	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,36

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,03		

AMBIENTE: (P2sS1)– 80 S207_Disimpegno**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	4,67		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,62		

AMBIENTE: (P2sS1)– 81 S208_Spogliatoio ATA**Esposizione: Tetto piano esterno**

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,87		

AMBIENTE: (P2sS1)– 82 S209_Deposito ATA					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	6,53		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	15,57		
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	4,07
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	6,13		

AMBIENTE: (P2sS1)– 83 S210_WC ATA					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,12		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 35 – xxx_Cavedio WC ATA					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,38		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	6,12		
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	1,6

AMBIENTE: (P2sS1)– 84 S211_Spogliatoio insegnanti					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,75		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227-228-229-230-231-234-237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,51		

AMBIENTE: (P2sS1)– 85 S212_Zona relax insegnanti					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	14,99		

AMBIENTE: (P2sS1)– 86 S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 57 – S112_Biblioteca 2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	25,05		
Esposizione: Pavimento esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S10_Pavimento esterno	0,268	29,93		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	54,98		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	0,3		
Parete principale	M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm	0,234	2		
Finestra	F12_Porta-finestra_559x377	1,271	20,64		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	18,5
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	5,85
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 87 – S215_Locale quadri P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	17,19		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 88 – S216_Aula 16					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	21,31		
Esposizione: Sud					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm	0,234	19,52		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	4,98
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	MXX_Parete fittizia	3,75	0,52		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm	0,234	20,34		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	5,19

AMBIENTE: (P2sS1)– 87 S215_Locale quadri P2					
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 58 – S113_Locale quadri P1					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,41	3,97		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,97		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 86 – S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	0,434	17,19		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 88 – S216_Aula 16					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	3,38		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	17,19		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	4,5
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	3,38		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	0,88

AMBIENTE: (P2sS1)– 88 S216_Aula 16					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	47,64		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,67		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,64		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,24
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 87 – S215_Locale quadri P2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	3,61		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 86 – S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	0,566	21,55		

AMBIENTE: (P2sS1)– 89 S217_Aula 17					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	47,61		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,67		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,63		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,24

AMBIENTE: (P2sS1)– 90 S218_Aula 18					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	48,23		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227-228-229-230-231-234-237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,04		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,99		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	7,33

AMBIENTE: (P2sS1)– 91 S219_Aula 19					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	48,23		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227-228-229-230-231-234-237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,04		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	19,99		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	7,33

AMBIENTE: (P2sS1)– 92 S220_Antibagno					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	4,16		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227-228-229-230-231-234-237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,75		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	1,75		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,26		

AMBIENTE: (P2sS1)– 93 S221_WC F					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	13,89		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 36 – xxx_Cavedio WC F					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,21		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	10,95		
Finestra	F01-F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	3,39

AMBIENTE: (P2sS1)– 94 S222_Antibagno					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,72		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,04		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	1,65		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	9,02		

AMBIENTE: (P2sS1)– 95 S223_WC disabili					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,08		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,54		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,89		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	0,236	6,53		

AMBIENTE: (P2sS1)– 96 S224_WC M					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	13,69		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 37 – xxx_Cavedio WC M					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,434	6,48		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	0,244	10,76		
Finestra	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	1,461	2,02		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	5,72
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	3,34
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U [W/(m ² · K)]	Area [m ²]	Ulin [W/(m · K)]	Lung [m]
Parete principale	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	0,192	15,67		

AMBIENTE: (P2sS1)– 97 S225_Aula 20					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	46,22		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 98 – S226_LAP5					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	26,87		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	0,216	25,17		
Esposizione: Nord					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	18,82		
Finestra	F06_Finestra_503x160 (nord)	1,336	8,05		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	13,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	7,03
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	25,17		
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	6,66

AMBIENTE: (P2sS1)– 98 S226_LAP5					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	69,88		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 74 – S201_LAP 4					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,51		
Esposizione: Est					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	18,67		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	8,38
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 97 – S225_Aula 20					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	27,51		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 72 – xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,7		
Esposizione: Verso ambiente (P1sS1)– 73 – xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,69		

AMBIENTE: (P2sS1)– 99 S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 92 – S220_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,52		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 84 – S211_Spogliatoio insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	4,98		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 80 – S207_Disimpegno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,23		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	17,83		
Finestra	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud/ovest/est)	1,214	13,08		
Ponte termico	S8500–24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	15,26
Ponte termico	S8500–04_Copertura (Scuola)			0,123	8,22
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 101 – S236_WC M insegnanti					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,06		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 75 – S202_Aula 11					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,51		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 94 – S222_Antibagno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,93		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 95 – S223_WC disabili					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	7,16		
Esposizione: Verso ambiente (PTapS1)– 38 – xxx_Ascensore					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	6,88		
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		

Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	297,73		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Finestra	L00_Lucernario 1200x2200	1,371	2,64		
Ponte termico	S8500-24_Serramento (Scuola, Palestra)			0,237	95,2

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 91 – S219_Aula 19

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,8		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 90 – S218_Aula 18

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,98		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 89 – S217_Aula 17

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,62		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 88 – S216_Aula 16

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,61		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 79 – S206_Aula 15

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,79		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 78 – S205_Aula 14

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,8		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 77 – S204_Aula 13

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,8		

Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 76 – S203_Aula 12

Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	28,8		

AMBIENTE: (P2sS1)– 100 S235_WC F insegnanti					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	3,1		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	7,65		
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	2

AMBIENTE: (P2sS1)– 101 S236_WC M insegnanti					
Esposizione: Tetto piano esterno					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	S12_Copertura Scuola	0,209	1,55		
Esposizione: Verso ambiente (P2sS1)– 99 – S227-228-229-230-231-234-237_Ballatoi/Passerelle					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,159	5,83		
Esposizione: Ovest					
Tipo	Descrizione	U	Area	Ulin	Lung
		[W/(m ² · K)]	[m ²]	[W/(m · K)]	[m]
Parete principale	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,244	3,83		
Ponte termico	S8500-04_Copertura (Scuola)			0,123	1

2. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Descrizione	CTA AP01 (c)					
Portata	[m³/h]	3215	Aria esterna (100,0 [%])	[m³/h]	3215	
Raffreddamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	33	43,0				
Miscela (*)	27	60,7				
Aria espulsa (ripresa) (**)	25	50,0	8,3	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	19,8	16,9	36,7	0,54	15	7
Riscaldamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	13,8	19,4				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	26,3	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	10,7	0,2	10,9	0,99	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	CTA AP01 (r)					
Portata	[m³/h]	16445	Aria esterna (100,0 [%])	[m³/h]	16445	
Raffreddamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	0					
Miscela (*)	0					
Aria espulsa (ripresa) (**)	0		0	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	0	0	0		0	0
Riscaldamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		

Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	13,7	19,4				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	134,6	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	54,8	0,8	55,6	0,99	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	CTA TA02.1					
Portata	[m³/h]	7795	Aria esterna (30,0 [%])	[m³/h]	2340	

Raffreddamento						
	T_{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	33	43,0				
Miscela (*)	25,6	53,6				
Aria espulsa (ripresa) (**)	25	50,0	6	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	28,9	17	45,9	0,63	16	7

Riscaldamento						
	T_{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	18,1	55,6				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	19,1	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	17,4	13	30,4	0,57	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	CTA TA02.2					
Portata	[m³/h]	7685	Aria esterna (15,0 [%])	[m³/h]	1155	

Raffreddamento						
	T_{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	33	43,0				
Miscela (*)	25,3	51,8				
Aria espulsa (ripresa) (**)	25	50,0	3	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	30,5	8,8	39,4	0,78	15	7

Riscaldamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	19,1	60,7				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	9,4	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	14,6	9,8	24,3	0,60	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	CTA TA03					
Portata	[m³/h]	2500	Aria esterna (23,0 [%])	[m³/h]	575	

Raffreddamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	33	43,0				
Miscela (*)	25,5	52,8				
Aria espulsa (ripresa) (**)	25	50,0	1,5	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	11,3	4,7	16	0,71	17	7

Riscaldamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	18,6	58,1				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	4,7	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	6,9	3,5	10,4	0,66	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	CTA TA04					
Portata	[m³/h]	10000	Aria esterna (56,0 [%])	[m³/h]	5600	

Raffreddamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	0					
Miscela (*)	0					
Aria espulsa (ripresa) (**)	0		0	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			

	[kW]	[kW]	[kW]		
Potenza max (***)	0	0	0	0	0

Riscaldamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	16,5	44,8				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	45,8	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	44,4	19	63,4	0,70	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	CTA TA05					
Portata	[m³/h]	11100	Aria esterna (47,0 [%])	[m³/h]	5215	

Raffreddamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	33	43,0				
Miscela (*)	25,9	55,4				
Aria espulsa (ripresa) (**)	25	50,0	13,4	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	43,7	34,3	77,9	0,56	15	7

Riscaldamento						
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	17,1	48,8				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	42,7	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	18,8	18,1	36,9	0,51	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	UR01					
Portata	[m³/h]	1350	Aria esterna (100,0 [%])	[m³/h]	1350	

Raffreddamento				
	T _{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero
	[°C]	[%]	[kW]	[%]
Aria esterna	0			

Miscela (*)	0					
Aria espulsa (ripresa) (**)	0		0	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	0	0	0		0	0

Riscaldamento						
	T_{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	13,8	19,4				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	1,1	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	4,2	0,1	4,3	0,98	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

Descrizione	UR02					
Portata	[m³/h]	500	Aria esterna (100,0 [%])	[m³/h]	500	

Raffreddamento						
	T_{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	0					
Miscela (*)	0					
Aria espulsa (ripresa) (**)	0		0	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	0	0	0		0	0

Riscaldamento						
	T_{b.s.}	U.R.	Sensibile	Recupero		
	[°C]	[%]	[kW]	[%]		
Aria esterna	-5	75,8				
Miscela (*)	13,7	19,4				
Aria espulsa (ripresa) (**)	20	65,0	4,1	75,0		
	Sensibile	Latente	Totale	S/T	Ora	Mese
	[kW]	[kW]	[kW]			
Potenza max (***)	1,6	0	1,6	0,98	7	1

LEGENDA

(*) Miscela tra l'aria proveniente dall'impianto di ripresa e l'aria esterna dopo il passaggio dal recuperatore.

(**) Condizioni dell'aria proveniente dall'impianto di ripresa.

(***) Potenza totale considerando il recupero (solo sensibile).

POTENZE TOTALI DI RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO

POTENZE MASSIME EDIFICIO		
Superficie	[m²]	4.851

Volume	[m³]	22.268		
Ambienti	[n.]	138		
Zone	[n.]	18		
Persone	[n.]	1436		
	Pot. max.	Ora	Mese	Pot. max.
	[W]			[W]
Ambienti	134.632	17	7	86.301
Ventilazione (*)	141.619	15	7	217.154
Tot. max contemporaneo (**)	228.778	15	7	248.984

LEGENDA

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

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

Dettagli Zone Impiantistiche

DATI ZONA: AUDITORIUM–Auditorium (platea, palco, sala regia)					
Area		[m²]:	276,18		
Volume		[m³]:	1697,421		
Ambienti		[n.]	4		
Portata ventilazione		[l/s]:	1508,17		
Persone		[n.]	256		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	7	Ora:	17	Mese:	7
Sensibile	[W]	25366,6	Sensibile	[W]	31416,3
Latente	[W]	18215,1	Deumidificazione	[W]	15477,3
TOTALE	[W]	43581,7	TOTALE	[W]	46893,6
Max Contemporaneo		Mese:	7	Ora:	15
Ambienti	Sensibile	[W]	25242,6		
	Latente	[W]	18129,6		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	31416,3		
	Deumidificazione	[W]	15477,3		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-12334,2		
TOTALE		[W]	77931,6		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	7
Ambienti	Sensibile	[W]	6586,3		
Ventilazione	Sensibile	[W]	15320,9		
	Latente	[W]	18078,5		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-3078,7		
TOTALE		[W]	36907		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: AUDITORIUM–Auditorium (platea, palco, sala regia)																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap A2)–401	1.313,38	201	1.167,45	3,20	19766	– 9782,8	9983,2	14548,3	363,2	14911,5	15	9	0,58	4461,5	– 2392,2	2069,3
(PTap A2)–402	318,65	45	283,25	3,20	4465,4	– 2373,5	2091,9	3105,4	118,1	3223,5	20	7	0,59	1348,9	– 580,4	768,4
(PTap A2)–409	32,39	5	28,79	3,20	626,1	– 241,3	384,8	333	12	345	10	7	0,65	396,4	–59	337,4
(PTap A2)–412	32,26	5	28,68	3,20	667,8	– 240,3	427,5	339,7	12	351,7	17	7	0,66	379,5	– 58,8	320,7

DATI ZONA: AUDITORIUM–Locali accessori					
Area		[m²]:	30,46		
Volume		[m³]:	94,6574		
Ambienti		[n.]:	5		
Portata ventilazione		[l/s]:	0		
Persone		[n.]:	3		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
Sensibile		[W]	0	Sensibile	
Latente		[W]	0	Deumidificazione	
TOTALE		[W]	0	TOTALE	
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	0
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0		
	Deumidificazione	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	24
Ambienti	Sensibile	[W]	1135,2		
Ventilazione	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	1135,2		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: AUDITORIUM–Locali accessori																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap A2)–407	7,86	0			0	0	0	0	0	0	24	1		185,8	0	185,8
(PTap A2)–408	4,17	0			0	0	0	0	0	0	24	1		73	0	73
(PTap A2)–410	7,53	0			0	0	0	0	0	0	24	1		138,4	0	138,4
(PTap A2)–411	14,99	1			0	0	0	0	0	0	24	1		179,6	0	179,6
(PTsA 2)–413	60,11	2			0	0	0	0	0	0	24	1		558,3	0	558,3

DATI ZONA: PALESTRA–Servizi igienici							
Area		[m²]:	91,35				
Volume		[m³]:	282,0926				
Ambienti		[n.]:	9				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	0				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0		
Sensibile		[W]	0	Sensibile		[W]	0
Latente		[W]	0	Deumidificazione		[W]	0
TOTALE		[W]	0	TOTALE		[W]	0
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:		0	
Ambienti	Sensibile		[W]	0			
	Latente		[W]	0			
Ventilazione (*)	Sensibile		[W]	0			
	Deumidificazione		[W]	0			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	0			
TOTALE			[W]	0			
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		24	
Ambienti	Sensibile		[W]	2353,1			
Ventilazione	Sensibile		[W]	0			
	Latente		[W]	0			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	0			
TOTALE			[W]	2353,1			

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: PALESTRA–Servizi igienici																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap – PA3)–302	113,38	0			0	0	0	0	0	0	24	1		1079,8	0	1079,8
(PTap – PA3)–303	20,42	0			0	0	0	0	0	0	24	1		123,8	0	123,8
(PTap – PA3)–304	22,40	0			0	0	0	0	0	0	24	1		93,7	0	93,7
(PTap – PA3)–305	22,42	0			0	0	0	0	0	0	24	1		104,9	0	104,9
(PTap – PA3)–306	25,81	0			0	0	0	0	0	0	24	1		186,9	0	186,9
(PTap – PA3)–310	11,37	0			0	0	0	0	0	0	24	1		33,2	0	33,2
(PTap – PA3)–312	11,53	0			0	0	0	0	0	0	24	1		33,7	0	33,7
(PTap – PA3)–316	11,37	0			0	0	0	0	0	0	24	1		43,4	0	43,4
(PTap – PA3)–317	43,28	0			0	0	0	0	0	0	24	1		653,5	0	653,5

DATI ZONA: PALESTRA–Palestra					
Area		[m²]:	693,23		
Volume		[m³]:	5823,132		
Ambienti		[n.]:	1		
Portata ventilazione		[l/s]:	1941,04		
Persone		[n.]:	180		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
				Ora:	24
Sensibile	[W]	0	Sensibile	[W]	0
Latente	[W]	0	Deumidificazione	[W]	0
TOTALE	[W]	0	TOTALE	[W]	0
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	0
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0		
	Deumidificazione	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	7
Ambienti	Sensibile	[W]	22789,8		
Ventilazione	Sensibile	[W]	37954,7		
	Latente	[W]	19021,1		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-16387,6		
TOTALE		[W]	63378		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: PALESTRA–Palestra																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap – PA3)– 301	5.823,12	18 0	1.941,04	1,20	0	– 30692 ,3	– 30692 ,3	0	– 10578, 1	– 10578 ,1	24	1		22789 ,8	– 1675 4,6	6035, 2

DATI ZONA: PALESTRA–Zone non climatizzate							
Area		[m²]:	24,81				
Volume		[m³]:	93,215				
Ambienti		[n.]:	3				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	0				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0		
Sensibile		[W]	0	Sensibile		[W]	0
Latente		[W]	0	Deumidificazione		[W]	0
TOTALE		[W]	0	TOTALE		[W]	0
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:		0	
Ambienti	Sensibile		[W]			0	
	Latente		[W]			0	
Ventilazione (*)	Sensibile		[W]			0	
	Deumidificazione		[W]			0	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]			0	
TOTALE			[W]			0	
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		24	
Ambienti	Sensibile		[W]			0	
Ventilazione	Sensibile		[W]			0	
	Latente		[W]			0	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]			0	
TOTALE			[W]			0	

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: PALESTRA–Zone non climatizzate																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap – PA3)– 318	22,99	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTs– PA3)– 320	26,84	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTs– PA3)– 321	43,35	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0

DATI ZONA: SCUOLA–Servizi igienici, depositi							
Area		[m²]:	221,85				
Volume		[m³]:	838,4093				
Ambienti		[n.]:	39				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	4				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0	Ora:	24
Sensibile	[W]	0	Sensibile	[W]	0		
Latente	[W]	0	Deumidificazione	[W]	0		
TOTALE	[W]	0	TOTALE	[W]	0		
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	0		
Ambienti	Sensibile	[W]	0				
	Latente	[W]	0				
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0				
	Deumidificazione	[W]	0				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0				
TOTALE		[W]	0				
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	24		
Ambienti	Sensibile	[W]	4995,2				
Ventilazione	Sensibile	[W]	0				
	Latente	[W]	0				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0				
TOTALE		[W]	4995,2				

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Servizi igienici, depositi																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-3	5,95	4			0	0	0	0	0	0	24	1		16,2	0	16,2
(PTap S1)-4	19,25	0			0	0	0	0	0	0	24	1		47,9	0	47,9
(PTap S1)-5	16,10	0			0	0	0	0	0	0	24	1		94,8	0	94,8
(PTap S1)-10	17,57	0			0	0	0	0	0	0	24	1		43,7	0	43,7
(PTap S1)-11	14,56	0			0	0	0	0	0	0	24	1		36,2	0	36,2
(PTap S1)-12	24,56	0			0	0	0	0	0	0	24	1		196,2	0	196,2
(PTap S1)-13	11,73	0			0	0	0	0	0	0	24	1		122,3	0	122,3
(PTap S1)-14	14,10	0			0	0	0	0	0	0	24	1		35,1	0	35,1
(PTap S1)-23	15,65	0			0	0	0	0	0	0	24	1		111,5	0	111,5
(PTap S1)-24	52,23	0			0	0	0	0	0	0	24	1		367,9	0	367,9
(PTap S1)-25	14,01	0			0	0	0	0	0	0	24	1		41,2	0	41,2
(PTap S1)-26	11,59	0			0	0	0	0	0	0	24	1		67,7	0	67,7
(PTap S1)-27	51,46	0			0	0	0	0	0	0	24	1		366,7	0	366,7
(PTap S1)-30	64,89	0			0	0	0	0	0	0	24	1		161,3	0	161,3
(PTap S1)-32	13,41	0			0	0	0	0	0	0	24	1		33,3	0	33,3
(PTap S1)-33	11,66	0			0	0	0	0	0	0	24	1		136,4	0	136,4
(PTap S1)-34	5,83	0			0	0	0	0	0	0	24	1		68,2	0	68,2
(PTap S1)-	9,29	0			0	0	0	0	0	0	24	1		75,7	0	75,7

44																
(P1sS 1)– 52	16,44	0			0	0	0	0	0	0	24	1		40,9	0	40,9
(P1sS 1)– 53	16,38	0			0	0	0	0	0	0	24	1		40,7	0	40,7
(P1sS 1)– 54	24,56	0			0	0	0	0	0	0	24	1		186,2	0	186,2
(P1sS 1)– 55	13,20	0			0	0	0	0	0	0	24	1		108,6	0	108,6
(P1sS 1)– 63	15,65	0			0	0	0	0	0	0	24	1		64,6	0	64,6
(P1sS 1)– 64	52,23	0			0	0	0	0	0	0	24	1		338,3	0	338,3
(P1sS 1)– 65	14,01	0			0	0	0	0	0	0	24	1		41,1	0	41,1
(P1sS 1)– 66	11,59	0			0	0	0	0	0	0	24	1		53,2	0	53,2
(P1sS 1)– 67	51,46	0			0	0	0	0	0	0	24	1		346,7	0	346,7
(P2sS 1)– 80	17,87	0			0	0	0	0	0	0	24	1		68,8	0	68,8
(P2sS 1)– 81	14,81	0			0	0	0	0	0	0	24	1		57	0	57
(P2sS 1)– 82	24,99	0			0	0	0	0	0	0	24	1		236	0	236
(P2sS 1)– 83	11,93	0			0	0	0	0	0	0	24	1		99,7	0	99,7
(P2sS 1)– 84	14,34	0			0	0	0	0	0	0	24	1		55,2	0	55,2
(P2sS 1)– 92	15,92	0			0	0	0	0	0	0	24	1		87,4	0	87,4
(P2sS 1)– 93	53,13	0			0	0	0	0	0	0	24	1		427,1	0	427,1
(P2sS 1)– 94	14,25	0			0	0	0	0	0	0	24	1		61,3	0	61,3
(P2sS 1)– 95	11,79	0			0	0	0	0	0	0	24	1		70,1	0	70,1
(P2sS 1)– 96	52,35	0			0	0	0	0	0	0	24	1		434,4	0	434,4
(P2sS 1)– 100	11,86	0			0	0	0	0	0	0	24	1		103,8	0	103,8
(P2sS 1)– 101	5,93	0			0	0	0	0	0	0	24	1		51,9	0	51,9

DATI ZONA: SCUOLA-Aule / Laboratori P1 –P2							
Area		[m²]:	1 152,54				
Volume		[m³]:	4366,92				
Ambienti		[n.]:	25				
Portata ventilazione		[l/s]:	4513,35				
Persone		[n.]:	625				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0		
Sensibile		[W]	0	Sensibile		[W]	0
Latente		[W]	0	Deumidificazione		[W]	0
TOTALE		[W]	0	TOTALE		[W]	0
Max Contemporaneo			Mese:	0	Ora:	0	
Ambienti	Sensibile		[W]	0			
	Latente		[W]	0			
Ventilazione (*)	Sensibile		[W]	0			
	Deumidificazione		[W]	0			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	0			
TOTALE			[W]	0			
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	7		
Ambienti	Sensibile		[W]	20213,4			
Ventilazione	Sensibile		[W]	54090,5			
	Latente		[W]	817,1			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	-20213,4			
TOTALE			[W]	54907,6			

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Aule / Laboratori P1-P2																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-17	179,12	26	185,09	3,72	0	- 2670,4	- 2670,4	0	- 2420,3	- 2420,3	24	1		757,6	- 916,2	- 158,6
(PTap S1)-18	179,00	26	184,97	3,72	0	- 2668,6	- 2668,6	0	- 2418,7	- 2418,7	24	1		727	- 915,5	- 188,6
(P1sS 1)-46	173,80	25	179,60	3,72	0	- 2591,1	- 2591,1	0	- 2348,5	- 2348,5	24	1		712,1	-889	- 176,8
(P1sS 1)-47	178,01	26	183,94	3,72	0	- 2653,8	- 2653,8	0	- 2405,3	- 2405,3	24	1		612,5	910,5	-298
(P1sS 1)-48	181,35	26	187,40	3,72	0	- 2703,6	- 2703,6	0	- 2450,4	- 2450,4	24	1		600	927,6	- 327,6
(P1sS 1)-49	181,35	26	187,40	3,72	0	- 2703,6	- 2703,6	0	- 2450,4	- 2450,4	24	1		600	927,6	- 327,6
(P1sS 1)-50	181,35	26	187,40	3,72	0	- 2703,6	- 2703,6	0	- 2450,4	- 2450,4	24	1		600	927,6	- 327,6
(P1sS 1)-51	181,47	26	187,52	3,72	0	- 2705,4	- 2705,4	0	- 2452,1	- 2452,1	24	1		600,2	928,2	-328
(P1sS 1)-56	31,62	5	32,67	3,72	0	- 471,4	- 471,4	0	-427,2	- 427,2	24	1		137,7	161,7	-24
(P1sS 1)-59	179,12	26	185,09	3,72	0	- 2670,4	- 2670,4	0	- 2420,3	- 2420,3	24	1		716,4	916,2	- 199,7
(P1sS 1)-60	179,00	26	184,97	3,72	0	- 2668,6	- 2668,6	0	- 2418,7	- 2418,7	24	1		705,6	915,5	-210
(P1sS 1)-61	181,35	26	187,40	3,72	0	- 2703,6	- 2703,6	0	- 2450,4	- 2450,4	24	1		710,1	927,6	- 217,4
(P1sS 1)-62	181,35	26	187,40	3,72	0	- 2703,6	- 2703,6	0	- 2450,4	- 2450,4	24	1		710,2	927,6	- 217,4
(P1sS 1)-68	173,80	25	179,60	3,72	0	- 2591,1	- 2591,1	0	- 2348,5	- 2348,5	24	1		975,5	-889	86,5
(P2sS 1)-74	176,81	25	182,70	3,72	0	- 2635,9	- 2635,9	0	- 2389,1	- 2389,1	24	1		1475,1	- 904,3	570,7
(P2sS 1)-75	181,09	26	187,12	3,72	0	- 2699,7	- 2699,7	0	- 2446,9	- 2446,9	24	1		886,6	926,2	-39,6
(P2sS 1)-76	184,49	26	190,63	3,72	0	- 2750,3	- 2750,3	0	- 2492,8	- 2492,8	24	1		879,7	943,6	-63,9
(P2sS 1)-	184,49	26	190,63	3,72	0	- 2750,	- 2750,	0	- 2492,8	- 2492,	24	1		880	- 943,	-63,7

77						3	3			8				6		
(P2sS 1)– 78	184,49	26	190,63	3,72	0	2750, 3	2750, 3	0	– 2492,8	– 2492, 8	24	1		879,9	943, 6	–63,7
(P2sS 1)– 79	184,61	26	190,76	3,72	0	2752, 2	2752, 2	0	– 2494,5	– 2494, 5	24	1		880,2	944, 2	–64,1
(P2sS 1)– 88	182,22	26	188,29	3,72	0	2716, 6	2716, 6	0	– 2462,2	– 2462, 2	24	1		1003, 9	–932	71,9
(P2sS 1)– 89	182,09	26	188,16	3,72	0	2714, 7	2714, 7	0	– 2460,5	– 2460, 5	24	1		986,6	931, 4	55,3
(P2sS 1)– 90	184,49	26	190,63	3,72	0	2750, 3	2750, 3	0	– 2492,8	– 2492, 8	24	1		994,9	943, 6	51,3
(P2sS 1)– 91	184,48	26	190,63	3,72	0	2750, 3	2750, 3	0	– 2492,8	– 2492, 8	24	1		994,9	943, 6	51,3
(P2sS 1)– 97	176,81	25	182,70	3,72	0	2635, 9	2635, 9	0	–2389	–2389	24	1		1186, 6	– 904, 3	282,3

DATI ZONA: SCUOLA-Zone non climatizzate							
Area		[m²]:	68,17				
Volume		[m³]:	342,0784				
Ambienti		[n.]:	13				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	0				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0		
Sensibile		[W]	0	Sensibile		[W]	0
Latente		[W]	0	Deumidificazione		[W]	0
TOTALE		[W]	0	TOTALE		[W]	0
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:		0	
Ambienti	Sensibile	[W]	0				
	Latente	[W]	0				
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0				
	Deumidificazione	[W]	0				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0				
TOTALE		[W]	0				
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		24	
Ambienti	Sensibile	[W]	0				
Ventilazione	Sensibile	[W]	0				
	Latente	[W]	0				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0				
TOTALE		[W]	0				

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Zone non climatizzate																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-16	28,44	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-35	5,76	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-36	6,84	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-37	6,34	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-38	34,46	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-39	3,68	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-40	82,67	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-42	43,99	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap S1)-45	6,41	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(P1sS 1)-58	14,92	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(P1sS 1)-72	46,75	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(P1sS 1)-73	46,75	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(P2sS 1)-87	15,17	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0

DATI ZONA: SCUOLA-Connettivo PT-P1							
Area		[m²]:	930,65				
Volume		[m³]:	3499,244				
Ambienti		[n.]:	6				
Portata ventilazione		[l/s]:	835,93				
Persone		[n.]:	122				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	7	Ora:	17	Mese:	7	Ora:	15
Sensibile	[W]	19658		Sensibile	[W]	18563,4	
Latente	[W]	8120,2		Deumidificazione	[W]	8597,2	
TOTALE	[W]	27778,2		TOTALE	[W]	27160,6	
Max Contemporaneo		Mese:	7	Ora:		16	
Ambienti	Sensibile		[W]	19462			
	Latente		[W]	8057,9			
Ventilazione (*)	Sensibile		[W]	18203,3			
	Deumidificazione		[W]	8597,2			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	-8375,2			
TOTALE			[W]	45945,2			
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		7	
Ambienti	Sensibile		[W]	7530			
	Latente		[W]	12974,5			
Ventilazione	Sensibile		[W]	14668,3			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	-4765,7			
TOTALE			[W]	30407,1			

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Connettivo PT-P1																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-28	683,82	40	163,36	0,86	5206,3	- 1658,3	3547,9	2662,5	73,7	2736,2	11	7	0,66	2857,4	- 945,6	1911,8
(PTap S1)-29	971,61	20	232,11	0,86	3256	- 2356,3	899,8	1532,4	148,9	1681,4	16	4	0,68	837,8	- 1343,6	- 505,8
(PTap S1)-31	265,60	10	63,45	0,86	2475,7	- 644,1	1831,6	684,6	28,6	713,2	18	7	0,78	1020	- 367,3	652,7
(P1sS 1)-69	262,73	14	62,76	0,86	2579,3	- 637,2	1942,1	938,6	28,3	966,9	10	7	0,73	1023	- 363,3	659,7
(P1sS 1)-70	1.045,82	20	249,83	0,86	3845,5	- 2536,2	1309,3	1419,5	112,8	1532,2	18	7	0,73	889,6	- 1446,2	- 556,7
(P1sS 1)-71	269,64	18	64,41	0,86	3099,3	- 653,9	2445,4	1227,6	29,1	1256,7	18	7	0,72	902,2	- 372,9	529,3

DATI ZONA: AUDITORIUM–Zone non climatizzate					
Area		[m²]:	74,94		
Volume		[m³]:	285,8006		
Ambienti		[n.]:	6		
Portata ventilazione		[l/s]:	0		
Persone		[n.]:	0		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
Sensibile		[W]	0	Sensibile	
Latente		[W]	0	Deumidificazione	
TOTALE		[W]	0	TOTALE	
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	0
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0		
	Deumidificazione	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	24
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: AUDITORIUM–Zone non climatizzate																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap A2)–404	4,76	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap A2)–405	10,59	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTap A2)–406	64,70	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTsA 2)–414	52,32	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTsA 2)–415	139,53	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0
(PTsA 2)–416	13,97	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0

DATI ZONA: SCUOLA-Connettivo P2							
Area		[m²]:	419,56				
Volume		[m³]:	1603,5679				
Ambienti		[n.]:	3				
Portata ventilazione		[l/s]:	511,93				
Persone		[n.]:	49				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	7	Ora:	16	Mese:	7		
Sensibile		[W]	13978,8	Sensibile		[W]	20176,1
Latente		[W]	3391,7	Deumidificazione		[W]	5219,3
TOTALE		[W]	17370,5	TOTALE		[W]	25395,4
Max Contemporaneo		Mese:	7	Ora:		15	
Ambienti	Sensibile	[W]	13950,9				
	Latente	[W]	3386,8				
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	20176,1				
	Deumidificazione	[W]	5219,3				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-3351,3				
TOTALE		[W]	39381,8				
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		7	
Ambienti	Sensibile	[W]	6680,7				
Ventilazione	Sensibile	[W]	9546,6				
	Latente	[W]	9752,3				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-1673,6				
TOTALE		[W]	24306				

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Connettivo P2																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(P2sS 1)- 85	57,34	4	18,32	1,15	427,5	- 125,3	302,3	285	7,9	292,9	20	7	0,6 0	125,8	- 60,4	65,3
(P2sS 1)- 98	267,27	25	85,38	1,15	3506,7	- 583,9	2922,8	1691,1	37	1728,1	10	7	0,6 7	1404,4	- 281,6	1122,8
(P2sS 1)- 99	1.277,96	20	408,24	1,15	10357,7	- 2791,8	7565,9	1568,8	177	1745,7	16	7	0,8 7	5150,5	- 1346,5	3804

DATI ZONA: SCUOLA–Atrio ingresso							
Area		[m²]:	138,49				
Volume		[m³]:	520,7224				
Ambienti		[n.]	2				
Portata ventilazione		[l/s]:	193,82				
Persone		[n.]	35				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	7	Ora:	17	Mese:	7	Ora:	15
Sensibile	[W]	10817,3	Sensibile	[W]	3405,6		
Latente	[W]	2551,3	Deumidificazione	[W]	2104,7		
TOTALE	[W]	13368,6	TOTALE	[W]	5510,3		
Max Contemporaneo		Mese:	7	Ora:		17	
Ambienti	Sensibile	[W]	10817,3				
	Latente	[W]	2551,3				
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	3124,9				
	Deumidificazione	[W]	2104,7				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-2609,7				
TOTALE		[W]	15988,5				
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		7	
Ambienti	Sensibile	[W]	4834,4				
	Latente	[W]	3538,4				
Ventilazione	Sensibile	[W]	3944				
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-1923,9				
TOTALE		[W]	10392,9				

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Atrio ingresso																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-41	491,86	33	183,08	1,34	10569,9	-2363,4	8206,5	2414,7	-2,4	2412,3	17	7	0,81	4647,1	-1869,6	2777,5
(PTap S1)-43	28,87	2	10,75	1,34	252,4	-138,7	113,7	139,3	-0,1	139,2	20	7	0,64	187,3	-109,7	77,5

DATI ZONA: PALESTRA–Spogliatoi					
Area		[m²]:	88,79		
Volume		[m³]:	311,6529		
Ambienti		[n.]:	7		
Portata ventilazione		[l/s]:	374,76		
Persone		[n.]:	0		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
Sensibile		[W]	0	Sensibile	
Latente		[W]	0	Deumidificazione	
TOTALE		[W]	0	TOTALE	
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	
Ambienti		Sensibile	[W]	0	
		Latente	[W]	0	
Ventilazione (*)		Sensibile	[W]	0	
		Deumidificazione	[W]	0	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	0	
TOTALE			[W]	0	
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	
Ambienti		Sensibile	[W]	1173,5	
Ventilazione		Sensibile	[W]	4188,6	
		Latente	[W]	105,3	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	-1173,5	
TOTALE			[W]	4293,9	

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: PALESTRA-Spogliatoi																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap - PA3)- 307	33,17	0	39,90	4,33	0	- 1197,2	- 1197,2	0	-612,9	- 612,9	24	1		41,9	- 161,5	- 119,6
(PTap - PA3)- 308	106,48	0	128,08	4,33	0	- 3843,4	- 3843,4	0	- 1967,8	- 1967,8	24	1		393,3	- 518,5	- 125,2
(PTap - PA3)- 309	15,29	0	18,39	4,33	0	- 551,9	- 551,9	0	-282,5	- 282,5	24	1		71,6	- 74,4	-2,9
(PTap - PA3)- 311	10,30	0	12,39	4,33	0	- 371,9	- 371,9	0	-190,4	- 190,4	24	1		24,9	- 50,2	-25,3
(PTap - PA3)- 313	23,64	0	28,44	4,33	0	- 853,3	- 853,3	0	-436,9	- 436,9	24	1		62,6	- 115,1	-52,5
(PTap - PA3)- 314	107,40	0	129,18	4,33	0	- 3876,6	- 3876,6	0	- 1984,7	- 1984,7	24	1		493,8	-523	-29,2
(PTap - PA3)- 315	15,29	0	18,39	4,33	0	- 551,9	- 551,9	0	-282,5	- 282,5	24	1		85,5	- 74,4	11,1

DATI ZONA: AUDITORIUM–Retro palco					
Area		[m²]:	34,7		
Volume		[m³]:	112,775		
Ambienti		[n.]:	1		
Portata ventilazione		[l/s]:	138,78		
Persone		[n.]:	4		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
Sensibile		[W]	0	Sensibile	
Latente		[W]	0	Deumidificazione	
TOTALE		[W]	0	TOTALE	
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	
Ambienti		Sensibile	[W]	0	
		Latente	[W]	0	
Ventilazione (*)		Sensibile	[W]	0	
		Deumidificazione	[W]	0	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	0	
TOTALE			[W]	0	
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	
Ambienti		Sensibile	[W]	810,8	
Ventilazione		Sensibile	[W]	1595,3	
		Latente	[W]	25,2	
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)			[W]	-607,8	
TOTALE			[W]	1823,5	

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: AUDITORIUM–Retro palco																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap A2)– 403	112,78	4	138,78	4,43	0	– 4164, 7	– 4164, 7	0	– 2140,9	– 2140, 9	24	1		810,8	– 612, 7	198,1

DATI ZONA: SCUOLA-Uffici						
Area		[m²]:	179,03			
Volume		[m³]:	679,7504			
Ambienti		[n.]:	7			
Portata ventilazione		[l/s]:	458,71			
Persone		[n.]:	52			
Raffreddamento						
Max Ambienti			Max Ventilazione			
Mese:	7	Ora:	17	Mese:	7	
				Ora:	15	
Sensibile	[W]	10492	Sensibile	[W]	10162,3	
Latente	[W]	3451,7	Deumidificazione	[W]	8676,5	
TOTALE	[W]	13943,7	TOTALE	[W]	18838,8	
Max Contemporaneo		Mese:	7	Ora:		16
Ambienti	Sensibile	[W]	10387,4			
	Latente	[W]	3438,3			
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	9962,7			
	Deumidificazione	[W]	8676,5			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-9814,1			
TOTALE		[W]	22650,8			
Riscaldamento						
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:		7
Ambienti	Sensibile	[W]	3667,2			
	Latente	[W]	83			
Ventilazione	Sensibile	[W]	5497,4			
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-2248,7			
TOTALE		[W]	6998,9			

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Uffici																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-1	60,58	2	40,89	2,43	365,8	-544,8	-179	156,3	-423,2	-266,9	16	4	0,70	51	-202,4	-151,4
(PTap S1)-2	122,26	10	82,52	2,43	1827,1	1099,4	727,7	684,4	-905,1	-220,7	13	11	0,73	567,6	408,5	159,1
(PTap S1)-6	121,79	8	82,21	2,43	1539,1	1095,2	444	560,5	-901,6	-341,1	13	11	0,73	441,8	406,9	34,9
(PTap S1)-20	90,86	5	61,33	2,43	872,6	-817,1	55,5	351	-473,6	-122,6	15	7	0,71	377,6	303,6	74
(PTap S1)-21	24,67	3	16,65	2,43	334,4	-221,9	112,5	213,1	-128,6	84,5	20	7	0,61	20,4	-82,4	-62
(PTap S1)-22	46,25	4	31,22	2,43	535,7	-416	119,7	276,1	-241,1	35	16	7	0,66	260,1	154,5	105,6
(P2sS1)-86	213,15	20	143,88	2,43	5685,4	1916,8	3768,6	1456,1	-1110,9	345,2	18	7	0,80	1948,7	712,2	1236,5

DATI ZONA: PALESTRA–Centrale tecnologica							
Area		[m²]:	187,03				
Volume		[m³]:	819,1914				
Ambienti		[n.]:	1				
Portata ventilazione		[l/s]:	0				
Persone		[n.]:	0				
Raffreddamento							
Max Ambienti			Max Ventilazione				
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0		
Sensibile		[W]	0	Sensibile		[W]	0
Latente		[W]	0	Deumidificazione		[W]	0
TOTALE		[W]	0	TOTALE		[W]	0
Max Contemporaneo			Mese:	0	Ora:	0	
Ambienti	Sensibile			[W]	0		
	Latente			[W]	0		
Ventilazione (*)	Sensibile			[W]	0		
	Deumidificazione			[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)				[W]	0		
TOTALE				[W]	0		
Riscaldamento							
Max Contemporaneo		Mese:		1	Ora:		24
Ambienti	Sensibile			[W]	0		
Ventilazione	Sensibile			[W]	0		
	Latente			[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)				[W]	0		
TOTALE				[W]	0		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: PALESTRA–Centrale tecnologica																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTs–PA3)–319	819,20	0			0	0	0	0	0	0	24	1		0	0	0

DATI ZONA: SCUOLA–Laboratori PT / Aula 21					
Area		[m²]:	192,33		
Volume		[m³]:	723,1608		
Ambienti		[n.]	4		
Portata ventilazione		[l/s]:	433,9		
Persone		[n.]	104		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	11	Ora:	13	Mese:	7
Sensibile	[W]	13998,8	Sensibile	[W]	9612,8
Latente	[W]	7116,4	Deumidificazione	[W]	8207,3
TOTALE	[W]	21115,2	TOTALE	[W]	17820,1
Max Contemporaneo		Mese:	8	Ora:	15
Ambienti	Sensibile	[W]	13451,6		
	Latente	[W]	6891,2		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	9248,6		
	Deumidificazione	[W]	8207,3		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-9380,1		
TOTALE		[W]	28249,5		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	7
Ambienti	Sensibile	[W]	2945,3		
Ventilazione	Sensibile	[W]	5200,1		
	Latente	[W]	78,6		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-2127,1		
TOTALE		[W]	6096,9		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Laboratori PT / Aula 21																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-7	181,35	26	108,81	2,16	3807,6	1449,6	2357,9	1860,2	1193,4	666,9	13	11	0,67	743,9	538,6	205,4
(PTap S1)-8	181,35	26	108,81	2,16	3807,6	1449,6	2357,9	1860,2	1193,4	666,9	13	11	0,67	743,9	538,6	205,4
(PTap S1)-9	179,12	26	107,47	2,16	3846,7	1431,8	2414,8	1850,3	1178,7	671,6	13	11	0,68	733,4	-532	201,4
(PTap S1)-19	181,35	26	108,81	2,16	3060,3	1449,6	1610,7	1864,5	1007,4	857,1	15	5	0,62	724	538,6	185,4

DATI ZONA: SCUOLA-Archivio PT / Biblioteca P1					
Area		[m²]:	46,5		
Volume		[m³]:	174,84		
Ambienti		[n.]:	2		
Portata ventilazione		[l/s]:	55,37		
Persone		[n.]:	2		
Raffreddamento					
Max Ambienti			Max Ventilazione		
Mese:	1	Ora:	0	Mese:	0
Sensibile	[W]	0	Sensibile	[W]	0
Latente	[W]	0	Deumidificazione	[W]	0
TOTALE	[W]	0	TOTALE	[W]	0
Max Contemporaneo		Mese:	0	Ora:	0
Ambienti	Sensibile	[W]	0		
	Latente	[W]	0		
Ventilazione (*)	Sensibile	[W]	0		
	Deumidificazione	[W]	0		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	0		
TOTALE		[W]	0		
Riscaldamento					
Max Contemporaneo		Mese:	1	Ora:	7
Ambienti	Sensibile	[W]	586		
Ventilazione	Sensibile	[W]	663,5		
	Latente	[W]	10		
Apporto della ventilazione (solo aria di rinnovo) (**)		[W]	-271,4		
TOTALE		[W]	988,1		

LEGENDA

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

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

POTENZA AMBIENTI DI ZONA: SCUOLA-Archivio PT / Biblioteca P1																
Dati Generali					Potenza estiva									Potenza invernale		
Amb.	Vol.	P	Ventilazione		Sensibile			Latente			H	M	S/T	Sensibile		
					Amb.	Ventil.	Totale	Amb.	Ventil.	Totale				Disp.	Vent.	Totale
Cod.	[m³]	[n.]	[l/s]	Vol/h	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				[W]	[W]	[W]
(PTap S1)-15	80,66	1	25,54	1,14	0	-368,5	-368,5	0	-334	-334	24	1		278,6	-126,4	152,1
(P1 sS1)-57	94,18	1	29,82	1,14	0	-430,3	-430,3	0	-390	-390	24	1		307,4	-147,6	159,8

3. DETTAGLIO DELLE POTENZE E DEI CARICHI TERMICI ESTIVI ED INVERNALI

LEGENDA:

Codice illuminazione =0: Lampada non presente

Codice illuminazione =1: Lampade ad incandescenza esposte

Codice illuminazione =2: Lampade fluorescenti non ventilate

Codice illuminazione =3: Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto

Codice illuminazione =4: Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 301–P001_Palestra					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Palestra	693,23	8,40	5.823,12
Persone					
Affollamento [n.]		Sens. [W]/p		Latente [W]/p	
180		185		340,0	
100%					
Illuminazione					
Fisso [W]		Variabile [W]		Codice illuminazione	
5,00				2	
100%					
Apparecchiature					
Sensibile. [W]		Radiante [%]		Latente [W/m²]	
3.466,10		0,45			
100%					
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]		Inverno [Vol/h]		[Vol/h]	
0.10		0.10		1.20	
1.941.04					

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	695,16
Parete	Tetto piano esterno	S21_Copertura Palestra	693,23
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	205,52
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	181,94
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	205,58
Parete	Parete controterra	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,70
Parete	Est	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,65
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	92,92
Finestra	Sud	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Sud	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Nord	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Nord	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Nord	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Nord	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Sud	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Sud	F13-F14_Portafinestra_503x260	10,45
Finestra	Sud	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Sud	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Sud	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Nord	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Nord	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Nord	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Nord	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38
Finestra	Sud	F13-F14bis_Finestra 503x107	5,38

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	17.963,90			
Infiltrazioni	4.825,90			
Totale	22.789,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	22.789,80	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 302-P002_Filtro fumi					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	43,31	2,62	113,38
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	43,31
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	43,31
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	11,57
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)- 41	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	12,04
Finestra	Nord	F13-F14_Porta-finestra_503x260	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	797,90			
Infiltrazioni	281,90			
Totale	1.079,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		1.079,80

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 303-P003_WC disabili					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	5,82	3,51	20,42
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	12,72
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	5,82
Parete	Parete controterra	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	2,96
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)- 40	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	4,81
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)- 41	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	2,22
Parete	Parete controterra	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	2,16

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	73,10			
Infiltrazioni	50,80			
Totale	123,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		123,80

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 304-P004_WC F					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	6,38	3,51	22,40
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	13,09
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	6,38
Parete	Parete controterra	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	2,22

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	38,10			
Infiltrazioni	55,70			
Totale	93,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		93,70

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 305-P005_WC M					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	6,39	3,51	22,42
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	13,48
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	6,39
Parete	Parete controterra	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	2,28
Parete	Ovest	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	1,58

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	49,20			
Infiltrazioni	55,70			
Totale	104,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		104,90

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)- 306-P006_Cambio scarpe					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	7,35	3,51	25,81
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	7,35
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	7,35
Parete	Parete controterra	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,18

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	122,80			
Infiltrazioni	64,20			
Totale	186,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	186,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 307-P007_Disimpegno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	9,45	3,51	33,17
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		39.90

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	9,45
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	9,45

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	14,40			
Infiltrazioni	27,50			
Totale	41,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		41,90

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 308-P008_Spogliatoio 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	30,34	3,51	106,48
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		128.08

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	61,13
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	30,34
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	10,97
Parete	Parete controterra	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,35
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)- 40	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	0,85
Parete	Parete controterra	xxx_M18_Parete vetrata	0,14
Parete	Nord	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	0,69
Parete	Ovest	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	2,01
Finestra	Est	F18_Finestra 80x120	0,96

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	305,10			
Infiltrazioni	88,20			
Totale	393,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		393,30

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 309-P009_Docce 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	4,36	3,51	15,29
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		18.39

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	8,71
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,36
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	6,32

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	58,90			
Infiltrazioni	12,70			
Totale	71,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		71,60

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 310-P010_WC 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	3,24	3,51	11,37
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	6,48
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,24

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	4,90			
Infiltrazioni	28,30			
Totale	33,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	33,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 311-P011_Spogliatoio 3					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	2,94	3,51	10,30
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		12.39

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	5,99
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	2,94
Parete	Ovest	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato - sp. 12,5 cm	0,99

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	16,30			
Infiltrazioni	8,50			
Totale	24,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		24,90

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 312-P012_WC 3					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	3,29	3,51	11,53
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	6,57
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,29

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	5,00			
Infiltrazioni	28,70			
Totale	33,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	33,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 313-P013_Infermeria					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	6,74	3,51	23,64
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		28.44

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	13,82
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	6,74
Parete	Sud	M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati - sp. 12,5 cm	1,89
Parete	Ovest	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato - sp. 12,5 cm	1,03

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	43,00			
Infiltrazioni	19,60			
Totale	62,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		62,60

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 314-P014_Spogliatoio 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	30,60	3,51	107,40
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		129.18

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	30,60
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 321	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,50
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 320	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	2,09
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	25,01
Parete	Parete controterra	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,82
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 318	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	9,31
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	8,75
Finestra	Est	F18_Finestra 80x120	0,96

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	404,80			
Infiltrazioni	89,00			
Totale	493,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		493,80

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 315-P015_Docce 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Spogliatoi	4,36	3,51	15,29
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.33		18.39

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	8,86
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,36
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	6,35
Parete	Sud	M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 12,5 cm	1,27

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	72,80			
Infiltrazioni	12,70			
Totale	85,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		85,50

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 316-P016_WC 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	3,24	3,51	11,37
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	6,59
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,24
Parete	Sud	M11_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 12,5 cm	0,94

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	15,20			
Infiltrazioni	28,30			
Totale	43,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		43,40

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)- 317-P017_Deposito					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Servizi igienici	12,33	3,51	43,28
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	25,38
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 321	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	2,69
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 320	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,88
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	5,76
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	18,94
Parete	Parete controterra	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	2,28
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 318	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	5,44
Parete	Nord	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	2,93
Finestra	Sud	F20_Finestra 110x50	0,51

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	545,90			
Infiltrazioni	107,60			
Totale	653,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		653,50

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTap-PA3)– 318-P018_Locale QGBT					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	PALESTRA	Zone non climatizzate	8,78	2,62	22,99
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	8,35
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 321	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,51
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,84
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	9,80
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	4,09
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 314	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	9,14
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 317	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	5,44
Porta	Est	P23_Porta 82x211	1,75

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	95,30			
Totale	95,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 401–A001_Platea					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Auditorium (platea, palco, sala regia)	217,22	6,05	1.313,38
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
201	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,10			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
4.344,30	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.20		1.167.45

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	216,56
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 414	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	10,76
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 413	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	11,30
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 416	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,40
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	189,14
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,74
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	62,09
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 40	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	9,47
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	12,00
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	81,19
Parete	Sud	MXX_Parete fittizia	1,42
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 406	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,55
Parete	Nord	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,01
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 411	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	13,40
Parete	Est	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	0,50
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	15,77
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 405	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	11,66
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 414	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,39
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 413	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	19,12
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 416	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,26
Porta	Est	P18–P19_Porta 126x211	2,66

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 15	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	763,20			
Illuminazione	903,80			
Persone	15.075,00	15.075,00		
Apparecchiature	3.913,00			
Infiltrazioni	342,50	379,70		S/T
Totale	20.997,50	15.454,70	36.452,30	0,58
POTENZA MASSIMA		Mese: 9	Ora: 15	
Sensibile [W]	19.766,00	Totale [W]	34.314,30	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	3.373,10			
Infiltrazioni	1.088,50			
Totale	4.461,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	4.461,50	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 402–A002_Palco					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Auditorium (platea, palco, sala regia)	49,02	6,50	318,65
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
45	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,10			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
980,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.20		283.25

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	49,02
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	49,02
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	31,69
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	MXX_Parete fittizia	42,06
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	41,04

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 16	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	435,60			
Illuminazione	206,00			
Persone	3.375,00	3.375,00		
Apparecchiature	889,60			
Infiltrazioni	79,30	92,10		S/T
Totali	4.985,50	3.467,10	8.452,60	0,59
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 20	
Sensibile [W]	4.465,40	Totale [W]	7.570,80	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	1.084,80			
Infiltrazioni	264,10			
Totale	1.348,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	1.348,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 403–A003_Retro palco					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Retro palco	34,70	3,25	112,78
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
4	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.10		4.43		138.78

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	34,73
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	29,10
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	5,45
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	32,12
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 409	M19_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 20 cm	0,26
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 402	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	33,45
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 404	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,85
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 409	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	20,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	11,31
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 402	MXX_Parete fittizia	41,28
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 412	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	20,64
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,90

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	717,40			
Infiltrazioni	93,50			
Totale	810,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	810,80	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 404–A004_L. Tecnico					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Zone non climatizzate	1,82	2,62	4,76
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	1,82
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	1,82
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	3,40
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,67
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 410	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	3,40
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	3,67

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	19,70			
Totale	19,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 405–A005_Ingresso					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Zone non climatizzate	4,04	2,62	10,59
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	4,04
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 414	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,04
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	10,55
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	5,00
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	4,88

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	43,90			
Totale	43,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 406–A006_Vano scala					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Zone non climatizzate	9,95	6,50	64,70
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	9,95
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	9,95
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,29
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 411	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,55
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	30,52
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	13,78
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 416	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	15,92
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 413	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,19

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	268,10			
Totale	268,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 407-A007_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Locali accessori	3,00	2,62	7,86
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	3,00
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,00
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	3,40
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	6,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	166,20			
Infiltrazioni	19,50			
Totale	185,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	185,80	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 408-A008_WC					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Locali accessori	1,59	2,62	4,17
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	1,59
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	1,59
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	3,21
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 409	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,40

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	62,70			
Infiltrazioni	10,40			
Totale	73,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		73,00

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 409–A009_Via esodo 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Auditorium (platea, palco, sala regia)	4,98	6,50	32,39
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
5	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,10			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
99,70	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.20		28.79

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	4,33
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	4,37
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 408	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,40
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	20,96
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	18,78
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	4,41
Porta	Est	P18–P19_Porta 126x211	2,66

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME					
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7		Ora: 10	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]		
Irraggiamento					
Conduzione	246,30				
Illuminazione	17,50				
Persone	375,00	375,00			
Apparecchiature	82,60				
Infiltrazioni	1,40	9,40			S/T
Totali	722,70	384,40	1.107,10		0,65
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 10		
Sensibile [W]	626,10	Totale [W]	959,10		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE					
	Sensibile [W]				
Conduzione	369,60				
Infiltrazioni	26,80				
Totale	396,40				
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0		
		Totale [W]	396,40		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 410–A010_Deposito					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Locali accessori	2,88	2,62	7,53
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	2,88
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	2,88
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 404	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	3,40
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 412	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	3,40
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	5,79

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	119,70			
Infiltrazioni	18,70			
Totale	138,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	138,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 411–A011_Deposito					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Locali accessori	5,72	2,62	14,99
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
1	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14–S22_Pavimento Palestra–Auditorium	5,72
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,62
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	7,07
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 406	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,55

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	142,40			
Infiltrazioni	37,30			
Totale	179,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	179,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapA2)– 412–A012_Via esodo 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	AUDITORIUM	Auditorium (platea, palco, sala regia)	4,96	6,50	32,26
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
5	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,10			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
99,30	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.20		28.68

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S14-S22_Pavimento Palestra-Auditorium	4,31
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	4,30
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 410	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	3,46
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	18,52
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	21,18
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 415	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	4,47
Porta	Ovest	P18-P19_Porta 126x211	2,66

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 17	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	269,40			
Illuminazione	18,80			
Persone	375,00	375,00		
Apparecchiature	85,20			
Infiltrazioni	7,20	9,30		S/T
Totali	755,50	384,30	1.139,80	0,66
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 17	
	Sensibile [W]	Totale [W]		
	667,80		1.007,50	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	352,80			
Infiltrazioni	26,70			
Totale	379,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		
			379,50	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 1–S001_Disimpegno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Uffici	16,11	3,76	60,58
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
2	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
3,40			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
241,70	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		40.89

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	16,11
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 47	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	11,63
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 48	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,49
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 4	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	8,51
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 39	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	2,90
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 3	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	4,55

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 16	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	-18,80			
Illuminazione	47,40			
Persone	133,40	150,00		
Apparecchiature	214,90			
Infiltrazioni	15,10	17,50		S/T
Totali	392,00	167,50	559,50	0,70
POTENZA MASSIMA		Mese: 4	Ora: 16	
Sensibile [W]	365,80	Totale [W]	522,10	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	0,80			
Infiltrazioni	50,20			
Totale	51,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	51,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 2-S002_Ufficio 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Uffici	32,52	3,76	122,26
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
10	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,50			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
487,70	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		82.52

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	32,52
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 47	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	32,52
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,29
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 3	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,42
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 4	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	9,14
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 5	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,68
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 9	Ora: 14	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	772,30			
Conduzione	110,60			
Illuminazione	68,40			
Persone	671,30	750,00		
Apparecchiature	433,60			
Infiltrazioni	15,30	25,90		S/T
Totali	2.071,50	775,90	2.847,40	0,73
POTENZA MASSIMA		Mese: 11	Ora: 13	
Sensibile [W]	1.827,10	Totale [W]	2.511,50	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	466,20			
Infiltrazioni	101,30			
Totale	567,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	567,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 3–S003_Fotocopie					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	1,58	3,76	5,95
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
4	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
253,30	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	1,58
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 2	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,19
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 1	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	4,31
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 39	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,19
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	5,29

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	1,40			
Infiltrazioni	14,80			
Totale	16,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		16,20

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 4-S004_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	5,12	3,76	19,25
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	5,12
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 6	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	8,90
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 1	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	8,13
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 2	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	8,90

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	47,90			
Totale	47,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		47,90

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 5-S005_WC					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,28	3,76	16,10
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie [m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	4,28
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	8,11
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 2	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,44
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 6	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	7,44

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	54,80			
Infiltrazioni	40,00			
Totale	94,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		94,80

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 6–S006_Ufficio 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Uffici	32,39	3,76	121,79
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
8	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
481,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		82.21

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	32,39
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 48	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	32,39
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	12,48
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 5	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	7,68
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 4	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	9,37
Finestra	Sud	F04_Finestra_377x160 (sud)	6,03

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME					
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 9		Ora: 14	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]		
Irraggiamento	575,60				
Conduzione	33,90				
Illuminazione	129,20				
Persone	536,90	600,00			
Apparecchiature	427,80				
Infiltrazioni	15,30	25,80			S/T
Totali	1.718,60	625,80	2.344,50		0,73
POTENZA MASSIMA		Mese: 11	Ora: 13		
Sensibile [W]	1.539,10	Totale [W]	2.099,60		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE					
	Sensibile [W]				
Conduzione	340,80				
Infiltrazioni	100,90				
Totale	441,80				
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0		
		Totale [W]	441,80		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 7-S007_Lab arte					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Laboratori PT / Aula 21	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.16		108.81

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	48,23
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 49	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	14,48
Finestra	Sud	F07–F08–F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 9	Ora: 14	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.290,80			
Conduzione	42,90			
Illuminazione	116,80			
Persone	1.950,00	1.950,00		
Apparecchiature	646,90			
Infiltrazioni	22,70	38,50		S/T
Totali	4.070,10	1.988,50	6.058,60	0,67
POTENZA MASSIMA		Mese: 11	Ora: 13	
Sensibile [W]	3.807,60	Totale [W]	5.667,80	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	593,70			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	743,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	743,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 8-S008_Lab scienze					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Laboratori PT / Aula 21	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.16		108.81

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	48,23
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 50	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	14,48
Finestra	Sud	F07-F08-F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 9	Ora: 14	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.290,80			
Conduzione	42,90			
Illuminazione	116,80			
Persone	1.950,00	1.950,00		
Apparecchiature	646,90			
Infiltrazioni	22,70	38,50		S/T
Totali	4.070,10	1.988,50	6.058,60	0,67
POTENZA MASSIMA		Mese: 11	Ora: 13	
Sensibile [W]	3.807,60	Totale [W]	5.667,80	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	593,70			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	743,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	743,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 9–S009_Lab musica					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Laboratori PT / Aula 21	47,64	3,76	179,12
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
714,60	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.16		107.47

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	47,64
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 51	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	47,64
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	13,09
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 12	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	6,03
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 11	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	6,24
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 10	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	11,52
Finestra	Sud	F07–F08–F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 9	Ora: 14	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.290,30			
Conduzione	116,00			
Illuminazione	115,30			
Persone	1.950,00	1.950,00		
Apparecchiature	638,90			
Infiltrazioni	22,40	38,00		S/T
Totali	4.133,00	1.988,00	6.121,00	0,68
POTENZA MASSIMA		Mese: 11	Ora: 13	
Sensibile [W]	3.846,70	Totale [W]	5.697,00	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	585,00			
Infiltrazioni	148,40			
Totale	733,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	733,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 10-S010_Disimpegno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,67	3,76	17,57
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	4,67
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 31	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,89
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 9	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	14,41

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	43,70			
Totale	43,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		43,70

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 11–S011_Spogliatoio ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,87	3,76	14,56
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,87
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 9	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	7,38

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	36,20			
Totale	36,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	36,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 12-S012_Deposito ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	6,53	3,76	24,56
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	6,53
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	15,30
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 9	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	7,40
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 35	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,03

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	135,20			
Infiltrazioni	61,10			
Totale	196,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	196,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 13-S013_WC ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,12	3,76	11,73
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,12
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	6,02
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 35	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,36

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	93,10			
Infiltrazioni	29,20			
Totale	122,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	122,30	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 14-S014_Spogliatoio insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,75	3,76	14,10
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,75
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 31	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	5,53

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	35,10			
Totale	35,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	35,10	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 15-S015_Archivio					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Archivio PT / Biblioteca P1	21,45	3,76	80,66
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
1	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,90			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
214,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.14		25.54

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	21,45
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 31	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	20,72
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	17,94
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 16	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,90

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	211,70			
Infiltrazioni	66,80			
Totale	278,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		278,60

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 16–S016_Locale quadri PT					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	7,56	3,76	28,44
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	7,56
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 58	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	4,25
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 57	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	3,32
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 15	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,90
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 17	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	7,76
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	16,90
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	6,33

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	70,70			
Totale	70,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 17-S017_Aula 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,64	3,76	179,12
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
714,60	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		185.09

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	47,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 31	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	13,95
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 16	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	6,31
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,12
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,22
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	609,20			
Infiltrazioni	148,40			
Totale	757,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		757,60

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 18-S018_Aula 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,61	3,76	179,00
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
714,10	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		184.97

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	47,61
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	33,35
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 19	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	30,33
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,16
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	578,60			
Infiltrazioni	148,30			
Totale	727,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		727,00

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 19-S019_Aula 21					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Laboratori PT / Aula 21	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.16		108.81

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	48,23
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 61	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	48,23
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,45
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 18	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	23,79
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME					
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO			Mese: 7	Ora: 15	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]		
Irraggiamento	403,00				
Conduzione	119,70				
Illuminazione	117,40				
Persone	1.950,00	1.950,00			
Apparecchiature	649,40				
Infiltrazioni	47,30	52,40			S/T
Totali	3.286,80	2.002,40	5.289,20	0,62	
POTENZA MASSIMA			Mese: 5	Ora: 15	
Sensibile [W]	3.060,30	Totale [W]	4.924,80		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE					
	Sensibile [W]				
Conduzione	573,70				
Infiltrazioni	150,30				
Totale	724,00				
POTENZA MASSIMA			Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	724,00		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 20-S020_Ufficio 4					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Uffici	24,17	3,76	90,86
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
5	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
356,10	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		61.33

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	24,17
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 62	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	24,17
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	9,73
Finestra	Nord	F03_Finestra_252x160 (nord)	4,03

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME					
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO			Mese: 7	Ora: 15	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]		
Irraggiamento	199,00				
Conduzione	28,70				
Illuminazione	94,40				
Persone	334,40	375,00			
Apparecchiature	317,60				
Infiltrazioni	23,70	26,30			S/T
Totali	997,60	401,30		1.398,90	0,71
POTENZA MASSIMA			Mese: 7	Ora: 15	
Sensibile [W]	872,60	Totale [W]		1.223,60	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE					
	Sensibile [W]				
Conduzione	302,30				
Infiltrazioni	75,30				
Totale	377,60				
POTENZA MASSIMA			Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		377,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 21–S021_Disimpegno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Uffici	6,56	3,76	24,67
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
3	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
151,80	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		16.65

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	6,56
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 62	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	6,56
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 32	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	11,18

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 19	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	-3,00			
Illuminazione	25,50			
Persone	202,30	225,00		
Apparecchiature	136,40			
Infiltrazioni	3,20	7,10		S/T
Totali	364,30	232,10	596,50	0,61
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 20	
Sensibile [W]	334,40	Totale [W]	547,50	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	20,40			
Totale	20,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	20,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 22-S022_Ufficio 5					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Uffici	12,30	3,76	46,25
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
4	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
185,10	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		31.22

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	12,30
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 62	SXX1 s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	12,30
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	11,24
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 24	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	13,09
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 32	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	4,75
Finestra	Nord	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 15	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	86,50			
Conduzione	33,50			
Illuminazione	45,30			
Persone	267,80	300,00		
Apparecchiature	162,90			
Infiltrazioni	12,10	13,40		S/T
Totali	608,10	313,40	921,50	0,66
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 16	
Sensibile [W]	535,70	Totale [W]	811,80	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	221,80			
Infiltrazioni	38,30			
Totale	260,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	260,10	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 23-S023_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,16	3,76	15,65
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	4,16
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	8,14
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,20
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,14
Parete	Est	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	0,52

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	72,60			
Infiltrazioni	38,90			
Totale	111,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		111,50

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 24-S024_WC F					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	13,89	3,76	52,23
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	13,89
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 22	M06/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 30 cm	13,33
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	10,71
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	4,26
Parete	Sud	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,85
Finestra	Nord	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				
Totale				S/T
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	238,10			
Infiltrazioni	129,90			
Totale	367,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		367,90

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 25-S025_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,72	3,76	14,01
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,72
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,28
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,13
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	10,87
Parete	Ovest	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,49

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	6,40			
Infiltrazioni	34,80			
Totale	41,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		41,20

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 26–S026_WC disabili					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,08	3,76	11,59
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,08
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,88
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,89
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	4,48
Parete	Nord	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	2,06

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				
Totale				S/T
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	38,90			
Infiltrazioni	28,80			
Totale	67,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		67,70

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 27-S027_WC M					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	13,69	3,76	51,46
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	13,69
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	4,45
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	10,52
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	18,89
Parete	Sud	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,94
Finestra	Nord	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				
Totale				S/T
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	238,80			
Infiltrazioni	127,90			
Totale	366,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		366,70

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 28–S028_Atrio 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Connettivo PT–P1	181,87	3,76	683,82
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
40	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
943,90	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		0.86		163.36

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	181,87
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	7,12
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 68	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	48,05
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 46	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	47,97
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	7,13
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 3	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	4,60
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 39	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	3,42
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 39	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	0,43
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 25	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	9,11
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 27	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	15,04
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	21,81
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	65,91
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05
Finestra	Est	F07-F08-F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 10	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.598,10			
Conduzione	405,50			
Illuminazione	722,30			
Persone	2.664,60	3.000,00		
Apparecchiature	833,70			
Infiltrazioni	28,50	197,70		S/T
Totale	6.252,80	3.197,70	9.450,50	0,66
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 11	
Sensibile [W]	5.206,30	Totale [W]	7.868,80	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	2.290,70			
Infiltrazioni	566,70			
Totale	2.857,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	2.857,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 29-S029_Agora					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Connettivo PT-P1	258,41	3,76	971,61
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
20	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
1.296,60	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		0.86		232.11

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	258,41
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 30	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	51,84
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 17	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,54
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 18	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,05
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 32	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,93
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 23	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,10
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,51
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 26	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,77
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 25	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,53
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 39	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,49

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7		Ora: 16
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	-91,10			
Illuminazione	1.087,80			
Persone	1.365,20	1.500,00		
Apparecchiature	1.180,10			
Infiltrazioni	241,90	280,90		S/T
Totale	3.784,00	1.780,90	5.564,90	0,68
POTENZA MASSIMA		Mese: 4	Ora: 16	
Sensibile [W]	3.256,00	Totale [W]	4.788,50	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	32,60			
Infiltrazioni	805,20			
Totale	837,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	837,80	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 30-S030_Deposito musica					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	17,26	3,76	64,89
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	17,26
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 71	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	0,33
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	16,93
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	49,02
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 31	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,65

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				
Totale				S/T
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	161,30			
Totale	161,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	161,30	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 31-S031_Zona break					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Connettivo PT-P1	70,64	3,76	265,60
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
10	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
348,70	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		0.86		63.45

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	70,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 14	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,79
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 34	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,83
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	16,93
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 15	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	16,78
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 17	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	14,45
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 30	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	15,47
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 10	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,16
Finestra	Ovest	F07-F08-F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 18	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.303,50			
Conduzione	354,10			
Illuminazione	292,10			
Persone	679,10	750,00		
Apparecchiature	313,80			
Infiltrazioni	47,40	76,80		S/T
Totale	2.990,10	826,80	3.816,90	0,78
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 18	
Sensibile [W]	2.475,70	Totale [W]	3.160,20	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	799,90			
Infiltrazioni	220,10			
Totale	1.020,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	1.020,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 32-S032_Fotocopie					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,57	3,76	13,41
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,57
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,53
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 22	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	4,51
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 21	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	11,18

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	33,30			
Totale	33,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		33,30

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 33-S033_WC F insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,10	3,76	11,66
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	3,10
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	7,52

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	107,40			
Infiltrazioni	29,00			
Totale	136,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	136,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 34–S034_WC M insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	1,55	3,76	5,83
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	1,55
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	3,76
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 31	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,15

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	53,70			
Infiltrazioni	14,50			
Totale	68,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	68,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 35–xxx_Cavedio WC ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	0,48	11,97	5,76
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	0,48
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	0,60
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,20
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	3,59
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 13	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,13
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 12	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,03
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 54	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,03
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 55	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,13
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 82	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,13
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 83	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,15

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	14,30			
Totale	14,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 36-xxx_Cavedio WC F					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	0,57	11,96	6,84
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	0,57
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	0,71
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	17,31
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 23	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	0,94
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 24	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	4,19
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,87
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 63	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,34
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 64	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,02
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 92	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,37
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 93	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,11

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	17,00			
Totale	17,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 37–xxx_Cavedio WC M					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	0,53	11,97	6,34
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	0,53
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	0,88
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 26	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	4,48
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 25	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	0,81
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 27	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	4,48
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,35
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 66	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	6,43
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 65	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,17
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 67	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,43
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 95	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	6,53
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 94	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,18
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 96	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,53

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	15,80			
Totale	15,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 38-xxx_Ascensore					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	2,88	11,96	34,46
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0,30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	2,88
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,42
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,78
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 23	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,88
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	17,31
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 26	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,88
Parete	Nord	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,82
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,02
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 63	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,77
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 66	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,77
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,11
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 92	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,88
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 95	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,88

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	85,70			
Totale	85,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 39-xxx_Cavedio sud PT					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	0,98	3,76	3,68
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	0,98
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 47	SXX1s_Solaio auditorium_palestra (soffitto)	0,98
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 3	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,19
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 1	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	2,67
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 29	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,36
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	M17_Parete blocchi cls cellulare – sp. 26 cm	3,27

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	9,20			
Totale	9,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 40–I001_Ingresso sud					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	21,99	3,76	82,67
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	21,99
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	21,99
Parete	Sud	xxx_M18_Parete vetrata	0,71
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	9,40
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	xxx_M18_Parete vetrata	33,05
Parete	Esposizione verso locale (PTap–PA3)– 303	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	5,01
Parete	Esposizione verso locale (PTap–PA3)– 308	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	1,10
Parete	Esposizione verso locale (PTs–PA3)– 319	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	1,85
Finestra	Sud	WW0_Parete vetrata Atrio sud	22,53
Finestra	Sud	WW0_Parete vetrata Atrio sud	9,80

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	205,50			
Totale	205,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 41–I002_Atrio 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Atrio ingresso	130,81	3,76	491,86
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
33	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
1.962,20	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.34		183.08

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	130,81
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 46	S12_Copertura Scuola	0,11
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	130,71
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 40	xxx_M18_Parete vetrata	33,05
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	12,26
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 405	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	5,11
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	0,98
Parete	Est	xxx_M18_Parete vetrata	2,56
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 42	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	15,26
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 42	xxx_M18_Parete vetrata	23,59
Parete	Nord	M01bis_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm (interna)	0,60
Parete	Ovest	xxx_M18_Parete vetrata	1,77
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 45	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	2,65
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 44	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,34
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 44	M04_Parete divisorio in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,25
Parete	Esposizione verso locale (PTap–PA3)– 302	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	12,44
Parete	Esposizione verso locale (PTap–PA3)– 303	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	2,54
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 414	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	2,40
Parete	Esposizione verso locale (PTs–PA3)– 319	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	4,29
Finestra	Est	WW1_Parete vetrata Atrio est–ovest	15,16
Finestra	Ovest	WW1_Parete vetrata Atrio est–ovest	15,16
Finestra	Est	WW1_Parete vetrata Atrio est–ovest	6,59
Finestra	Ovest	WW1_Parete vetrata Atrio est–ovest	6,59

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 17	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	5.946,50			
Conduzione	856,60			
Illuminazione	536,50			
Persone	2.236,80	2.475,00		
Apparecchiature	1.770,80			
Infiltrazioni	109,00	142,20		S/T
Totale	11.456,20	2.617,20	14.073,40	0,81
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 17	
Sensibile [W]	10.569,90	Totale [W]	12.984,60	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	4.239,50			
Infiltrazioni	407,60			
Totale	4.647,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	4.647,10	

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 42-I003_Ingresso est					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	11,70	3,76	43,99
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	11,70
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	11,70
Parete	Est	xxx_M18_Parete vetrata	0,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	14,97
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	xxx_M18_Parete vetrata	22,09
Finestra	Est	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	14,95
Finestra	Est	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	6,50

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				
Totali				S/T
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	109,40			
Totale	109,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 43-I004_ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Atrio ingresso	7,68	3,76	28,87
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
2	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
115,20	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.34		10.75

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	7,68
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	7,68
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 45	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,36
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 44	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,64

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME					
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7		Ora: 20	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]		
Irraggiamento					
Conduzione	17,90				
Illuminazione	30,10				
Persone	135,30	150,00			
Apparecchiature	101,30				
Infiltrazioni	2,20	8,30			S/T
Totali	286,90	158,30	445,20		0,64
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 20		
Sensibile [W]	252,40	Totale [W]	391,70		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE					
	Sensibile [W]				
Conduzione	163,30				
Infiltrazioni	23,90				
Totale	187,30				
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0		
		Totale [W]	187,30		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 44-I005_Fotocopie					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	2,47	3,76	9,29
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	2,47
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	2,47
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 43	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,26
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 45	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,26

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	52,60			
Infiltrazioni	23,10			
Totale	75,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		75,70

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTapS1)– 45–xxx_Intercapedine ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_auditorium/palestra	SCUOLA	Zone non climatizzate	1,70	3,76	6,41
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Pavimento su terreno	S01_Pavimento Scuola	1,70
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	1,70
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	2,18
Parete	Ovest	xxx_M18_Parete vetrata	0,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 44	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	5,50
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 43	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,59
Finestra	Ovest	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	14,95
Finestra	Ovest	WW2_Parete vetrata Atrio est-ovest	6,50

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	15,90			
Totale	15,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTs-PA3)- 319-P101_Centrale tecnologica					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	PALESTRA	Centrale tecnologica	187,03	4,38	819,20
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.10				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 307	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	10,15
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 314	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	25,55
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 315	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	5,12
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 316	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	4,05
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 313	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	7,65
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 311	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	3,52
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 312	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	4,05
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 309	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	5,12
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 310	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	4,05
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 308	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	31,97
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 304	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	7,33
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 305	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	7,52
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 303	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	6,52
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 306	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	8,24
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 317	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	5,86
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 318	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	4,89
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 302	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	44,59
Parete	Tetto piano esterno	S21_Copertura Palestra	186,17
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 320	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	23,64
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	16,45
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 301	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	92,92
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	40,39
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)- 41	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	4,30
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)- 40	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	1,86
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	86,76
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 321	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	28,70
Porta	Sud	P23_Porta 82x211	0,61
Porta	Sud	P23_Porta 82x211	0,61
Porta	Sud	P23_Porta 82x211	1,06
Porta	Sud	P23_Porta 82x211	1,06

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	552,60			
Totale	552,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTs-PA3)- 320-P102_Inverter FV					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	PALESTRA	Zone non climatizzate	6,13	4,38	26,84
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 314	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	1,97
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 317	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	3,73
Parete	Tetto piano esterno	S21_Copertura Palestra	5,70
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	5,19
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 321	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	15,27
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	22,14
Porta	Sud	P23_Porta 82x211	0,61
Porta	Sud	P23_Porta 82x211	1,06

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	111,20			
Totale	111,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTs-PA3)- 321-P103_Locale UPS					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	PALESTRA	Zone non climatizzate	9,90	4,38	43,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 314	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	3,42
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 317	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	2,81
Parete	Esposizione verso locale (PTap-PA3)- 318	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	3,67
Parete	Tetto piano esterno	S21_Copertura Palestra	9,90
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	11,93
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 319	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	27,20
Parete	Esposizione verso locale (PTs-PA3)- 320	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	15,27

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	179,60			
Totale	179,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTsA2)– 413–A102_Regia					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	AUDITORIUM	Locali accessori	17,27	3,48	60,11
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
2	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	SXX1p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	11,06
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	17,27
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	18,44
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 416	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,24
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 406	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,53
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	18,44
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 414	M09_Parete separatoria in cartongesso, potere fonoisolante dB – sp. 20 cm	10,76

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	408,90			
Infiltrazioni	149,40			
Totale	558,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		558,30

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTsA2)– 414–A103_Locale tecnico					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	AUDITORIUM	Zone non climatizzate	15,03	3,48	52,32
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50					

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 405	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	4,46
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	10,58
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	15,03
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,05
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 413	M09_Parete separatoria in cartongesso, potere fonoisolante dB – sp. 20 cm	10,76
Parete	Nord	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	16,05
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 41	M02bis_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm (interna)	2,35
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	6,81
Porta	Ovest	P28_Porta 82x196	1,61

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	216,80			
Totale	216,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTsA2)– 415–A104_Locale impianti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	AUDITORIUM	Zone non climatizzate	40,09	3,48	139,53
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 408	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	1,84
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 404	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	2,06
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	29,68
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 410	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	3,18
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 407	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	3,32
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	40,09
Parete	Sud	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	51,77
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	12,51
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 409	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	5,09
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 403	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,69
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 402	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	42,63
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 412	M14_Parete EI 120 in cartongesso – sp. 14 cm	4,81
Parete	Ovest	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	12,70
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 409	M19_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 20 cm	0,07

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	578,20			
Totale	578,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (PTsA2)– 416-xxx_Retro scala					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano terra_scuola	AUDITORIUM	Zone non climatizzate	4,01	3,48	13,97
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.50				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	SXX1 p_Solaio auditorium_palestra (pavimento)	4,01
Parete	Tetto piano esterno	S29_Copertura Auditorium	4,01
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 401	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	15,92
Parete	Est	M02_Parete strutturale bilastra – sp. 52 cm	2,90
Parete	Esposizione verso locale (PTapA2)– 406	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	15,92
Parete	Esposizione verso locale (PTsA2)– 413	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	2,90

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	57,90			
Totale	57,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 46-S101_Aula 3					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,76	173,80
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
25	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
693,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		179.60

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	46,22
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	20,38
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	24,74
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 69	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	26,41
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	24,74
Finestra	Sud	F04_Finestra_377x160 (sud)	6,03

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	568,10			
Infiltrazioni	144,00			
Totale	712,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	712,10	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 47-S102_Aula 4					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,34	3,76	178,01
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
710,10	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		183.94

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 39	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	1,06
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 1	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	11,92
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 2	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	32,63
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,00
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,05
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	24,74
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	464,90			
Infiltrazioni	147,50			
Totale	612,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		612,50

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 48-S103_Aula 5					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1-P2	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		187.40

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 1	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	4,67
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 6	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	33,20
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,51
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,56
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	449,70			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	600,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	600,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 49–S104_Aula 6					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p	Profilo orario	
26	75		75,0	100%	
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione	Profilo orario	
2,80			4	100%	
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]	Profilo orario	
723,50	0,45			100%	
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]	[l/s]	
0.10	0.10		3.72	187.40	

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 7	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,51
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,56
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	449,70			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	600,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	600,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 50–S105_LAP 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1 –P2	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		187.40

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 8	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,51
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,56
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	449,70			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	600,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	600,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 51–S106_Aula 7					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,26	3,76	181,47
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
724,00	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		187.52

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 9	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	48,26
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,53
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 71	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	14,87
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,71
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	449,80			
Infiltrazioni	150,40			
Totale	600,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		600,20

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 52-S107_Disimpegno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,37	3,76	16,44
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 71	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	5,62

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	40,90			
Totale	40,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	40,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 53-S108_Spogliatoio ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,36	3,76	16,38
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie [m²]

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	40,70			
Totale	40,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	40,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 54–S109_Deposito ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	6,53	3,76	24,56
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	15,30
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 35	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,03

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	125,20			
Infiltrazioni	61,10			
Totale	186,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	186,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 55-S110_WC ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,51	3,76	13,20
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 35	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,36
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	6,77

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	75,80			
Infiltrazioni	32,80			
Totale	108,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	108,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 56–S111_Infermeria					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	8,41	3,76	31,62
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
5	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
126,10	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		32.67

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	11,00
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 71	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	10,81

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	111,50			
Infiltrazioni	26,20			
Totale	137,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	137,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 57–S112_Biblioteca 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Archivio PT / Biblioteca P1	25,05	3,76	94,18
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
1	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,90			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
250,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.14		29.82

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 16	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	3,32
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 86	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	25,05
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 71	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	16,90
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 58	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,90
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	20,95

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	229,30			
Infiltrazioni	78,10			
Totale	307,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	307,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 58-S113_Locale quadri P1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Zone non climatizzate	3,97	3,76	14,92
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 16	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	3,97
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 87	SXX0s_solaio interpiano (soffitto)	3,97
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 57	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	16,90
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 59	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	3,32
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	16,90
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	3,32

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	37,10			
Totale	37,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 59-S114_Aula 8					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1-P2	47,64	3,76	179,12
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
714,60	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		185.09

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 71	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	14,51
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 58	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	3,55
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,17
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	12,71
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	568,00			
Infiltrazioni	148,40			
Totale	716,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		716,40

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 60–S115_Aula 9					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,61	3,76	179,00
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p	Profilo orario	
26	75		75,0	100%	
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione	Profilo orario	
2,80			4	100%	
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]	Profilo orario	
714,10	0,45			100%	
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]	[l/s]	
0.10	0.10		3.72	184.97	

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,20
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,16
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	557,20			
Infiltrazioni	148,30			
Totale	705,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	705,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 61–S116_LAP 2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1 –P2	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		187.40

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 19	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	48,23
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,56
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,51
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	559,90			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	710,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		710,10

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 62–S117_Lab informatica					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1 –P2	48,23	3,76	181,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p	Profilo orario	
26	75		75,0	100%	
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione	Profilo orario	
2,80			4	100%	
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]	Profilo orario	
723,50	0,45			100%	
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]	[l/s]	
0.10	0.10		3.72	187.40	

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 21	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	7,08
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 22	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	12,74
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 20	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	24,58
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,56
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,51
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	559,90			
Infiltrazioni	150,30			
Totale	710,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	710,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 63–S118_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,16	3,76	15,65
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,64
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,72
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,14

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	25,70			
Infiltrazioni	38,90			
Totale	64,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		64,60

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 64-S119_WC F					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	13,89	3,76	52,23
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,11
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	10,73
Finestra	Nord	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	208,40			
Infiltrazioni	129,90			
Totale	338,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	338,30	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 65-S120_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,72	3,76	14,01
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastro – sp. 20 cm	5,94
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,63
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	8,86

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	6,30			
Infiltrazioni	34,80			
Totale	41,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		41,10

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 66–S121_WC disabili					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,08	3,76	11,59
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 70	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,43
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,78
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	6,43

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	24,40			
Infiltrazioni	28,80			
Totale	53,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		53,20

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 67-S122_WC M					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	13,69	3,76	51,46
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,38
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	15,41
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	10,54
Finestra	Nord	F01-F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	218,80			
Infiltrazioni	127,90			
Totale	346,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	346,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 68-S123_Aula 10					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1-P2	46,22	3,76	173,80
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
25	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
693,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		179.60

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	46,22
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 69	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	26,41
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	24,74
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,37
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	24,74
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	831,50			
Infiltrazioni	144,00			
Totale	975,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	975,50	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 69-S124_LAP 3					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Connettivo PT-P1	69,88	3,76	262,73
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
14	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
349,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		0.86		62.76

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 46	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,04
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,13
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 68	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,04
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,62
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,61
Finestra	Est	F07–F08–F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 10	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.239,10			
Conduzione	338,00			
Illuminazione	274,40			
Persone	926,00	1.050,00		
Apparecchiature	305,70			
Infiltrazioni	11,00	76,00		S/T
Totali	3.094,20	1.126,00	4.220,20	0,73
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 10	
Sensibile [W]	2.579,30	Totale [W]	3.517,90	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	805,20			
Infiltrazioni	217,70			
Totale	1.023,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	1.023,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 70–S125–126–127_Ballatoi/Passerella					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Connettivo PT-P1	278,14	3,76	1.045,82
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
20	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
1.305,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		0.86		249.83

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 30	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	18,27
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 49	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,31
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 50	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,31
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 51	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	13,05
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 59	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	13,05
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 60	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,13
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 61	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,49
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 62	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,31
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 63	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,39
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,77
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 66	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,04
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 65	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,81
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 47	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,02
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 48	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,31

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 16	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	898,20			
Illuminazione	1.170,90			
Persone	1.365,20	1.500,00		
Apparecchiature	1.188,10			
Infiltrazioni	260,40	302,40		S/T
Totale	4.882,90	1.802,40	6.685,30	0,73
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 18	
Sensibile [W]	3.845,50	Totale [W]	5.265,00	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	22,90			
Infiltrazioni	866,70			
Totale	889,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	889,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 71–S128_Biblioteca 1					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Connettivo PT–P1	71,71	3,76	269,64
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
18	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
4,80			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
358,60	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		0.86		64.41

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 30	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	0,67
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 52	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,23
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 56	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	11,05
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,13
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 57	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	17,46
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 59	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	15,03
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 51	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	15,21
Finestra	Ovest	F07–F08–F09_Portafinestra_503x260 (sud /ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 18	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	1.303,80			
Conduzione	419,60			
Illuminazione	284,80			
Persone	1.226,00	1.350,00		
Apparecchiature	322,70			
Infiltrazioni	48,20	78,00		S/T
Totali	3.605,10	1.428,00	5.033,10	0,72
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 18	
Sensibile [W]	3.099,30	Totale [W]	4.326,90	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	678,70			
Infiltrazioni	223,50			
Totale	902,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	902,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 72-xxx_Cavedio impianti Nord_P1–P2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Zone non climatizzate	5,92	7,89	46,75
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	5,92
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	5,92
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 69	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,38
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 65	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	9,10
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 67	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	15,64
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	7,11
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 68	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	24,74
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 98	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,44
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 97	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	25,17
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 96	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	15,91
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 94	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	9,26

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	116,20			
Totale	116,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (P1sS1)– 73-xxx_Cavedio impianti Sud_P1–P2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano primo_scuola	SCUOLA	Zone non climatizzate	5,92	7,89	46,75
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.30					

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 28	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	5,92
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	5,92
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	7,11
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 46	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	24,74
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 69	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,38
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 47	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	24,74
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 74	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	25,17
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 98	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	3,44
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 75	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	25,17

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	116,20			
Totale	116,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 74-S201_LAP 4					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,83	176,81
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
25	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
693,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		182.70

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	46,22
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	20,84
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	12,09
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 98	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	26,87
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	25,17
Finestra	Sud	F04_Finestra_377x160 (sud)	6,03
Finestra	Est	F07-F08-F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	1.328,50			
Infiltrazioni	146,50			
Totale	1.475,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	1.475,10	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 75-S202_Aula 11					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,34	3,82	181,09
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
710,10	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		187.12

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	47,34
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,47
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	25,17
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,52
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	736,50			
Infiltrazioni	150,10			
Totale	886,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	886,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 76–S203_Aula 12					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,83	184,49
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		190.63

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,99
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,04
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	726,80			
Infiltrazioni	152,90			
Totale	879,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	879,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 77-S204_Aula 13					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,82	184,49
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		190.63

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,99
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,04
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	727,10			
Infiltrazioni	152,90			
Totale	880,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	880,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 78-S205_Aula 14					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,82	184,49
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p	Profilo orario	
26	75		75,0	100%	
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione	Profilo orario	
2,80			4	100%	
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]	Profilo orario	
723,50	0,45			100%	
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]	[l/s]	
0.10	0.10		3.72	190.63	

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	48,23
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,99
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,04
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	727,00			
Infiltrazioni	152,90			
Totale	879,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	879,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 79–S206_Aula 15					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,26	3,82	184,61
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
724,00	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		190.76

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	48,26
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	20,01
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,03
Finestra	Sud	F06_Finestra_503x160 (sud)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	727,20			
Infiltrazioni	153,00			
Totale	880,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	880,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 80–S207_Disimpegno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,67	3,83	17,87
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	4,67
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,62

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	24,40			
Infiltrazioni	44,40			
Totale	68,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		68,80

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 81–S208_Spogliatoio ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,87	3,82	14,81
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,87

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totali				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	20,20			
Infiltrazioni	36,80			
Totale	57,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		57,00

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 82–S209_Deposito ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	6,53	3,83	24,99
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	6,53
Parete	Sud	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	15,57
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 35	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	6,13

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	173,80			
Infiltrazioni	62,10			
Totale	236,00			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	236,00	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 83-S210_WC ATA					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,12	3,82	11,93
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,12
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 35	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,38
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastro – sp. 42 cm	6,12

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	70,10			
Infiltrazioni	29,70			
Totale	99,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	99,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 84-S211_Spogliatoio insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,75	3,83	14,34
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,75
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,51

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	19,60			
Infiltrazioni	35,70			
Totale	55,20			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	55,20	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 85-S212_Zona relax insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Connettivo P2	14,99	3,83	57,34
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
4	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
6,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
75,00	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.15		18.32

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	14,99

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 20	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione	49,20			
Illuminazione	76,70			
Persone	277,20	300,00		
Apparecchiature	67,40			
Infiltrazioni	4,40	16,60		S/T
Totale	474,90	316,60	791,50	0,60
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 20	
Sensibile [W]	427,50	Totale [W]	712,50	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	78,20			
Infiltrazioni	47,50			
Totale	125,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	125,80	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 86-S213-214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Uffici	54,98	3,88	213,15
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
20	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
2.000,00	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		2.43		143.88

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 57	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	25,05
Parete	Pavimento esterno	S10_Pavimento esterno	29,93
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	54,98
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	0,30
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 87	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	17,19
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 88	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	21,31
Parete	Sud	M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm	19,52
Parete	Est	MXX_Parete fittizia	0,52
Parete	Nord	M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm	20,34
Parete	Ovest	M08_Tamponamento esterno con doppia struttura metallica con lastra in cemento rinforzata – sp. 24 cm	2,00
Finestra	Ovest	F12_Porta-finestra_559x377	20,64

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 18	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	2.110,70			
Conduzione	545,70			
Illuminazione	224,70			
Persone	1.362,00	1.500,00		
Apparecchiature	1.816,00			
Infiltrazioni	38,10	61,60		S/T
Totali	6.097,30	1.561,60	7.658,90	0,80
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 18	
Sensibile [W]	5.685,40	Totale [W]	7.141,50	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	1.772,00			
Infiltrazioni	176,60			
Totale	1.948,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	1.948,70	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 87–S215_Locale quadri P2					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Zone non climatizzate	3,97	3,83	15,17
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	0				
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
			0		
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 58	SXX0p_solaio interpiano (pavimento)	3,97
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,97
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 86	M04_Parete divisoria in cartongesso – sp. 12,5 cm	17,19
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 88	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	3,38
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	17,19
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	3,38

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione				
Infiltrazioni	37,70			
Totale	37,70			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 88–S216_Aula 16					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,64	3,83	182,22
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
714,60	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		188.29

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	47,64
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,67
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,64
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 87	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	3,61
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 86	M05/M03_Parete strutturale bilastra + controparete in cartongesso – sp. 29,5 cm	21,55
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	852,90			
Infiltrazioni	151,00			
Totale	1.003,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	1.003,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 89–S217_Aula 17					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	47,61	3,82	182,09
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p	Profilo orario	
26	75		75,0	100%	
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione	Profilo orario	
2,80			4	100%	
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]	Profilo orario	
714,10	0,45			100%	
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]	[l/s]	
0.10	0.10		3.72	188.16	

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	47,61
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,67
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,63
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	835,70			
Infiltrazioni	150,90			
Totale	986,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	986,60	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 90–S218_Aula 18					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,83	184,49
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		190.63

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	48,23
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,04
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,99
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	842,00			
Infiltrazioni	152,90			
Totale	994,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	994,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 91–S219_Aula 19					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	48,23	3,82	184,48
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
26	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
723,50	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		190.63

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	48,23
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,04
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	19,99
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	842,00			
Infiltrazioni	152,90			
Totale	994,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	994,90	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 92-S220_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	4,16	3,83	15,92
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	4,16
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,75
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	1,75
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,26

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	47,80			
Infiltrazioni	39,60			
Totale	87,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		87,40

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 93–S221_WC F					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	13,89	3,83	53,13
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	13,89
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 36	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,21
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	10,95
Finestra	Nord	F01–F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	295,00			
Infiltrazioni	132,10			
Totale	427,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	427,10	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 94–S222_Antibagno					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,72	3,82	14,25
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,72
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,04
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	1,65
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	9,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	25,90			
Infiltrazioni	35,40			
Totale	61,30			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		61,30

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 95–S223_WC disabili					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,08	3,82	11,79
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,08
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,54
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,89
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M07_Parete in cartongesso per cavedi tecnici, lastra idrorepellente su n.2 lati – sp. 25 cm	6,53

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	40,80			
Infiltrazioni	29,30			
Totale	70,10			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		70,10

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 96-S224_WC M					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	13,69	3,82	52,35
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	13,69
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 37	M10_Parete in cartongesso, lastra idrorepellente su n.1 lato – sp. 12,5 cm	6,48
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	10,76
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M06/M16_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 35 cm	15,67
Finestra	Nord	F01-F02_Finestra_126x160 (nord)	2,02

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	304,30			
Infiltrazioni	130,10			
Totale	434,40			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	434,40	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 97-S225_Aula 20					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Aule / Laboratori P1–P2	46,22	3,82	176,81
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
25	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
2,80			4		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
693,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		3.72		182.70

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	46,22
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 98	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	26,87
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M05/M15_Parete blocchi cls cellulare + controparete in cartongesso – sp. 33,5 cm	25,17
Parete	Nord	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,82
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	25,17
Finestra	Nord	F06_Finestra_503x160 (nord)	8,05

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	1.040,10			
Infiltrazioni	146,50			
Totale	1.186,60			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]		1.186,60

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 98-S226_LAP5					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Connettivo P2	69,88	3,83	267,27
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
25	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
349,40	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.15		85.38

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	69,88
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 74	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,51
Parete	Est	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	18,67
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 97	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	27,51
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 72	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,70
Parete	Esposizione verso locale (P1sS1)– 73	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,69
Finestra	Est	F07–F08–F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME					
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7		Ora: 10	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]		
Irraggiamento	1.238,80				
Conduzione	558,70				
Illuminazione	274,30				
Persone	1.659,70	1.875,00			
Apparecchiature	305,70				
Infiltrazioni	11,20	77,30			S/T
Totali	4.048,40	1.952,30	6.000,60		0,67
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 10		
Sensibile [W]	3.506,70	Totale [W]	5.197,80		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE					
	Sensibile [W]				
Conduzione	1.182,90				
Infiltrazioni	221,50				
Totale	1.404,40				
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0		
		Totale [W]	1.404,40		

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 99–S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Connettivo P2	334,69	3,82	1.277,96
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
20	75		75,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
1.581,00	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.10	0.10		1.15		408,24

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	297,73
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 76	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,80
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 77	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,80
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 78	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,80
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 79	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,79
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 88	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,61
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 89	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,62
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 90	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,98
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 91	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,80
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 92	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,52
Parete	Esposizione verso locale (PTapS1)– 38	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,88
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 95	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	7,16
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 94	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,93
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 75	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	28,51
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 101	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,06
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	17,83
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 80	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	6,23
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 84	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	4,98
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Tetto piano esterno	L00_Lucernario 1200x2200	2,64
Finestra	Ovest	F07–F08–F09_Porta-finestra_503x260 (sud/ovest/est)	13,08

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 7	Ora: 15	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento	4.957,30			
Conduzione	2.907,30			
Illuminazione	1.372,20			
Persone	1.350,10	1.500,00		
Apparecchiature	1.423,00			
Infiltrazioni	333,20	369,50		S/T
Totale	12.343,20	1.869,50	14.212,70	0,87
POTENZA MASSIMA		Mese: 7	Ora: 16	
Sensibile [W]	10.357,70	Totale [W]	11.926,40	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	4.091,40			
Infiltrazioni	1.059,10			
Totale	5.150,50			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	5.150,50	

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 100–S235_WC F insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	3,10	3,82	11,86
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	3,10
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	7,65

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]		Totale [W]	
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	74,30			
Infiltrazioni	29,50			
Totale	103,80			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
			Totale [W]	103,80

DETTAGLIO AMBIENTE: (P2sS1)– 101–S236_WC M insegnanti					
Piano	U.I.	Zona	Sup. [m²]:	Altezza [m]:	Volume [m³]:
Piano secondo_scuola	SCUOLA	Servizi igienici, depositi	1,55	3,83	5,93
Persone					
Affollamento [n.]	Sens. [W]/p		Latente [W]/p		Profilo orario
0	65		40,0		100%
Illuminazione					
Fisso [W]	Variabile [W]		Codice illuminazione		Profilo orario
5,00			2		100%
Apparecchiature					
Sensibile. [W]	Radiante [%]		Latente [W/m²]		Profilo orario
	0,45				100%
Infiltrazioni			Aria esterna trattata		
Estate [Vol/h]	Inverno [Vol/h]		[Vol/h]		[l/s]
0.50	0.30				

SUPERFICI SCAMBIANTI			
Tipo	Esposizione	Descrizione	Superficie
			[m²]
Parete	Tetto piano esterno	S12_Copertura Scuola	1,55
Parete	Esposizione verso locale (P2sS1)– 99	M03_Parete strutturale bilastra – sp. 20 cm	5,83
Parete	Ovest	M01_Parete strutturale bilastra – sp. 42 cm	3,83

CARICHI TERMICI E POTENZE MASSIME				
CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		Mese: 0	Ora: 0	
	Sensibile [W]	Latente [W]	Totale [W]	
Irraggiamento				
Conduzione				
Illuminazione				
Persone				
Apparecchiature				
Infiltrazioni				S/T
Totale				
POTENZA MASSIMA		Mese: 0	Ora: 0	
Sensibile [W]		Totale [W]		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE				
	Sensibile [W]			
Conduzione	37,10			
Infiltrazioni	14,70			
Totale	51,90			
POTENZA MASSIMA		Mese: 1	Ora: 0	
		Totale [W]	51,90	

4. ANDAMENTO ORARIO E MENSILE DELLE POTENZE ESTIVE DELLE ZONE (CONSUMO GIORNALIERO)

UI: AUDITORIUM Zona: 1 : Auditorium (platea, palco, sala regia)												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6	11.071		7.935	12.252		8.975	14.820		10.873	17.715		13.163
7	31.606		25.334	32.901		26.349	35.759		27.865	38.583		29.479
8	31.789		25.517	33.311		26.759	36.157		28.263	38.994		29.890
9	32.296		26.023	33.726		27.173	36.479		28.585	39.331		30.227
10	32.681		26.408	34.052		27.500	36.764		28.870	39.639		30.535
11	33.000		26.728	34.341		27.789	37.029		29.135	39.931		30.827
12	33.247		26.974	34.568		28.016	37.242		29.348	40.169		31.065
13	33.477		27.205	34.787		28.235	37.474		29.580	40.318		31.214
14	33.676		27.404	34.996		28.444	37.685		29.791	40.509		31.405
15	33.756		27.483	35.097		28.545	37.792		29.898	40.642		31.538
16	33.668		27.396	35.056		28.504	37.765		29.871	40.657		31.553
17	33.404		27.132	34.858		28.306	37.618		29.724	40.574		31.470
18	33.229		26.957	34.559		28.007	37.291		29.397	40.386		31.282
19	33.062		26.790	34.373		27.820	37.068		29.174	40.110		31.006
20	32.904		26.632	34.210		27.658	36.904		29.010	39.797		30.693
21	12.189		9.053	13.376		10.100	16.069		12.122	18.955		14.402
22												
23												
24												
Totali (*)	390.970			408.180			431.506			459.747		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 1 : Auditorium (platea, palco, sala regia)												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	1.347		1.347	7.502		7.502	9.031		9.031	8.265		8.265
2	1.298		1.298	7.159		7.159	8.688		8.688	7.920		7.920
3	1.253		1.253	6.837		6.837	8.366		8.366	7.598		7.598
4	1.211		1.211	6.537		6.537	8.067		8.067	7.300		7.300
5	1.174		1.174	6.273		6.273	7.803		7.803	7.037		7.037
6	20.351		15.361	22.319	4.956	21.838	23.847	11.492	29.171	23.074	10.401	27.495
7	40.398		30.418	38.898	14.812	42.835	40.401	26.867	54.934	39.541	24.686	52.266
8	40.762		30.782	39.481	16.747	45.354	41.007	28.805	57.479	40.200	26.623	54.862
9	41.074		31.095	39.888	19.542	48.555	41.428	31.605	60.698	40.649	29.421	58.110
10	41.375		31.395	40.281	22.767	52.174	41.830	34.835	64.330	41.068	32.650	61.757
11	41.670		31.690	40.670	26.422	56.217	42.223	38.496	68.385	41.467	36.310	65.816

12	41.917	2.762	34.700	41.017	29.862	60.004	42.573	41.941	72.180	41.818	39.754	69.611
13	42.084	5.338	37.442	41.294	32.442	62.862	42.851	44.525	75.042	42.093	42.337	72.469
14	42.295	7.055	39.370	41.582	34.162	64.870	43.132	46.248	77.045	42.383	44.059	74.481
15	42.443	7.699	40.162	41.822	34.807	65.754	43.372	46.894	77.932	42.622	44.705	75.366
16	42.478	7.055	39.553	41.965	34.162	65.253	43.517	46.248	77.430	42.763	44.059	74.861
17	42.420	5.552	37.992	42.030	32.657	63.812	43.582	44.740	75.988	42.820	42.552	73.412
18	42.270	3.191	35.482	42.020	30.292	61.437	43.566	42.372	73.604	42.788	40.184	71.012
19	42.058	401	32.479	41.957	27.497	58.580	43.497	39.572	70.735	42.683	37.386	68.108
20	41.773		31.793	41.845	24.702	55.672	43.374	36.773	67.813	42.540	34.588	65.167
21	21.885		16.895	25.565	9.765	29.892	27.107	15.799	36.739	26.332	14.706	35.058
22	1.944		1.944	8.914		8.914	10.441		10.441	9.676		9.676
23	1.689		1.689	8.325		8.325	9.852		9.852	9.088		9.088
24	1.420		1.420	7.857		7.857	9.386		9.386	8.621		8.621
Totali (*)	527.946			914.513			1.111.138			1.065.355		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 1 : Auditorium (platea, palco, sala regia)												
Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	2.204		2.204									
2	2.032		2.032									
3	1.876		1.876									
4	1.737		1.737									
5	1.685		1.685									
6	21.122	4.180	19.987	17.734		13.194	14.131		10.404	11.615		8.401
7	40.729	14.198	44.298	38.496		29.416	34.893		27.440	32.205		25.778
8	41.141	17.840	48.353	38.711		29.631	35.207		27.753	32.384		25.957
9	41.552	20.635	51.558	39.230		30.150	35.642		28.188	32.860		26.432
10	41.899	23.859	55.130	39.612		30.532	35.980		28.527	33.246		26.819
11	42.217	27.514	59.103	39.937		30.857	36.272		28.819	33.567		27.139
12	42.479	30.954	62.804	40.189		31.109	36.503		29.049	33.814		27.387
13	42.653	33.533	65.557	40.345	980	32.245	36.778		29.325	34.069		27.642
14	42.860	35.253	67.485	40.564	2.696	34.180	36.961		29.508	34.255		27.827
15	42.995	35.898	68.264	40.681	3.339	34.940	37.014		29.561	34.309		27.881
16	43.015	35.253	67.639	40.666	2.696	34.282	36.870		29.417	34.157		27.730
17	42.937	33.748	66.057	40.524	1.195	32.639	36.667		29.214	33.973		27.546
18	42.745	31.384	63.500	40.188		31.108	36.511		29.057	33.819		27.391
19	42.452	28.589	60.412	39.969		30.889	36.349		28.895	33.657		27.230
20	42.299	25.794	57.465	39.800		30.720	36.192		28.739	33.500		27.073
21	22.671	10.311	27.668	18.973		14.433	15.368		11.641	12.730		9.517
22	2.909		2.909									
23	2.650		2.650									
24	2.377		2.377									
Totali (*)	902.747			470.326			425.537			397.749		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 2 : Locali accessori												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 2 : Locali accessori

	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 2 : Locali accessori												
Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 3 : Servizi igienici												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												

15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 3 : Servizi igienici												
	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 3 : Servizi igienici												
	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												

4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 4 : Palestra												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 4 : Palestra												
	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 4 : Palestra												
	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 5 : Zone non climatizzate												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 5 : Zone non climatizzate												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												

7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 5 : Zone non climatizzate

	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 6 : Servizi igienici, depositi

Data: 27/03/2020

Pag. 377

Elaborato con: MC4Suite 2020

	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 6 : Servizi igienici, depositi												
	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 6 : Servizi igienici, depositi

Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 7 : Aule / Laboratori P1-P2

Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 7 : Aule / Laboratori P1-P2												
	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 7 : Aule / Laboratori P1-P2												
	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		

Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 8 : Zone non climatizzate												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												

23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 8 : Zone non climatizzate												
	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 8 : Zone non climatizzate												
	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												

12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 9 : Connettivo PT-P1

	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	2.066		2.066	2.148		2.148	2.549		2.549	4.951		4.951
2	2.006		2.006	2.089		2.089	2.444		2.444	4.688		4.688
3	1.950		1.950	2.033		2.033	2.346		2.346	4.446		4.446
4	1.897		1.897	1.980		1.980	2.257		2.257	4.273		4.273
5	1.850		1.850	1.933		1.933	2.194		2.194	4.153		4.153
6	4.575		4.896	5.086		5.135	7.370		6.623	10.384		8.739
7	11.961		12.603	13.026		13.123	16.973		15.479	18.582		15.292
8	12.398		13.041	15.409		15.506	19.250		17.755	20.870		17.580
9	14.966		15.608	17.075		17.171	20.151		18.657	22.067		18.777
10	15.872		16.515	17.612		17.709	20.434		18.940	22.693		19.403
11	16.024		16.667	17.603		17.700	20.296		18.801	22.969		19.679
12	15.913		16.555	17.349		17.446	20.021		18.527	22.874		19.584
13	16.434		17.076	17.815		17.912	20.625		19.131	22.690		19.399
14	17.467		18.110	18.959		19.056	21.833		20.339	23.264		19.974
15	18.102		18.744	19.789		19.886	22.701		21.207	24.147		20.856
16	17.763		18.406	19.910		20.007	22.956		21.462	24.694		21.404
17	15.982		16.624	18.799		18.896	22.383		20.888	24.824		21.534
18	15.711		16.353	16.931		17.028	19.987		18.493	24.415		21.125
19	15.371		16.013	16.577		16.674	19.096		17.602	23.181		19.891
20	15.026		15.668	16.218		16.315	18.724		17.230	21.232		17.942
21	6.818		7.139	7.997		8.045	10.490		9.743	13.698		12.053
22	2.288		2.288	2.372		2.372	3.156		3.156	5.975		5.975
23	2.198		2.198	2.282		2.282	2.856		2.856	5.553		5.553
24	2.126		2.126	2.209		2.209	2.662		2.662	5.219		5.219
Totali (*)			256.398			274.654			301.339			332.488

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 9 : Connettivo PT-P1

	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]

1	10.846		10.846	12.641		12.641	14.025		14.025	13.330		13.330
2	10.447		10.447	12.239		12.239	13.626		13.626	12.938		12.938
3	10.072		10.072	11.860		11.860	13.251		13.251	12.571		12.571
4	9.721		9.721	11.506		11.506	12.900		12.900	12.228		12.228
5	9.415		9.415	11.196		11.196	12.594		12.594	11.929		11.929
6	13.831		11.226	15.755	3.677	15.985	16.999	7.452	20.264	16.338	6.838	19.153
7	20.037		14.826	21.967	9.013	24.087	23.003	15.998	30.626	21.593	14.770	28.316
8	21.251		16.040	23.099	10.090	26.295	24.325	17.078	33.028	23.323	15.850	31.125
9	21.976		16.765	23.775	11.645	28.526	25.103	18.639	35.367	24.285	17.409	33.646
10	22.434		17.223	24.242	13.439	30.787	25.616	20.439	37.680	24.834	19.208	35.995
11	22.677	1.169	18.635	24.501	15.472	33.081	25.906	22.480	40.010	25.126	21.247	38.325
12	22.684	3.076	20.549	24.535	17.386	35.028	25.956	24.400	41.981	25.151	23.166	40.269
13	22.667	4.506	21.962	24.518	18.822	36.447	25.914	25.840	43.379	25.105	24.605	41.663
14	23.165	5.459	23.414	24.958	19.779	37.844	26.307	26.801	44.732	25.576	25.564	43.093
15	23.882	5.817	24.488	25.648	20.137	38.892	26.998	27.161	45.783	26.304	25.924	44.181
16	24.387	5.459	24.635	26.160	19.779	39.046	27.520	26.801	45.945	26.813	25.564	44.330
17	24.620	4.625	24.034	26.408	18.941	38.456	27.778	25.960	45.363	27.018	24.725	43.695
18	24.511	3.314	22.614	26.353	17.625	37.086	27.707	24.640	43.972	26.822	23.406	42.180
19	24.014	1.765	20.568	25.982	16.070	35.159	27.279	23.080	41.984	26.012	21.846	39.812
20	22.682	216	17.686	24.956	14.515	32.579	26.143	21.519	39.287	24.660	20.287	36.900
21	17.434		14.829	19.251	6.353	22.157	20.631	9.853	26.296	19.881	9.237	25.095
22	12.331		12.331	14.140		14.140	15.526		15.526	14.801		14.801
23	11.747		11.747	13.553		13.553	14.942		14.942	14.226		14.226
24	11.252		11.252	13.050		13.050	14.431		14.431	13.728		13.728
Totali (*)	395.322			611.638			726.992			693.529		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 9 : Connettivo PT-P1

Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	11.536		11.536	6.763		6.763	2.471		2.471	2.159		2.159
2	11.154		11.154	6.513		6.513	2.411		2.411	2.100		2.100
3	10.796		10.796	6.315		6.315	2.355		2.355	2.043		2.043
4	10.463		10.463	6.129		6.129	2.302		2.302	1.991		1.991
5	10.175		10.175	5.967		5.967	2.255		2.255	1.943		1.943
6	14.592	3.318	14.506	11.014		8.783	7.027		6.025	4.894		4.895
7	19.316	8.816	21.325	17.086		12.624	15.086		13.082	12.552		12.554
8	20.912	10.842	24.947	17.758		13.295	16.570		14.566	12.953		12.955
9	22.195	12.397	27.785	20.162		15.699	18.349		16.345	15.222		15.224
10	22.826	14.190	30.210	21.095		16.632	18.862		16.858	16.112		16.113
11	23.119	16.223	32.535	21.401		16.939	18.843		16.839	16.255		16.256
12	23.118	18.137	34.448	21.278	386	17.201	18.917		16.913	16.272		16.274
13	23.091	19.572	35.857	21.213	1.813	18.564	19.838		17.833	16.995		16.997
14	23.657	20.528	37.379	21.973	2.765	20.275	20.835		18.831	17.957		17.959
15	24.407	20.887	38.487	22.802	3.122	21.461	21.199		19.195	18.342		18.344
16	24.872	20.528	38.594	23.162	2.765	21.465	20.233		18.229	17.355		17.357
17	24.964	19.691	37.849	22.836	1.932	20.306	19.110		17.106	16.515		16.517
18	24.425	18.376	35.994	21.023	624	17.184	18.837		16.833	16.249		16.250
19	22.960	16.821	32.975	20.570		16.108	18.497		16.493	15.913		15.915
20	22.770	15.267	31.230	20.313		15.851	18.152		16.147	15.573		15.575
21	18.023	6.729	21.349	14.159		11.928	9.946		8.944	7.373		7.374
22	12.964		12.964	7.781		7.781	3.001		3.001	2.383		2.383
23	12.402		12.402	7.328		7.328	2.766		2.766	2.292		2.292
24	11.923		11.923	7.016		7.016	2.567		2.567	2.219		2.219
Totali (*)	586.884			318.124			270.364			253.688		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 10 : Zone non climatizzate												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 10 : Zone non climatizzate												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												

15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 10 : Zone non climatizzate

Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 11 : Connettivo P2

Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1		8.622	8.622		8.622	8.622	10	8.622	8.631	4.612	8.622	13.233
2		8.622	8.622		8.622	8.622	3	8.622	8.625	4.382	8.622	13.004
3		8.622	8.622		8.622	8.622		8.622	8.622	4.162	8.622	12.784

4		8.622	8.622		8.622	8.622		8.622	8.622	3.955	8.622	12.577
5		8.622	8.622		8.622	8.622		8.622	8.622	3.775	8.622	12.396
6	340	8.622	9.577	659	8.622	9.760	1.619	8.622	10.303	5.793	8.622	14.020
7	1.994	8.622	11.846	2.634	8.622	12.215	5.988	8.622	14.735	8.275	8.622	16.107
8	2.064	8.622	11.916	3.944	8.622	13.525	7.670	8.622	16.416	9.462	8.622	17.294
9	3.127	8.622	12.979	5.359	8.622	14.940	8.882	8.622	17.629	10.368	8.622	18.200
10	4.113	8.622	13.965	6.305	8.622	15.886	9.719	8.622	18.465	11.055	8.622	18.887
11	4.687	8.622	14.540	6.859	8.622	16.440	10.188	8.622	18.935	11.545	8.622	19.378
12	4.955	8.622	14.807	7.089	8.622	16.670	10.388	8.622	19.134	11.805	8.622	19.637
13	5.267	8.622	15.119	7.399	8.622	16.980	10.742	8.622	19.488	11.927	8.622	19.759
14	5.531	8.622	15.383	7.726	8.622	17.308	11.098	8.622	19.844	12.186	8.622	20.018
15	5.397	8.622	15.249	7.665	8.622	17.246	11.065	8.622	19.811	12.407	8.622	20.239
16	4.739	8.622	14.591	7.094	8.622	16.676	10.535	8.622	19.282	12.398	8.622	20.230
17	3.656	8.622	13.508	5.991	8.622	15.572	9.527	8.622	18.273	12.139	8.622	19.971
18	3.482	8.622	13.335	4.938	8.622	14.519	7.896	8.622	16.642	11.609	8.622	19.442
19	3.272	8.622	13.124	4.721	8.622	14.302	7.401	8.622	16.148	10.815	8.622	18.647
20	3.059	8.622	12.911	4.501	8.622	14.083	7.172	8.622	15.919	10.026	8.622	17.858
21	812	8.622	10.049	1.164	8.622	10.265	3.495	8.622	12.179	7.765	8.622	15.991
22		8.622	8.622		8.622	8.622	122	8.622	8.744	5.373	8.622	13.994
23		8.622	8.622		8.622	8.622	45	8.622	8.666	5.091	8.622	13.713
24		8.622	8.622		8.622	8.622	17	8.622	8.639	4.833	8.622	13.454
Totali (*)		281.871			305.360			342.370			400.834	

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 11 : Connettivo P2												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	6.734	8.622	15.356	8.316	8.622	16.938	9.374	8.622	17.996	8.483	8.622	17.105
2	6.498	8.622	15.120	8.079	8.622	16.701	9.140	8.622	17.761	8.255	8.622	16.877
3	6.269	8.622	14.890	7.847	8.622	16.468	8.911	8.622	17.532	8.036	8.622	16.657
4	6.052	8.622	14.673	7.625	8.622	16.247	8.694	8.622	17.315	7.830	8.622	16.451
5	5.861	8.622	14.483	7.430	8.622	16.052	8.503	8.622	17.124	7.650	8.622	16.272
6	7.877	8.622	15.634	9.520	10.980	19.218	10.518	13.444	22.286	9.673	13.030	21.116
7	10.936	8.622	17.828	12.606	14.045	24.088	13.431	18.631	28.711	12.130	17.802	26.759
8	11.940	8.622	18.832	13.570	14.699	25.706	14.460	19.285	30.395	13.306	18.456	28.589
9	12.752	8.622	19.644	14.363	15.643	27.443	15.300	20.231	32.180	14.220	19.402	30.449
10	13.382	8.622	20.274	14.989	16.732	29.159	15.960	21.322	33.931	14.915	20.492	32.235
11	13.841	8.622	20.733	15.454	17.967	30.858	16.450	22.559	35.657	15.414	21.729	33.969
12	14.090	9.736	22.096	15.717	19.129	32.283	16.731	23.722	37.102	15.685	22.892	35.404
13	14.231	10.606	23.107	15.860	20.001	33.298	16.867	24.595	38.111	15.815	23.764	36.406
14	14.497	11.186	23.954	16.114	20.582	34.133	17.107	25.177	38.933	16.068	24.346	37.242
15	14.719	11.404	24.393	16.341	20.800	34.578	17.338	25.395	39.382	16.288	24.564	37.679
16	14.725	11.186	24.181	16.367	20.582	34.386	17.371	25.177	39.196	16.282	24.346	37.455
17	14.501	10.678	23.450	16.172	20.073	33.682	17.178	24.668	38.494	16.030	23.837	36.694
18	14.030	9.881	22.182	15.743	19.274	32.454	16.744	23.868	37.260	15.507	23.037	35.371
19	13.327	8.938	20.535	15.091	18.330	30.859	16.076	22.922	35.647	14.717	22.092	33.636
20	12.417	8.622	19.309	14.253	17.386	29.076	15.203	21.977	33.828	13.913	21.147	31.887
21	9.936	8.622	17.692	11.534	12.604	22.857	12.580	14.899	25.803	11.652	14.484	24.550
22	7.529	8.622	16.150	9.119	8.622	17.740	10.167	8.622	18.788	9.258	8.622	17.879
23	7.240	8.622	15.861	8.827	8.622	17.449	9.879	8.622	18.500	8.977	8.622	17.599
24	6.961	8.622	15.583	8.544	8.622	17.166	9.599	8.622	18.221	8.703	8.622	17.325
Totali (*)		455.958			608.837			690.153			655.606	

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 11 : Connettivo P2												
Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	6.496	8.622	15.117	3.721	8.622	12.342		8.622	8.622		8.622	8.622
2	6.281	8.622	14.903	3.522	8.622	12.143		8.622	8.622		8.622	8.622
3	6.079	8.622	14.700	3.336	8.622	11.957		8.622	8.622		8.622	8.622
4	5.890	8.622	14.511	3.163	8.622	11.784		8.622	8.622		8.622	8.622
5	5.727	8.622	14.349	3.016	8.622	11.637		8.622	8.622		8.622	8.622
6	7.762	10.736	17.246	5.059	8.622	13.023	1.036	8.622	9.624	435	8.622	9.521
7	9.917	13.874	21.287	7.229	8.622	14.535	4.013	8.622	12.567	2.090	8.622	11.640
8	10.838	15.104	23.439	7.508	8.622	14.813	4.806	8.622	13.360	2.145	8.622	11.694
9	11.864	16.049	25.409	8.672	8.622	15.977	6.122	8.622	14.676	3.275	8.622	12.824
10	12.602	17.138	27.236	9.436	8.622	16.741	6.914	8.622	15.468	4.183	8.622	13.733
11	13.110	18.372	28.979	9.942	8.622	17.247	7.337	8.622	15.892	4.688	8.622	14.237
12	13.365	19.534	30.396	10.187	8.622	17.492	7.611	8.622	16.165	4.962	8.622	14.511
13	13.495	20.406	31.398	10.336	9.144	18.164	7.987	8.622	16.541	5.304	8.622	14.854
14	13.759	20.987	32.243	10.598	9.723	19.005	8.149	8.622	16.703	5.502	8.622	15.051
15	13.948	21.205	32.649	10.731	9.941	19.356	7.850	8.622	16.404	5.270	8.622	14.820
16	13.874	20.987	32.358	10.580	9.723	18.988	6.963	8.622	15.517	4.439	8.622	13.988
17	13.525	20.478	31.500	10.138	9.216	18.038	6.330	8.622	14.884	3.966	8.622	13.516
18	12.869	19.680	30.045	9.314	8.622	16.620	6.158	8.622	14.712	3.795	8.622	13.345
19	11.990	18.736	28.222	9.124	8.622	16.429	5.947	8.622	14.501	3.586	8.622	13.136
20	11.852	17.791	27.140	9.010	8.622	16.315	5.730	8.622	14.284	3.373	8.622	12.923
21	9.615	12.807	21.171	6.782	8.622	14.745	2.066	8.622	10.653	900	8.622	9.985
22	7.240	8.622	15.862	4.422	8.622	13.043	10	8.622	8.631		8.622	8.622
23	6.970	8.622	15.591	4.159	8.622	12.780		8.622	8.622		8.622	8.622
24	6.707	8.622	15.328	3.919	8.622	12.541		8.622	8.622		8.622	8.622
Totali (*)	561.078			365.716			300.933			278.748		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 12 : Atrio ingresso												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1										1.983		1.983
2										1.806		1.806
3										1.638		1.638
4										1.481		1.481
5										1.342		1.342
6							888		954	3.077		2.784
7	885		1.849	1.759		2.489	5.140		5.271	5.826		5.240
8	1.022		1.986	4.211		4.941	7.451		7.582	8.000		7.414
9	3.591		4.555	5.704		6.434	8.028		8.160	8.913		8.327
10	4.120		5.084	5.787		6.517	7.799		7.930	9.139		8.553
11	3.674		4.637	5.140		5.870	6.988		7.119	8.910		8.325
12	2.965		3.929	4.246		4.976	6.074		6.205	8.272		7.686
13	3.214		4.178	4.428		5.157	6.431		6.562	7.673		7.087
14	4.322		5.286	5.687		6.417	7.787		7.918	8.091		7.505
15	5.079		6.042	6.719		7.449	8.877		9.008	9.108		8.522
16	4.692		5.656	6.985		7.715	9.337		9.468	9.902		9.316
17	2.394		3.358	5.672		6.402	8.789		8.920	10.292		9.706

18	2.274		3.238	3.370		4.100	5.820		5.951	10.093		9.507
19	2.137		3.101	3.211		3.941	4.926		5.057	8.844		8.258
20	2.001		2.965	3.056		3.786	4.752		4.883	6.727		6.141
21				513		878	2.192		2.258	4.658		4.365
22										2.578		2.578
23										2.357		2.357
24										2.160		2.160
Totali (*)	55.864			77.071			103.245			134.082		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 12 : Atrio ingresso												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	3.352		3.352	4.457		4.457	5.128		5.128	4.506		4.506
2	3.164		3.164	4.265		4.265	4.939		4.939	4.325		4.325
3	2.983		2.983	4.080		4.080	4.758		4.758	4.154		4.154
4	2.816		2.816	3.906		3.906	4.587		4.587	3.994		3.994
5	2.668		2.668	3.751		3.751	4.436		4.436	3.853		3.853
6	4.465		3.762	5.671	585	5.208	6.168	1.052	5.916	5.591	1.005	5.345
7	8.425		7.020	9.530	1.302	8.736	9.751	2.899	10.040	8.190	2.620	8.307
8	9.832		8.428	10.818	1.501	10.223	11.296	3.152	11.838	10.325	2.873	10.695
9	10.478		9.073	11.442	1.864	11.210	12.049	3.517	12.956	11.287	3.237	12.021
10	10.615		9.210	11.597	2.282	11.784	12.271	3.938	13.600	11.562	3.658	12.717
11	10.361		8.956	11.378	2.757	12.039	12.096	4.415	13.902	11.378	4.135	13.010
12	9.743		8.339	10.804	3.203	11.912	11.546	4.865	13.801	10.788	4.583	12.868
13	9.227	287	8.109	10.281	3.538	11.724	10.973	5.202	13.564	10.216	4.920	12.633
14	9.654	509	8.758	10.614	3.762	12.279	11.229	5.426	14.045	10.601	5.144	13.242
15	10.614	592	9.802	11.525	3.845	13.275	12.139	5.510	15.040	11.581	5.228	14.306
16	11.377	509	10.482	12.293	3.762	13.959	12.929	5.426	15.746	12.350	5.144	14.991
17	11.775	315	10.686	12.717	3.566	14.187	13.369	5.230	15.989	12.715	4.948	15.160
18	11.691	10	10.296	12.705	3.259	13.869	13.355	4.921	15.666	12.493	4.639	14.630
19	10.886		9.481	12.084	2.896	12.885	12.681	4.556	14.627	11.264	4.275	13.036
20	8.869		7.464	10.519	2.534	10.956	10.937	4.191	12.518	9.193	3.910	10.600
21	6.126		5.423	7.206	651	6.809	7.872	1.386	7.953	7.195	1.246	7.189
22	3.993		3.993	5.116		5.116	5.785		5.785	5.137		5.137
23	3.755		3.755	4.872		4.872	5.545		5.545	4.908		4.908
24	3.539		3.539	4.648		4.648	5.317		5.317	4.686		4.686
Totali (*)	161.559			216.148			247.697			226.313		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 12 : Atrio ingresso												
Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	3.164		3.164	146		146						
2	2.999		2.999	14		14						
3	2.843		2.843									
4	2.699		2.699									
5	2.573		2.573									
6	4.322	542	3.820	1.993		1.409	36		148			

7	6.152	1.338	5.403	4.403		3.237	2.455		2.266	1.070		1.732
8	8.088	1.716	7.716	4.879		3.713	3.837		3.647	1.163		1.826
9	9.549	2.078	9.540	7.753		6.587	5.459		5.270	3.379		4.041
10	9.942	2.497	10.351	8.463		7.297	5.509		5.320	3.884		4.546
11	9.761	2.971	10.645	8.224		7.058	4.855		4.666	3.427		4.090
12	9.132	3.418	10.462	7.385		6.219	4.425		4.236	2.901		3.564
13	8.609	3.752	10.274	6.849		5.683	5.186		4.996	3.406		4.068
14	9.152	3.976	11.040	7.682		6.516	6.264		6.074	4.424		5.087
15	10.173	4.059	12.145	8.873		7.707	6.648		6.459	4.833		5.495
16	10.869	3.976	12.757	9.487		8.321	5.387		5.197	3.532		4.194
17	11.042	3.780	12.734	9.092		7.926	3.970		3.781	2.498		3.160
18	10.241	3.473	11.627	6.314		5.148	3.852		3.663	2.386		3.049
19	7.893	3.111	8.916	5.829		4.663	3.716		3.527	2.257		2.919
20	7.729	2.748	8.389	5.674		4.508	3.579		3.390	2.126		2.788
21	5.772	780	5.508	3.134		2.551	1.052		958	13		344
22	3.738		3.738	596		596						
23	3.525		3.525	434		434						
24	3.331		3.331	279		279						
Totali (*)	176.193			90.008			63.596			50.904		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 13 : Spogliatoi												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 13 : Spogliatoi

Data: 27/03/2020

Elaborato con: MC4Suite 2020

	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 13 : Spogliatoi												
	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 14 : Retro palco												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 14 : Retro palco												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: AUDITORIUM Zona: 14 : Retro palco												
	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 15 : Uffici				
	Mese: Gennaio	Mese: Febbraio	Mese: Marzo	Mese: Aprile

Ora	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	118		118	120		120	125		125	1.251		1.251
2	113		113	114		114	119		119	1.110		1.110
3	107		107	109		109	113		113	978		978
4	102		102	104		104	108		108	861		861
5	97		97	99		99	103		103	787		787
6	1.635		844	2.173		1.081	3.162		1.304	4.331		1.624
7	5.815		3.626	6.347		3.683	7.503		3.499	8.309		2.954
8	5.959		3.732	6.949		4.127	8.170		3.993	8.718		3.259
9	7.054		4.539	7.841		4.787	8.919		4.546	9.232		3.641
10	7.917		5.176	8.589		5.339	9.598		5.047	9.869		4.111
11	8.575		5.662	9.204		5.792	10.166		5.465	10.497		4.573
12	9.036		6.003	9.652		6.123	10.582		5.773	11.000		4.944
13	9.403		6.283	10.024		6.407	10.997		6.092	11.337		5.193
14	9.939		6.711	10.662		6.914	11.679		6.635	11.701		5.475
15	10.093		6.851	11.009		7.205	12.064		6.955	12.185		5.866
16	9.417		6.349	10.796		7.063	11.981		6.914	12.389		6.045
17	7.595		4.950	9.612		6.162	11.310		6.414	12.278		5.982
18	7.482		4.865	8.100		4.988	9.510		5.012	11.881		5.691
19	7.346		4.764	7.956		4.881	8.984		4.602	11.086		5.076
20	7.208		4.661	7.813		4.773	8.837		4.492	9.809		4.080
21	2.944		1.816	3.543		2.099	4.564		2.347	5.859		2.768
22	149		149	174		174	409		409	1.810		1.810
23	136		136	138		138	278		278	1.594		1.594
24	124		124	126		126	177		177	1.392		1.392
Totali (*)			77.777			82.406			80.521			81.063

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 15 : Uffici												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	3.085		3.085	4.016		4.016	4.657		4.657	4.417		4.417
2	2.901		2.901	3.831		3.831	4.472		4.472	4.232		4.232
3	2.728		2.728	3.654		3.654	4.296		4.296	4.057		4.057
4	2.565		2.565	3.487		3.487	4.131		4.131	3.894		3.894
5	2.426		2.426	3.342		3.342	3.987		3.987	3.752		3.752
6	5.536	1.565	3.507	6.399	3.386	5.465	7.006	4.565	6.627	6.770	4.286	6.273
7	9.089	3.800	6.181	9.868	9.409	11.361	10.413	12.652	14.064	9.978	12.094	13.393
8	9.404	4.393	7.014	10.181	10.005	12.194	10.763	13.250	14.926	10.381	12.692	14.293
9	9.724	5.251	8.111	10.456	10.867	13.264	11.068	14.115	16.021	10.806	13.556	15.474
10	10.159	6.240	9.424	10.838	11.860	14.542	11.482	15.113	17.327	11.315	14.553	16.849
11	10.625	7.361	10.889	11.271	12.987	15.989	11.940	16.244	18.798	11.824	15.683	18.355
12	11.026	8.416	12.240	11.659	14.047	17.336	12.346	17.309	20.163	12.247	16.746	19.731
13	11.321	9.207	13.251	11.954	14.842	18.350	12.652	18.107	21.188	12.556	17.544	20.758
14	11.694	9.735	14.067	12.293	15.372	19.141	12.976	18.639	21.968	12.926	18.076	21.575
15	12.210	9.933	14.676	12.798	15.570	19.741	13.486	18.839	22.573	13.459	18.275	22.199
16	12.518	9.735	14.732	13.134	15.372	19.816	13.826	18.639	22.651	13.767	18.076	22.253
17	12.604	9.273	14.351	13.266	14.908	19.467	13.944	18.174	22.290	13.793	17.610	21.823
18	12.495	8.548	13.549	13.238	14.179	18.721	13.868	17.442	21.507	13.527	16.879	20.895
19	12.098	7.691	12.378	12.956	13.318	17.637	13.538	16.577	20.382	12.832	16.015	19.488
20	10.951	6.833	10.625	12.107	12.457	16.110	12.583	15.712	18.769	11.672	15.151	17.715
21	7.256	1.565	4.792	8.123	4.270	7.687	8.768	5.896	9.628	8.508	5.616	9.166
22	3.805		3.805	4.754		4.754	5.397		5.397	5.150		5.150

23	3.530		3.530	4.475		4.475	5.120		5.120	4.875		4.875
24	3.269		3.269	4.202		4.202	4.843		4.843	4.603		4.603
Totali (*)	194.094			278.580			325.785			315.219		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 15 : Uffici												
Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	3.737		3.737	2.192		2.192	161		161	120		120
2	3.551		3.551	2.041		2.041	121		121	115		115
3	3.377		3.377	1.899		1.899	115		115	109		109
4	3.215		3.215	1.767		1.767	110		110	104		104
5	3.075		3.075	1.652		1.652	105		105	99		99
6	6.091	3.253	5.125	4.755	1.235	2.827	2.967		1.019	1.829		794
7	9.204	9.297	10.816	8.121	2.887	5.034	7.145	221	3.189	6.009		3.380
8	9.574	10.419	12.213	8.324	3.747	6.044	7.661	547	3.894	6.144		3.480
9	10.147	11.280	13.500	9.056	4.602	7.440	8.678	547	4.644	7.215		4.268
10	10.737	12.273	14.931	9.727	5.589	8.924	9.433	547	5.202	8.092		4.915
11	11.273	13.399	16.453	10.303	6.708	10.467	10.008	1.537	6.616	8.732		5.387
12	11.704	14.459	17.831	10.754	7.761	11.853	10.396	2.582	7.949	9.162		5.706
13	12.009	15.254	18.852	11.059	8.550	12.868	10.887	3.366	9.116	9.566		6.018
14	12.436	15.783	19.713	11.521	9.077	13.755	11.336	3.889	10.003	10.006		6.373
15	12.972	15.982	20.339	11.991	9.274	14.330	11.226	4.085	10.135	9.902		6.313
16	13.221	15.783	20.349	12.099	9.077	14.233	9.988	3.889	8.999	8.573		5.306
17	13.102	15.320	19.808	11.668	8.616	13.454	8.926	3.432	7.724	7.750		4.674
18	12.434	14.591	18.571	10.154	7.892	11.560	8.815	2.713	6.922	7.641		4.592
19	11.058	13.730	16.632	9.885	7.037	10.498	8.679	1.864	5.971	7.508		4.493
20	10.953	12.869	15.691	9.782	6.182	9.566	8.541	1.014	5.018	7.372		4.392
21	7.802	4.476	7.620	6.372	1.667	4.462	4.278	273	2.265	3.113		1.746
22	4.455		4.455	2.801		2.801	424		424	154		154
23	4.181		4.181	2.558		2.558	326		326	139		139
24	3.923		3.923	2.345		2.345	221		221	126		126
Totali (*)	277.956			174.568			100.251			72.802		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 16 : Centrale tecnologica												
Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												

12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 16 : Centrale tecnologica

Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: PALESTRA Zona: 16 : Centrale tecnologica

Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 17 : Laboratori PT / Aula 21

Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6	5.149		3.092	5.614		3.235	6.274		3.165	6.914		3.080
7	13.018		7.969	13.478		7.943	14.407		7.549	14.961		7.294
8	13.156		8.060	14.695		8.758	15.656		8.649	15.459		7.792
9	15.678		9.752	16.609		10.228	17.202		10.195	16.306		8.638
10	17.548		11.353	18.175		11.793	18.605		11.599	17.581		9.913
11	18.891		12.695	19.409		13.027	19.726		12.719	18.858		11.191
12	19.742		13.547	20.234		13.853	20.465		13.459	19.852		12.185
13	20.059		13.863	20.567		14.186	20.741		13.735	20.437		12.769
14	19.821		13.625	20.391		14.010	20.542		13.536	20.580		12.913
15	18.970		12.774	19.698		13.317	19.865		12.859	20.258		12.590
16	17.341		11.145	18.474		12.093	18.731		11.724	19.479		11.812
17	15.161		9.394	16.696		10.315	17.341		10.334	18.398		10.731
18	14.958		9.259	15.489		9.281	16.190		9.183	17.384		9.717
19	14.725		9.105	15.249		9.121	15.876		8.869	16.785		9.117
20	14.492		8.950	15.009		8.962	15.641		8.634	16.194		8.526
21	6.445		3.954	6.954		4.127	7.591		4.088	8.152		4.318
22							21		21	213		213
23										70		70
24										23		23
Totali (*)			158.536			164.249			160.317			152.891

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 17 : Laboratori PT / Aula 21												
Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	867		867	3.453		3.453	4.117		4.117	4.180		4.180
2	733		733	3.234		3.234	3.897		3.897	3.953		3.953
3	657		657	3.031		3.031	3.693		3.693	3.744		3.744
4	607		607	2.844		2.844	3.506		3.506	3.553		3.553
5	569		569	2.686		2.686	3.348		3.348	3.389		3.389
6	7.710	1.480	5.034	8.651	3.203	7.403	9.255	4.318	8.810	9.292	4.055	8.657
7	15.736	3.594	11.017	15.230	8.900	15.229	15.747	11.967	18.188	15.490	11.440	17.550
8	16.096	4.156	11.939	15.642	9.464	16.205	16.215	12.534	19.222	16.044	12.006	18.669
9	16.562	4.967	13.216	16.008	10.279	17.386	16.626	13.352	20.452	16.742	12.823	20.185
10	17.463	5.902	15.052	16.662	11.219	18.980	17.369	14.296	22.138	17.776	13.766	22.162
11	18.505	6.963	17.155	17.511	12.284	20.894	18.289	15.366	24.128	18.843	14.835	24.297
12	19.374	7.961	19.022	18.281	13.287	22.667	19.107	16.373	25.954	19.709	15.841	26.170
13	19.897	8.710	20.293	18.792	14.039	23.930	19.656	17.128	27.258	20.268	16.595	27.483
14	20.029	9.209	20.925	18.991	14.540	24.630	19.886	17.631	27.991	20.487	17.098	28.205
15	19.755	9.396	20.838	18.863	14.728	24.690	19.775	17.820	28.068	20.343	17.287	28.250
16	19.119	9.209	20.015	18.458	14.540	24.098	19.348	17.631	27.453	19.840	17.098	27.559
17	18.363	8.772	18.822	17.973	14.102	23.173	18.783	17.191	26.447	19.097	16.658	26.375
18	17.836	8.086	17.609	17.679	13.412	22.190	18.358	16.499	25.330	18.391	15.967	24.977
19	17.506	7.275	16.468	17.478	12.598	21.175	18.113	15.680	24.267	17.959	15.149	23.728
20	16.886	6.464	15.037	17.105	11.783	19.987	17.700	14.862	23.036	17.508	14.332	22.459
21	9.088	1.480	6.411	10.627	4.039	10.216	11.319	5.577	12.133	11.394	5.312	12.016
22	1.457		1.457	4.300		4.300	4.984		4.984	5.054		5.054
23	1.223		1.223	3.947		3.947	4.630		4.630	4.694		4.694
24	1.025		1.025	3.680		3.680	4.345		4.345	4.413		4.413
Totali (*)	255.988			340.024			393.394			391.720		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 17 : Laboratori PT / Aula 21												
Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	3.941		3.941	2.482		2.482						
2	3.705		3.705	2.293		2.293						
3	3.487		3.487	2.117		2.117						
4	3.286		3.286	1.956		1.956						
5	3.115		3.115	1.817		1.817						
6	9.011	3.077	7.667	8.016	1.169	5.197	6.361		3.106	5.302		3.006
7	15.068	8.794	15.021	14.638	2.731	9.395	14.229	209	7.404	13.172		7.698
8	15.653	9.855	16.668	14.927	3.544	10.498	15.313	517	8.759	13.283		7.772
9	16.806	10.670	18.635	16.521	4.354	12.901	17.611	517	11.058	15.782		9.448
10	18.081	11.610	20.851	17.977	5.287	15.290	19.216	517	12.662	17.711		11.325
11	19.224	12.675	23.059	19.188	6.345	17.559	20.353	1.454	14.736	19.012		12.626
12	20.114	13.677	24.951	20.101	7.341	19.469	21.004	2.443	16.376	19.777		13.391
13	20.672	14.429	26.260	20.642	8.088	20.757	21.115	3.184	17.229	19.982		13.596
14	20.866	14.930	26.956	20.781	8.586	21.394	20.659	3.679	17.267	19.592		13.206

15	20.678	15.118	26.956	20.499	8.773	21.298	19.559	3.864	16.352	18.485		12.099
16	20.105	14.930	26.195	19.787	8.586	20.399	17.534	3.679	14.142	16.262		9.876
17	19.208	14.491	24.860	18.650	8.150	18.827	16.360	3.246	12.536	15.250		9.080
18	18.169	13.802	23.131	17.164	7.466	16.656	16.158	2.566	11.654	15.052		8.949
19	17.467	12.988	21.614	16.888	6.656	15.571	15.927	1.763	10.619	14.825		8.798
20	17.307	12.173	20.640	16.707	5.847	14.581	15.695	959	9.584	14.597		8.647
21	11.187	4.234	11.001	9.983	1.576	7.572	7.651	259	4.374	6.558		3.842
22	4.839		4.839	3.195		3.195	55		55			
23	4.471		4.471	2.905		2.905						
24	4.182		4.182	2.676		2.676						
Totali (*)	365.490			266.804			187.911			153.359		

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 18 : Archivio PT / Biblioteca P1

Ora	Mese: Gennaio			Mese: Febbraio			Mese: Marzo			Mese: Aprile		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 18 : Archivio PT / Biblioteca P1

Ora	Mese: Maggio			Mese: Giugno			Mese: Luglio			Mese: Agosto		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												

4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

UI: SCUOLA Zona: 18 : Archivio PT / Biblioteca P1

Ora	Mese: Settembre			Mese: Ottobre			Mese: Novembre			Mese: Dicembre		
	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale	Amb.	Vent.	Totale
	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Totali (*)												

(*) Il totale giornaliero, riferito al giorno-tipo, considera l'eventuale apporto della ventilazione meccanica agli ambienti.

5. DISPERSIONI INVERNALI PER SINGOLO AMBIENTE

U.I.: SCUOLA Zona: Archivio PT / Biblioteca P1						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)–15	S015_Archivio	20,0	80,7	212	67	279
(P1sS1)–57	S112_Biblioteca 2	20,0	94,2	229	78	307
Totali:				441	145	586

U.I.: SCUOLA Zona: Atrio ingresso						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)–41	I002_Atrio 1	20,0	491,9	4.240	408	4.647
(PTapS1)–43	I004_ATA	20,0	28,9	163	24	187
Totali:				4.403	432	4.834

U.I.: AUDITORIUM Zona: Auditorium (platea, palco, sala regia)						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapA2)–401	A001_Platea	20,0	1.313,4	3.373	1.089	4.462
(PTapA2)–402	A002_Palco	20,0	318,7	1.085	264	1.349
(PTapA2)–409	A009_Via esodo 1	20,0	32,4	370	27	396
(PTapA2)–412	A012_Via esodo 2	20,0	32,3	353	27	380
Totali:				5.180	1.406	6.586

U.I.: SCUOLA Zona: Aule / Laboratori P1–P2						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)–17	S017_Aula 1	20,0	179,1	609	148	758
(PTapS1)–18	S018_Aula 2	20,0	179,0	579	148	727
(P1sS1)–46	S101_Aula 3	20,0	173,8	568	144	712
(P1sS1)–47	S102_Aula 4	20,0	178,0	465	148	613
(P1sS1)–48	S103_Aula 5	20,0	181,4	450	150	600

(P1sS1)–49	S104_Aula 6	20,0	181,4	450	150	600
(P1sS1)–50	S105_LAP 1	20,0	181,4	450	150	600
(P1sS1)–51	S106_Aula 7	20,0	181,5	450	150	600
(P1sS1)–56	S111_Infermeria	20,0	31,6	112	26	138
(P1sS1)–59	S114_Aula 8	20,0	179,1	568	148	716
(P1sS1)–60	S115_Aula 9	20,0	179,0	557	148	706
(P1sS1)–61	S116_LAP 2	20,0	181,4	560	150	710
(P1sS1)–62	S117_Lab informatica	20,0	181,4	560	150	710
(P1sS1)–68	S123_Aula 10	20,0	173,8	832	144	976
(P2sS1)–74	S201_LAP 4	20,0	176,8	1.329	147	1.475
(P2sS1)–75	S202_Aula 11	20,0	181,1	737	150	887
(P2sS1)–76	S203_Aula 12	20,0	184,5	727	153	880
(P2sS1)–77	S204_Aula 13	20,0	184,5	727	153	880
(P2sS1)–78	S205_Aula 14	20,0	184,5	727	153	880
(P2sS1)–79	S206_Aula 15	20,0	184,6	727	153	880
(P2sS1)–88	S216_Aula 16	20,0	182,2	853	151	1.004
(P2sS1)–89	S217_Aula 17	20,0	182,1	836	151	987
(P2sS1)–90	S218_Aula 18	20,0	184,5	842	153	995
(P2sS1)–91	S219_Aula 19	20,0	184,5	842	153	995
(P2sS1)–97	S225_Aula 20	20,0	176,8	1.040	147	1.187
Totali:				16.594	3.620	20.213

U.I.: SCUOLA Zona: Connettivo P2

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(P2sS1)–85	S212_Zona relax insegnanti	20,0	57,3	78	48	126
(P2sS1)–98	S226_LAP5	20,0	267,3	1.183	222	1.404
(P2sS1)–99	S227–228–229–230–231–234–237_Ballatoi/Passerelle	20,0	1.278,0	4.091	1.059	5.151
Totali:				5.353	1.328	6.681

U.I.: SCUOLA Zona: Connettivo PT–P1

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale

		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)–28	S028_Atrio 2	20,0	683,8	2.291	567	2.857
(PTapS1)–29	S029_Agora	20,0	971,6	33	805	838
(PTapS1)–31	S031_Zona break	20,0	265,6	800	220	1.020
(P1sS1)–69	S124_LAP 3	20,0	262,7	805	218	1.023
(P1sS1)–70	S125–126–127_Ballatoi/Passerella	20,0	1.045,8	23	867	890
(P1sS1)–71	S128_Biblioteca 1	20,0	269,6	679	224	902
Totali:				4.630	2.900	7.530

U.I.: SCUOLA Zona: Laboratori PT / Aula 21

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)–7	S007_Lab arte	20,0	181,4	594	150	744
(PTapS1)–8	S008_Lab scienze	20,0	181,4	594	150	744
(PTapS1)–9	S009_Lab musica	20,0	179,1	585	148	733
(PTapS1)–19	S019_Aula 21	20,0	181,4	574	150	724
Totali:				2.346	599	2.945

U.I.: AUDITORIUM Zona: Locali accessori

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapA2)–407	A007_Antibagno	20,0	7,9	166	20	186
(PTapA2)–408	A008_WC	20,0	4,2	63	10	73
(PTapA2)–410	A010_Deposito	20,0	7,5	120	19	138
(PTapA2)–411	A011_Deposito	20,0	15,0	142	37	180
(PTsA2)–413	A102_Regia	20,0	60,1	409	149	558
Totali:				900	235	1.135

U.I.: PALESTRA Zona: Palestra

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTap–PA3)–301	P001_Palestra	20,0	5.823,1	17.964	4.826	22.790
Totali:				17.964	4.826	22.790

U.I.: AUDITORIUM Zona: Retro palco						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapA2)– 403	A003_Retro palco	20,0	112,8	717	94	811
Totali:				717	94	811

U.I.: PALESTRA Zona: Servizi igienici						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTap– PA3)– 302	P002_Filtro fumi	20,0	113,4	798	282	1.080
(PTap– PA3)– 303	P003_WC disabili	20,0	20,4	73	51	124
(PTap– PA3)– 304	P004_WC F	20,0	22,4	38	56	94
(PTap– PA3)– 305	P005_WC M	20,0	22,4	49	56	105
(PTap– PA3)– 306	P006_Cambio scarpe	20,0	25,8	123	64	187
(PTap– PA3)– 310	P010_WC 1	20,0	11,4	5	28	33
(PTap– PA3)– 312	P012_WC 3	20,0	11,5	5	29	34
(PTap– PA3)– 316	P016_WC 2	20,0	11,4	15	28	43
(PTap– PA3)– 317	P017_Deposito	20,0	43,3	546	108	654
Totali:				1.652	701	2.353

U.I.: SCUOLA Zona: Servizi igienici, depositi						
Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)– 3	S003_Fotocopie	20,0	6,0	1	15	16
(PTapS1)– 4	S004_Antibagno	20,0	19,3		48	48
(PTapS1)– 5	S005_WC	20,0	16,1	55	40	95
(PTapS1)– 10	S010_Disimpegno	20,0	17,6		44	44
(PTapS1)– 11	S011_Spogliatoio ATA	20,0	14,6		36	36

(PTapS1)– 12	S012_Deposito ATA	20,0	24,6	135	61	196
(PTapS1)– 13	S013_WC ATA	20,0	11,7	93	29	122
(PTapS1)– 14	S014_Spogliatoio insegnanti	20,0	14,1		35	35
(PTapS1)– 23	S023_Antibagno	20,0	15,7	73	39	112
(PTapS1)– 24	S024_WC F	20,0	52,2	238	130	368
(PTapS1)– 25	S025_Antibagno	20,0	14,0	6	35	41
(PTapS1)– 26	S026_WC disabili	20,0	11,6	39	29	68
(PTapS1)– 27	S027_WC M	20,0	51,5	239	128	367
(PTapS1)– 30	S030_Deposito musica	20,0	64,9		161	161
(PTapS1)– 32	S032_Fotocopie	20,0	13,4		33	33
(PTapS1)– 33	S033_WC F insegnanti	20,0	11,7	107	29	136
(PTapS1)– 34	S034_WC M insegnanti	20,0	5,8	54	15	68
(PTapS1)– 44	I005_Fotocopie	20,0	9,3	53	23	76
(P1sS1)– 52	S107_Disimpegno	20,0	16,4		41	41
(P1sS1)– 53	S108_Spogliatoio ATA	20,0	16,4		41	41
(P1sS1)– 54	S109_Deposito ATA	20,0	24,6	125	61	186
(P1sS1)– 55	S110_WC ATA	20,0	13,2	76	33	109
(P1sS1)– 63	S118_Antibagno	20,0	15,7	26	39	65
(P1sS1)– 64	S119_WC F	20,0	52,2	208	130	338
(P1sS1)– 65	S120_Antibagno	20,0	14,0	6	35	41
(P1sS1)– 66	S121_WC disabili	20,0	11,6	24	29	53
(P1sS1)– 67	S122_WC M	20,0	51,5	219	128	347
(P2sS1)– 80	S207_Disimpegno	20,0	17,9	24	44	69
(P2sS1)– 81	S208_Spogliatoio ATA	20,0	14,8	20	37	57
(P2sS1)– 82	S209_Deposito ATA	20,0	25,0	174	62	236
(P2sS1)– 83	S210_WC ATA	20,0	11,9	70	30	100
(P2sS1)– 84	S211_Spogliatoio insegnanti	20,0	14,3	20	36	55
(P2sS1)– 92	S220_Antibagno	20,0	15,9	48	40	87
(P2sS1)– 93	S221_WC F	20,0	53,1	295	132	427
(P2sS1)– 94	S222_Antibagno	20,0	14,3	26	35	61
(P2sS1)– 95	S223_WC disabili	20,0	11,8	41	29	70
(P2sS1)–	S224_WC M	20,0	52,4	304	130	434

96						
(P2sS1)–100	S235_WC F insegnanti	20,0	11,9	74	30	104
(P2sS1)–101	S236_WC M insegnanti	20,0	5,9	37	15	52
Totali:			2.911	2.085	4.995	

U.I.: PALESTRA Zona: Spogliatoi

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTap–PA3)–307	P007_Disimpegno	20,0	33,2	14	28	42
(PTap–PA3)–308	P008_Spogliatoio 1	20,0	106,5	305	88	393
(PTap–PA3)–309	P009_Docce 1	20,0	15,3	59	13	72
(PTap–PA3)–311	P011_Spogliatoio 3	20,0	10,3	16	9	25
(PTap–PA3)–313	P013_Infermeria	20,0	23,6	43	20	63
(PTap–PA3)–314	P014_Spogliatoio 2	20,0	107,4	405	89	494
(PTap–PA3)–315	P015_Docce 2	20,0	15,3	73	13	86
Totali:				915	258	1.174

U.I.: SCUOLA Zona: Uffici

Dati ambiente				Risultati		
Cod.	Descrizione	Temp.Int	Volume	Disp.	Infiltr.	Totale
		[°C]	[m³]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)–1	S001_Disimpegno	20,0	60,6	1	50	51
(PTapS1)–2	S002_Ufficio 1	20,0	122,3	466	101	568
(PTapS1)–6	S006_Ufficio 2	20,0	121,8	341	101	442
(PTapS1)–20	S020_Ufficio 4	20,0	90,9	302	75	378
(PTapS1)–21	S021_Disimpegno	20,0	24,7		20	20
(PTapS1)–22	S022_Ufficio 5	20,0	46,3	222	38	260
(P2sS1)–86	S213–214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni	20,0	213,2	1.772	177	1.949
Totali:				3.104	563	3.667

TOTALI GENERALI		
Dispersioni	Infiltrazioni	Totale
[W]	[W]	[W]
67.109	19.192	86.301

6. RIEPILOGO CARICHI TERMICI MASSIMI

U.I.: AUDITORIUM ZONA: Auditorium (platea, palco, sala regia)

Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(PTapA2)- 401	7	15	763		904	15.075	3.913	343	20.998	15.075		380	15.455	36.452
(PTapA2)- 402	7	16	436		206	3.375	890	79	4.986	3.375		92	3.467	8.453
(PTapA2)- 409	7	10	246		18	375	83	1	723	375		9	384	1.107
(PTapA2)- 412	7	17	269		19	375	85	7	756	375		9	384	1.140
TOTALE (*):														47.152

MESE:	7	ORA:	17	TOTALE [W]:	43.582
-------	---	------	----	-------------	--------

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

U.I.: SCUOLA ZONA: Connettivo PT-P1

Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)- 28	7	10	406	1.598	722	2.665	834	29	6.253	3.000		198	3.198	9.451
(PTapS1)- 29	7	16	-91		1.088	1.365	1.180	242	3.784	1.500		281	1.781	5.565
(PTapS1)- 31	7	18	354	1.304	292	679	314	47	2.990	750		77	827	3.817
(P1sS1)- 69	7	10	338	1.239	274	926	306	11	3.094	1.050		76	1.126	4.220
(P1sS1)- 70	7	16	898		1.171	1.365	1.188	260	4.883	1.500		302	1.802	6.685
(P1sS1)- 71	7	18	420	1.304	285	1.226	323	48	3.605	1.350		78	1.428	5.033
TOTALE (*):														34.771

MESE:	7	ORA:	17	TOTALE [W]:	27.778
-------	---	------	----	-------------	--------

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

U.I.: SCUOLA ZONA: Connettivo P2

Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(P2sS1)- 85	7	20	49		77	277	67	4	475	300		17	317	792
(P2sS1)- 98	7	10	559	1.239	274	1.660	306	11	4.048	1.875		77	1.952	6.001
(P2sS1)- 99	7	15	2.907	4.957	1.372	1.350	1.423	333	12.343	1.500		370	1.870	14.213
TOTALE (*):														21.005

MESE:	7	ORA:	16	TOTALE [W]:	17.371
-------	---	------	----	-------------	--------

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

U.I.: SCUOLA ZONA: Atrio ingresso

Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)- 41	7	17	857	5.947	537	2.237	1.771	109	11.456	2.475		142	2.617	14.073
(PTapS1)- 43	7	20	18		30	135	101	2	287	150		8	158	445
TOTALE (*):														14.519

MESE:	7	ORA:	17	TOTALE [W]:	13.369
-------	---	------	----	-------------	--------

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

U.I.: SCUOLA ZONA: Uffici														
Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)- 1	7	16	-19		47	133	215	15	392	150		18	168	560
(PTapS1)- 2	9	14	111	772	68	671	434	15	2.072	750		26	776	2.847
(PTapS1)- 6	9	14	34	576	129	537	428	15	1.719	600		26	626	2.345
(PTapS1)- 20	7	15	29	199	94	334	318	24	998	375		26	401	1.399
(PTapS1)- 21	7	19	-3		26	202	136	3	364	225		7	232	597
(PTapS1)- 22	7	15	34	87	45	268	163	12	608	300		13	313	922
(P2sS1)- 86	7	18	546	2.111	225	1.362	1.816	38	6.097	1.500		62	1.562	7.659
TOTALE (*):														16.327

MESE:	7	ORA:	17	TOTALE [W]:	13.944
-------	---	------	----	-------------	--------

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

U.I.: SCUOLA ZONA: Laboratori PT / Aula 21														
Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Amb.	Mese	Ora	Trasm	Irr.	Illum.	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	Pers.	App.	Infiltr.	Totale	
[Cod.]			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(PTapS1)- 7	9	14	43	1.291	117	1.950	647	23	4.070	1.950		39	1.989	6.059
(PTapS1)- 8	9	14	43	1.291	117	1.950	647	23	4.070	1.950		39	1.989	6.059
(PTapS1)- 9	9	14	116	1.290	115	1.950	639	22	4.133	1.950		38	1.988	6.121
(PTapS1)- 19	7	15	120	403	117	1.950	649	47	3.287	1.950		52	2.002	5.289
TOTALE (*):														23.527

MESE:	11	ORA:	13	TOTALE [W]:	21.115
-------	----	------	----	-------------	--------

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

RIEPILOGO CONDIZIONI PROGETTO

Locale	T _{inv}	T _{est}	Superficie	Volume lordo	Carico termico	Carico frigo sensibile	Carico frigo totale	Persone		Carichi endogeni		Illuminazione		Portata aria immessa	Portata A.E.	Ricambi orari (in)
[-]	[°C]	[°C]	[m²]	[m³]	[W _{th}]	[W _{fr}]	[W _{fr}]	[#]	[m²/p]	[W/m²]	[W]	[W/m²]	[W]	[m³/h]	[m³/h]	[vol/h]
S001_Disimpegno	20	25	16,11	60,58	51	366	522	2	8,1	15	241,7	7,4	120,0	-	-	-
S002_Ufficio 1	20	25	32,52	122,26	568	1.827	2.512	10	3,3	15	487,7	6,9	224,0	300	300	2,45
S003_Fotocopie	20	-	1,58	5,95	16	-	-	4	0,4	160	253,3	14,6	23,0	-	-	-
S004_Antibagno	20	-	5,12	19,25	48	-	-	-	-	-	-	4,5	23,0	-	-	-
S005_WC	20	-	4,28	16,10	95	-	-	-	-	-	-	5,4	23,0	-	-	-
S006_Ufficio 2	20	25	32,39	121,79	442	1.539	2.100	8	4,0	15	481,4	3,5	112,0	300	300	2,46
S007_Lab arte	20	25	48,23	181,35	744	3.808	5.668	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	850	850	4,69
S008_Lab scienze	20	25	48,23	181,35	744	3.808	5.668	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	850	850	4,69
S009_Lab musica	20	25	47,64	179,12	733	3.847	5.697	26	1,8	15	714,6	4,7	224,0	850	850	4,75
S010_Disimpegno	20	-	4,67	17,57	44	-	-	-	-	-	-	4,9	23,0	-	-	-
S011_Spogliatoio ATA	20	-	3,87	14,56	36	-	-	-	-	-	-	5,9	23,0	-	-	-
S012_Deposito ATA	20	-	6,53	24,56	196	-	-	-	-	-	-	7,0	46,0	-	-	-
S013_WC ATA	20	-	3,12	11,73	122	-	-	-	-	-	-	7,4	23,0	-	-	-
S014_Spogliatoio insegnanti	20	-	3,75	14,10	35	-	-	-	-	-	-	6,1	23,0	-	-	-
S015_Archivio	20	-	21,45	80,66	279	-	-	1	21,5	10	214,5	3,2	68,0	-	-	-
S016_Locale quadri PT	-	-	7,56	28,44	-	-	-	-	-	-	-	3,2	24,0	-	-	-
S017_Aula 1	20	-	47,64	179,12	758	-	-	26	1,8	15	714,6	4,7	224,0	750	750	4,19
S018_Aula 2	20	-	47,61	179,00	727	-	-	26	1,8	15	714,1	4,7	224,0	750	750	4,19
S019_Aula 21	20	25	48,23	181,35	724	3.060	4.925	26	1,9	15	726,9	4,6	224,0	750	750	4,14
S020_Ufficio 4	20	25	24,17	90,86	378	873	1.224	5	4,8	15	356,1	4,6	112,0	200	200	2,20
S021_Disimpegno	20	25	6,56	24,67	20	334	548	3	2,2	23	151,8	5,2	34,0	-	-	-
S022_Ufficio 5	20	25	12,30	46,25	260	536	812	4	3,1	15	185,1	4,6	56,0	100	100	2,16
S023_Antibagno	20	-	4,16	15,65	112	-	-	-	-	-	-	5,5	23,0	-	-	-
S024_WC F	20	-	13,89	52,23	368	-	-	-	-	-	-	5,0	70,0	-	-	-
S025_Antibagno	20	-	3,72	14,01	41	-	-	-	-	-	-	6,2	23,0	-	-	-
S026_WC disabili	20	-	3,08	11,59	68	-	-	-	-	-	-	7,5	23,0	-	-	-
S027_WC M	20	-	13,69	51,46	367	-	-	-	-	-	-	5,1	70,0	-	-	-
S028_Atrio 2	20	25	181,87	683,82	2.857	5.206	7.869	40	4,5	5	943,9	6,4	1.160,0	1.200	480	0,70
S029_Agora	20	25	258,41	971,61	838	3.256	4.788	20	12,9	5	1.296,6	5,1	1.320,0	2.700	1.080	1,11
S030_Deposito musica	20	-	17,26	64,89	161	-	-	-	-	-	-	1,4	24,0	-	-	-
S031_Zona break	20	25	70,64	265,60	1.020	2.476	3.160	10	7,1	5	348,7	5,7	400,0	600	240	0,90
S032_Fotocopie	20	-	3,57	13,41	33	-	-	-	-	-	-	6,4	23,0	-	-	-
S033_WC F insegnanti	20	-	3,10	11,66	136	-	-	-	-	-	-	7,4	23,0	-	-	-
S034_WC M insegnanti	20	-	1,55	5,83	68	-	-	-	-	-	-	14,8	23,0	-	-	-
xxx_Cavedio WC ATA	-	-	0,48	5,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RIEPILOGO CONDIZIONI PROGETTO

Locale	T _{inv}	T _{est}	Superficie	Volume lordo	Carico termico	Carico frigo sensibile	Carico frigo totale	Persone		Carichi endogeni		Illuminazione		Portata aria immessa	Portata A.E.	Ricambi orari (in)
[-]	[°C]	[°C]	[m²]	[m³]	[W _{th}]	[W _{fr}]	[W _{fr}]	[#]	[m²/p]	[W/m²]	[W]	[W/m²]	[W]	[m³/h]	[m³/h]	[vol/h]
xxx_Cavedio WC F	-	-	0,57	6,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
xxx_Cavedio WC M	-	-	0,53	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
xxx_Ascensore	-	-	2,88	34,46	-	-	-	-	-	-	-	62,5	180,0	-	-	-
xxx_Cavedio sud PT	-	-	0,98	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I001_Ingresso sud	-	-	21,99	82,67	-	-	-	-	-	-	-	12,6	276,0	-	-	-
I002_Atrio 1	20	25	130,81	491,86	4.647	10.570	12.985	33	4,0	15	1.962,2	5,2	680,0	2.320	650	1,32
I003_Ingresso est	-	-	11,70	43,99	-	-	-	-	-	-	-	17,7	207,0	-	-	-
I004_ATA	20	25	7,68	28,87	187	252	392	2	3,8	15	115,2	11,7	90,0	180	50	1,75
I005_Fotocopie	20	-	2,47	9,29	76	-	-	-	-	-	-	9,3	23,0	-	-	-
xxx_Intercapedine ATA	-	-	1,70	6,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S101_Aula 3	20	-	46,22	173,80	712	-	-	25	1,8	15	693,4	4,8	224,0	750	750	4,32
S102_Aula 4	20	-	47,34	178,01	613	-	-	26	1,8	15	710,1	4,7	224,0	750	750	4,21
S103_Aula 5	20	-	48,23	181,35	600	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,14
S104_Aula 6	20	-	48,23	181,35	600	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,14
S105_LAP 1	20	-	48,23	181,35	600	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	950	950	5,24
S106_Aula 7	20	-	48,26	181,47	600	-	-	26	1,9	15	724,0	4,6	224,0	750	750	4,13
S107_Disimpegno	20	-	4,37	16,44	41	-	-	-	-	-	-	5,3	23,0	-	-	-
S108_Spogliatoio ATA	20	-	4,36	16,38	41	-	-	-	-	-	-	5,3	23,0	-	-	-
S109_Deposito ATA	20	-	6,53	24,56	186	-	-	-	-	-	-	7,0	46,0	-	-	-
S110_WC ATA	20	-	3,51	13,20	109	-	-	-	-	-	-	6,6	23,0	-	-	-
S111_Infermeria	20	-	8,41	31,62	138	-	-	5	1,7	15	126,1	4,0	34,0	150	150	4,74
S112_Biblioteca 2	20	-	25,05	94,18	307	-	-	1	25,1	10	250,5	4,5	112,0	200	200	2,12
S113_Locale quadri P1	-	-	3,97	14,92	-	-	-	-	-	-	-	6,0	24,0	-	-	-
S114_Aula 8	20	-	47,64	179,12	716	-	-	26	1,8	15	714,6	4,7	224,0	750	750	4,19
S115_Aula 9	20	-	47,61	179,00	706	-	-	26	1,8	15	714,1	4,7	224,0	750	750	4,19
S116_LAP 2	20	-	48,23	181,35	710	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	950	950	5,24
S117_Lab informatica	20	-	48,23	181,35	710	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	850	850	4,69
S118_Antibagno	20	-	4,16	15,65	65	-	-	-	-	-	-	5,5	23,0	-	-	-
S119_WC F	20	-	13,89	52,23	338	-	-	-	-	-	-	5,0	70,0	-	-	-
S120_Antibagno	20	-	3,72	14,01	41	-	-	-	-	-	-	6,2	23,0	-	-	-
S121_WC disabili	20	-	3,08	11,59	53	-	-	-	-	-	-	7,5	23,0	-	-	-
S122_WC M	20	-	13,69	51,46	347	-	-	-	-	-	-	5,1	70,0	-	-	-
S123_Aula 10	20	-	46,22	173,80	976	-	-	25	1,8	15	693,4	4,8	224,0	750	750	4,32
S124_LAP 3	20	25	69,88	262,73	1.023	2.579	3.518	14	5,0	5	349,4	5,7	400,0	940	376	1,43
S125-126-127_Ballatoi/Passerella	20	25	278,14	1.045,82	890	3.846	5.265	20	13,9	5	1.305,4	4,3	1.190,0	1.120	448	0,43

RIEPILOGO CONDIZIONI PROGETTO

Locale	T _{inv}	T _{est}	Superficie	Volume lordo	Carico termico	Carico frigo sensibile	Carico frigo totale	Persone		Carichi endogeni		Illuminazione		Portata aria immessa	Portata A.E.	Ricambi orari (in)
[-]	[°C]	[°C]	[m²]	[m³]	[W _{th}]	[W _{fr}]	[W _{fr}]	[#]	[m²/p]	[W/m²]	[W]	[W/m²]	[W]	[m³/h]	[m³/h]	[vol/h]
S128_Biblioteca 1	20	25	71,71	269,64	902	3.099	4.327	18	4,0	5	358,6	6,7	480,0	940	376	1,39
xxx_Cavedio impianti Nord_P1-P2	-	-	5,92	46,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
xxx_Cavedio impianti Sud_P1-P2	-	-	5,92	46,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S201_LAP 4	20	-	46,22	176,81	1.475	-	-	25	1,8	15	693,4	4,8	224,0	850	850	4,81
S202_Aula 11	20	-	47,34	181,09	887	-	-	26	1,8	15	710,1	4,7	224,0	750	750	4,14
S203_Aula 12	20	-	48,23	184,49	880	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,07
S204_Aula 13	20	-	48,23	184,49	880	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,07
S205_Aula 14	20	-	48,23	184,49	880	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,07
S206_Aula 15	20	-	48,26	184,61	880	-	-	26	1,9	15	724,0	4,6	224,0	750	750	4,06
S207_Disimpegno	20	-	4,67	17,87	69	-	-	-	-	-	-	4,9	23,0	-	-	-
S208_Spogliatoio ATA	20	-	3,87	14,81	57	-	-	-	-	-	-	5,9	23,0	-	-	-
S209_Deposito ATA	20	-	6,53	24,99	236	-	-	-	-	-	-	7,0	46,0	-	-	-
S210_WC ATA	20	-	3,12	11,93	100	-	-	-	-	-	-	7,4	23,0	-	-	-
S211_Spogliatoio insegnanti	20	-	3,75	14,34	55	-	-	-	-	-	-	6,1	23,0	-	-	-
S212_Zona relax insegnanti	20	25	14,99	57,34	126	428	713	4	3,7	37	555,7	10,7	160,0	350	350	6,10
S213-214_Sala insegnanti/archivio/Spazio riunioni	20	25	54,98	213,15	1.949	5.685	7.142	20	2,7	36	2.000,0	3,7	204,0	750	750	3,52
S215_Locale quadri P2	-	-	3,97	15,17	-	-	-	-	-	-	-	6,0	24,0	-	-	-
S216_Aula 16	20	-	47,64	182,22	1.004	-	-	26	1,8	15	714,6	4,7	224,0	750	750	4,12
S217_Aula 17	20	-	47,61	182,09	987	-	-	26	1,8	15	714,1	4,7	224,0	750	750	4,12
S218_Aula 18	20	-	48,23	184,49	995	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,07
S219_Aula 19	20	-	48,23	184,48	995	-	-	26	1,9	15	723,5	4,6	224,0	750	750	4,07
S220_Antibagno	20	-	4,16	15,92	87	-	-	-	-	-	-	5,5	23,0	-	-	-
S221_WC F	20	-	13,89	53,13	427	-	-	-	-	-	-	5,0	70,0	-	-	-
S222_Antibagno	20	-	3,72	14,25	61	-	-	-	-	-	-	6,2	23,0	-	-	-
S223_WC disabili	20	-	3,08	11,79	70	-	-	-	-	-	-	7,5	23,0	-	-	-
S224_WC M	20	-	13,69	52,35	434	-	-	-	-	-	-	5,1	70,0	-	-	-
S225_Aula 20	20	-	46,22	176,81	1.187	-	-	25	1,8	15	693,4	4,8	224,0	750	750	4,24
S226_LAP5	20	25	69,88	267,27	1.404	3.507	5.198	25	2,8	5	349,4	5,7	400,0	1.880	376	1,41
S227-228-229-230-231-234-237_Ballatoi/Passerelle	20	25	334,69	1.277,96	5.151	10.358	11.927	20	16,7	5	1.581,0	5,3	1.765,0	5.620	1.124	0,88
S235_WC F insegnanti	20	-	3,10	11,86	104	-	-	-	-	-	-	7,4	23,0	-	-	-
S236_WC M insegnanti	20	-	1,55	5,93	52	-	-	-	-	-	-	14,8	23,0	-	-	-
EDIFICIO SCOLASTICO			3.349	12.749	51.452	71.259	96.955	993	3,4	10,1	33.966	5,2	17.377	41.750	29.450	158,33

RIEPILOGO CONDIZIONI PROGETTO

Locale	T _{inv}	T _{est}	Superficie	Volume lordo	Carico termico	Carico frigo sensibile	Carico frigo totale	Persone		Carichi endogeni		Illuminazione		Portata aria immessa	Portata A.E.	Ricambi orari (in)
[-]	[°C]	[°C]	[m²]	[m³]	[W _{th}]	[W _{fr}]	[W _{fr}]	[#]	[m²/p]	[W/m²]	[W]	[W/m²]	[W]	[m³/h]	[m³/h]	[vol/h]
P001_Palestra	20	-	693,23	5.823,12	22.790	-	-	180	3,9	5	3.466,1	3,6	2.520,0	10.000	7.000	1,20
P002_Filtro fumi	20	-	43,31	113,38	1.080	-	-	-	-	-	-	0,9	40,0	-	-	-
P003_WC disabili	20	-	5,82	20,42	124	-	-	-	-	-	-	1,7	10,0	-	-	-
P004_WC F	20	-	6,38	22,40	94	-	-	-	-	-	-	4,7	30,0	-	-	-
P005_WC M	20	-	6,39	22,42	105	-	-	-	-	-	-	4,7	30,0	-	-	-
P006_Cambio scarpe	20	-	7,35	25,81	187	-	-	-	-	-	-	32,7	240,0	250	250	9,69
P007_Disimpegno	20	-	9,45	33,17	42	-	-	-	-	-	-	8,5	80,0	200	200	6,03
P008_Spogliatoio 1	20	-	30,34	106,48	393	-	-	-	-	-	-	4,0	120,0	500	500	4,70
P009_Docce 1	20	-	4,36	15,29	72	-	-	-	-	-	-	2,3	10,0	-	-	-
P010_WC 1	20	-	3,24	11,37	33	-	-	-	-	-	-	3,1	10,0	-	-	-
P011_Spogliatoio 3	20	-	2,94	10,30	25	-	-	-	-	-	-	13,6	40,0	50	50	4,85
P012_WC 3	20	-	3,29	11,53	34	-	-	-	-	-	-	3,0	10,0	-	-	-
P013_Infermeria	20	-	6,74	23,64	63	-	-	-	-	-	-	5,9	40,0	100	100	4,23
P014_Spogliatoio 2	20	-	30,60	107,40	494	-	-	-	-	-	-	0,8	24,0	500	500	4,66
P015_Docce 2	20	-	4,36	15,29	86	-	-	-	-	-	-	5,5	24,0	-	-	-
P016_WC 2	20	-	3,24	11,37	43	-	-	-	-	-	-	37,0	120,0	-	-	-
P017_Deposito	20	-	12,33	43,28	654	-	-	-	-	-	-	3,2	40,0	-	-	-
P018_Locale QGBT	-	-	8,78	21,86	-	-	-	-	-	-	-	4,6	40,0	-	-	-
P101_Centrale tecnologica	-	-	187,03	815,42	-	-	-	-	-	-	-	1,8	336,0	-	-	-
P102_Inverter FV	-	-	6,13	24,95	-	-	-	-	-	-	-	3,9	24,0	-	-	-
P103_Locale UPS	-	-	9,90	43,35	-	-	-	-	-	-	-	2,4	24,0	-	-	-
PALESTRA			1.085	7.322	26.316	-	-	180	6,0	3,2	3.466	3,5	3.812	11.600	8.600	1,17

RIEPILOGO CONDIZIONI PROGETTO

Locale	T _{inv}	T _{est}	Superficie	Volume lordo	Carico termico	Carico frigo sensibile	Carico frigo totale	Persone		Carichi endogeni		Illuminazione		Portata aria immessa	Portata A.E.	Ricambi orari (in)
[-]	[°C]	[°C]	[m²]	[m³]	[W _{th}]	[W _{fr}]	[W _{fr}]	[#]	[m²/p]	[W/m²]	[W]	[W/m²]	[W]	[m³/h]	[m³/h]	[vol/h]
A001_Platea	20	26	217,22	1.313,38	4.462	19.766	34.314	201	1,1	20	4.344,3	5,5	1.197,0	9.000	4.500	3,43
A002_Palco	20	26	49,02	318,65	1.349	4.465	7.571	45	1,1	20	980,5	6,7	328,5	1.800	900	2,82
A003_Retro palco	20	-	34,70	112,78	811	-	-	4	8,7	-	-	11,5	400,0	500	500	4,43
A004_L. Tecnico	-	-	1,82	4,76	-	-	-	-	-	-	-	6,6	12,0	-	-	-
A005_Ingresso	-	-	4,04	10,59	-	-	-	-	-	-	-	4,5	18,0	-	-	-
A006_Vano scala	-	-	9,95	64,70	-	-	-	-	-	-	-	9,6	96,0	-	-	-
A007_Antibagno	20	-	3,00	7,86	186	-	-	-	-	-	-	6,0	18,0	-	-	-
A008_WC	20	-	1,59	4,17	73	-	-	-	-	-	-	11,3	18,0	-	-	-
A009_Via esodo 1	20	26	4,98	28,14	396	626	959	5	1,0	20	99,7	3,7	18,4	-	-	-
A010_Deposito	20	-	2,88	7,53	138	-	-	-	-	-	-	8,3	24,0	-	-	-
A011_Deposito	20	-	5,72	14,99	180	-	-	1	5,7	-	-	4,2	24,0	-	-	-
A012_Via esodo 2	20	26	4,96	27,99	380	668	1.008	5	1,0	20	99,3	3,7	18,4	-	-	-
A102_Regia	20	-	17,27	60,11	558	-	-	2	8,6	-	-	4,5	78,0	200	100	1,66
A103_Locale tecnico	-	-	15,03	52,32	-	-	-	-	-	-	-	1,6	24,0	-	-	-
A104_Locale impianti	-	-	40,09	139,53	-	-	-	-	-	-	-	1,8	72,0	-	-	-
xxx_Retro scala	-	-	4,01	13,97	-	-	-	-	-	-	-	6,0	24,0	-	-	-
AUDITORIUM			416	2.181	8.532	25.525	43.852	263	1,6	13,3	5.524	5,7	2.370	11.500	6.000	2,75
TOTALI			4.851	22.252	86.301	96.784	140.807	1.436	3,4	8,9	42.956	4,9	23.559	64.850	44.050	209,96