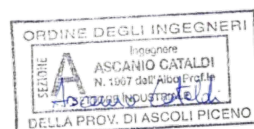


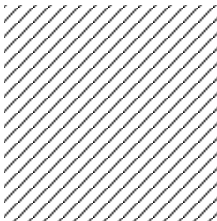
Progetto Illuminazione Archivio Folignano

Sylmaster Led T8 0051685

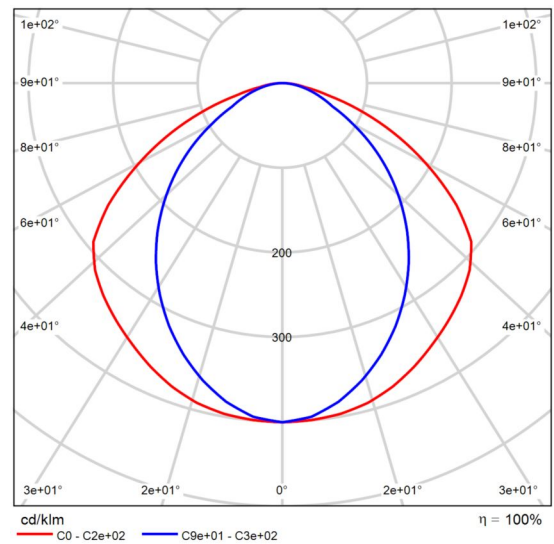


Scheda tecnica prodotto

FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840



Articolo No.	0051685
P	36.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4156 lm
$\Phi_{Lampada}$	4157 lm
η	100.02 %
Efficienza	115.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

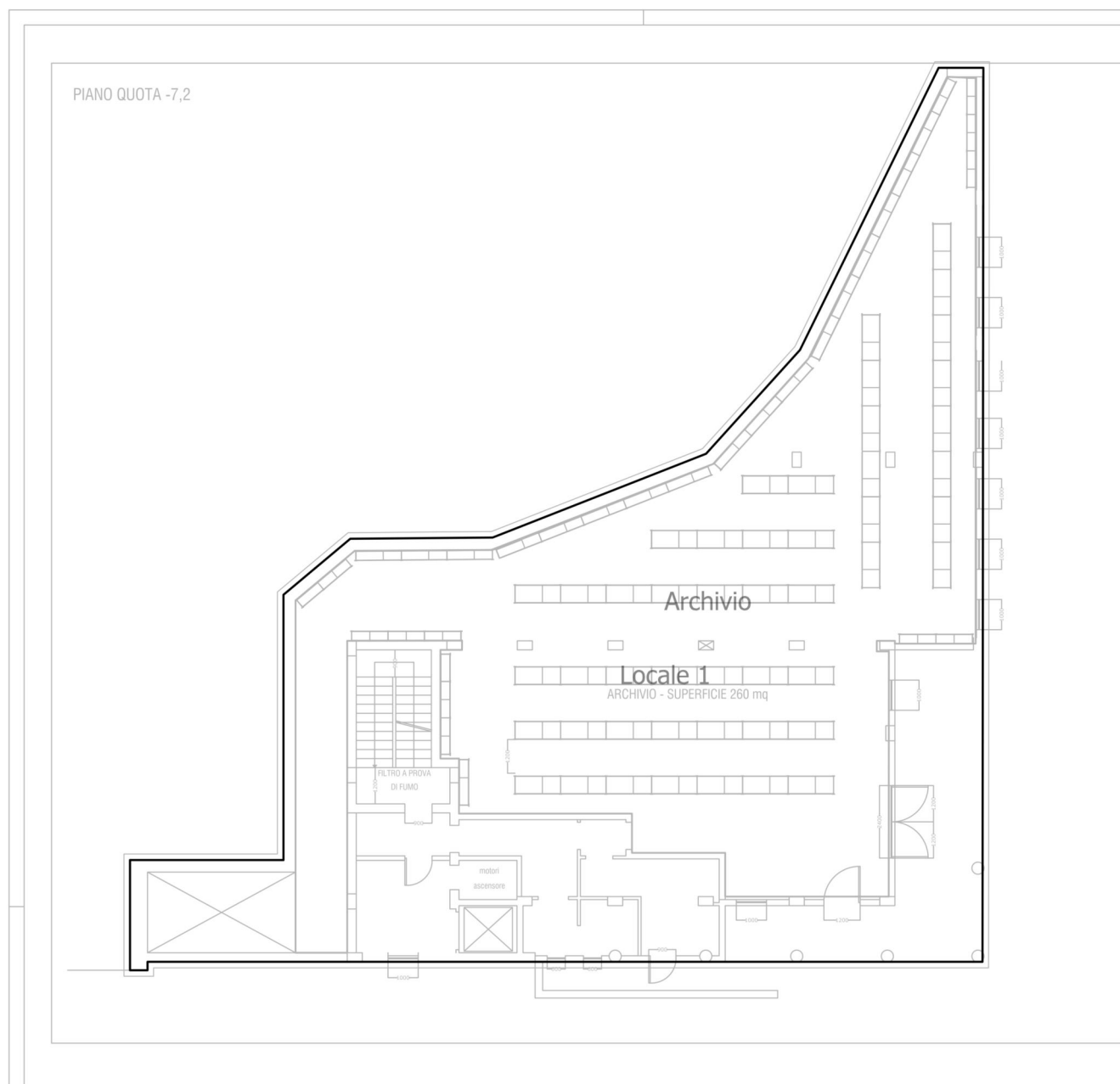
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.7	21.0	19.9	21.2	21.4	16.5	17.9	16.8	18.1	18.3	
	3H	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6	17.3	18.5	17.6	18.8	19.0	
	4H	21.3	22.4	21.6	22.7	22.9	17.6	18.7	18.0	19.0	19.3	
	6H	21.4	22.5	21.8	22.8	23.1	17.9	18.9	18.2	19.2	19.5	
	8H	21.5	22.5	21.8	22.8	23.1	18.0	19.0	18.3	19.3	19.6	
	12H	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1	18.0	19.0	18.4	19.3	19.6	
4H	2H	19.9	21.0	20.3	21.3	21.6	17.5	18.6	17.8	18.9	19.1	
	3H	21.3	22.3	21.7	22.6	22.9	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	
	4H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.3	18.8	19.6	19.2	20.0	20.3	
	6H	22.0	22.8	22.5	23.2	23.6	19.1	19.9	19.5	20.2	20.6	
	8H	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6	19.3	19.9	19.7	20.3	20.8	
	12H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.7	19.3	20.0	19.8	20.4	20.8	
8H	4H	21.8	22.5	22.3	22.9	23.3	19.1	19.8	19.5	20.2	20.6	
	6H	22.2	22.7	22.6	23.2	23.6	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.7	19.7	20.2	20.2	20.7	21.2	
	12H	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8	19.9	20.3	20.4	20.8	21.3	
	4H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.3	19.1	19.7	19.5	20.1	20.6	
	6H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	19.6	20.1	20.1	20.6	21.0	
12H	8H	22.3	22.8	22.8	23.2	23.7	19.8	20.3	20.3	20.7	21.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.4					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+1.0 / -1.0					+0.9 / -1.5					
Tabella standard		BK04					BK04					
Addendo di correzione		5.0					2.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4150lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Edificio 1 · Piano 1

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

A1 - PLOT 1:100



Edificio 1 · Piano 1

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

Archivio

P_{totale}
1296.0 W**A_{Locale}**
276.54 m²**Valore di allacciamento specifico**
4.69 W/m² = 2.00 W/m²/100 lx (Locale)
5.92 W/m² = 2.52 W/m²/100 lx (Superficie utile)**E_{perpendicolare (Superficie utile)}**
234 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
36	FEILO SYLVANIA	0051685	SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840	36.0 W	4157 lm

Edificio 1 · Piano 1

Lista lampade Φ_{totale}

149652 lm

 P_{totale}

1296.0 W

Efficienza

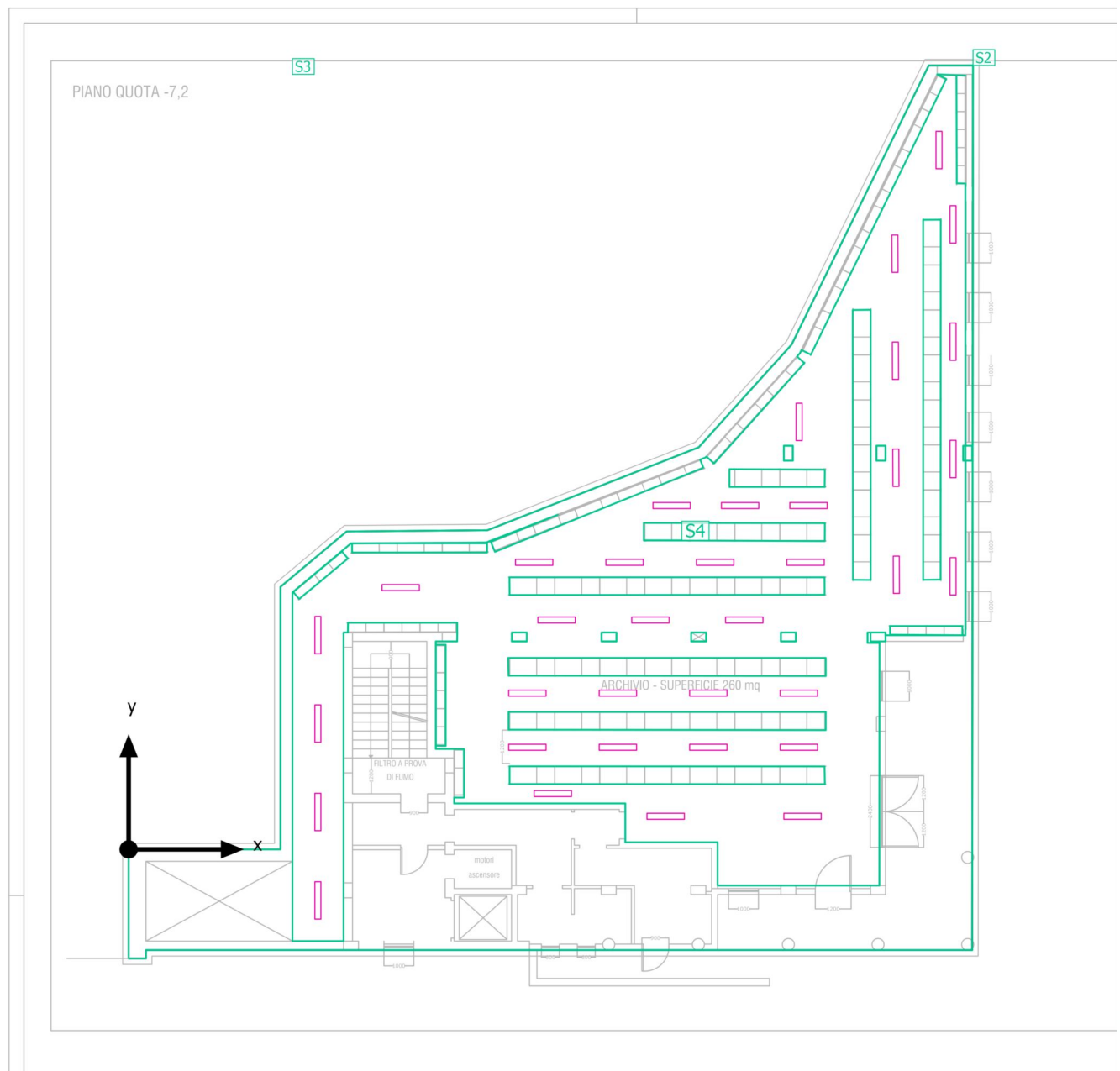
115.5 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
36	FEILO SYLVANIA	0051685	SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840	36.0 W	4157 lm	115.5 lm/W

Edificio 1 · Piano 1

Oggetti di calcolo



A1 - PLOT 1:100



Edificio 1 · Piano 1

Oggetti di calcolo

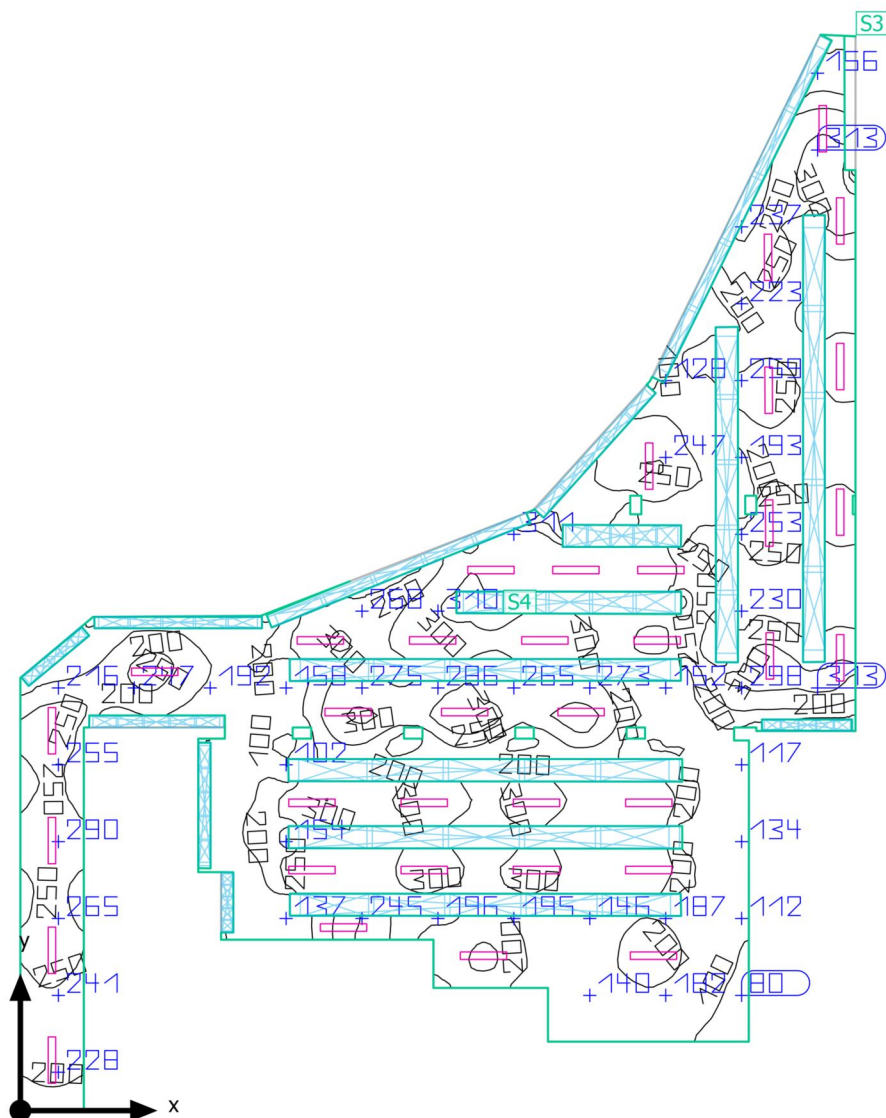
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	161 lx (≥ 200 lx) 	10.2 lx	362 lx	0.063	0.028	S2
Superficie utile (Archivio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 lx (≥ 200 lx) 	10.6 lx	373 lx	0.045	0.028	S3

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scalafatura Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.400 m	188 lx	102 lx	332 lx	0.54	0.31	S4

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	234 lx	≥ 200 lx	✓	S3
	g_1	0.045	-	-	S3
Valori di consumo	Consumo	210 kWh/a	max. 9700 kWh/a	✓	
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.69 W/m ²	-	-	
		2.00 W/m ² /100 lx	-	-	
	Superficie utile	5.92 W/m ²	-	-	
		2.52 W/m ² /100 lx	-	-	

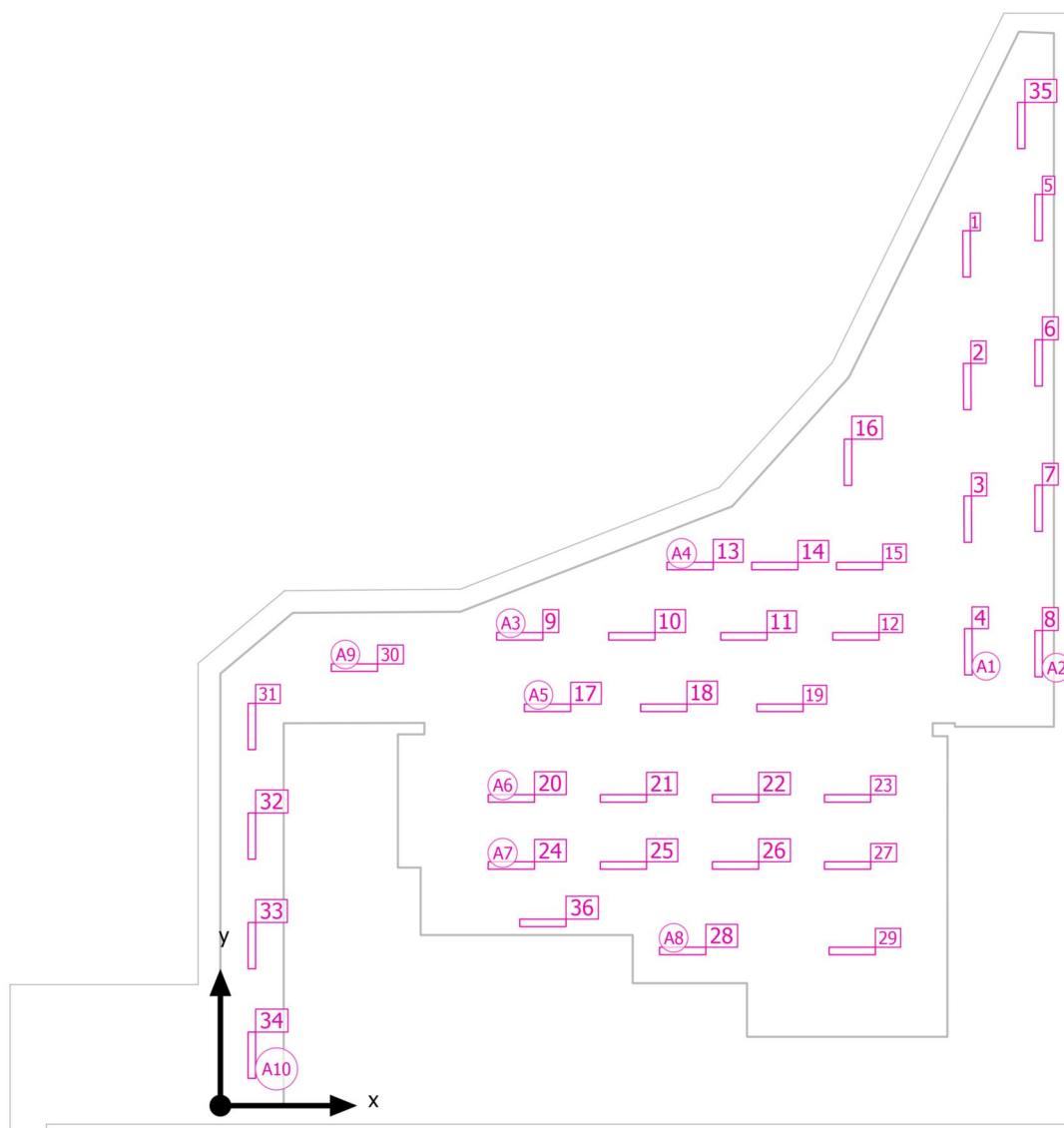
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - magazzini a camere alte, Deposito a scaffali verticali

Lista lampade

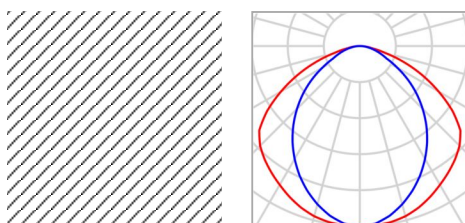
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
36	FEILO SYLVANIA	0051685	SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840	36.0 W	4157 lm	115.5 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Disposizione lampade

Produttore	FEILO SYLVANIA
Articolo No.	0051685
Nome articolo	SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

4 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	20.156 m / 23.008 m / 3.500 m	20.156 m	23.008 m	3.500 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	20.172 m	19.426 m	3.500 m	2
		20.187 m	15.843 m	3.500 m	3
Disposizione	A1	20.203 m	12.261 m	3.500 m	4

4 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	22.100 m / 23.990 m / 3.500 m	22.100 m	23.990 m	3.500 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	22.100 m	20.063 m	3.500 m	6
		22.100 m	16.137 m	3.500 m	7
Disposizione	A2	22.100 m	12.210 m	3.500 m	8

4 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Disposizione lampade

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	8.086 m / 12.678 m / 3.500 m	8.086 m	12.678 m	3.500 m	9
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	11.112 m	12.678 m	3.500 m	10
		14.139 m	12.678 m	3.500 m	11
Disposizione	A3	17.166 m	12.678 m	3.500 m	12

3 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	12.686 m / 14.578 m / 3.500 m	12.686 m	14.578 m	3.500 m	13
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	14.976 m	14.578 m	3.500 m	14
		17.266 m	14.578 m	3.500 m	15
Disposizione	A4				

3 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	8.836 m / 10.747 m / 3.500 m	8.836 m	10.747 m	3.500 m	17
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	11.976 m	10.747 m	3.500 m	18
		15.116 m	10.747 m	3.500 m	19
Disposizione	A5				

4 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	7.860 m / 8.300 m / 3.500 m	7.860 m	8.300 m	3.500 m	20
		10.887 m	8.300 m	3.500 m	21

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Disposizione lampade

direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
		13.913 m	8.300 m	3.500 m	22
Disposizione	A6	16.940 m	8.300 m	3.500 m	23

4 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	7.860 m / 6.488 m / 3.500 m	7.860 m	6.488 m	3.500 m	24
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	10.887 m	6.488 m	3.500 m	25
		13.913 m	6.488 m	3.500 m	26
Disposizione	A7	16.940 m	6.488 m	3.500 m	27

2 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	12.486 m / 4.178 m / 3.500 m	12.486 m	4.178 m	3.500 m	28
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	17.066 m	4.178 m	3.500 m	29
Disposizione	A8				

1 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.621 m / 11.833 m / 3.500 m	3.621 m	11.833 m	3.500 m	30
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 4.450 m				
Disposizione	A9				

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Disposizione lampade

4 x FEILO SYLVANIA SYLMASTER LED T8 1200 2L 4100LM 840

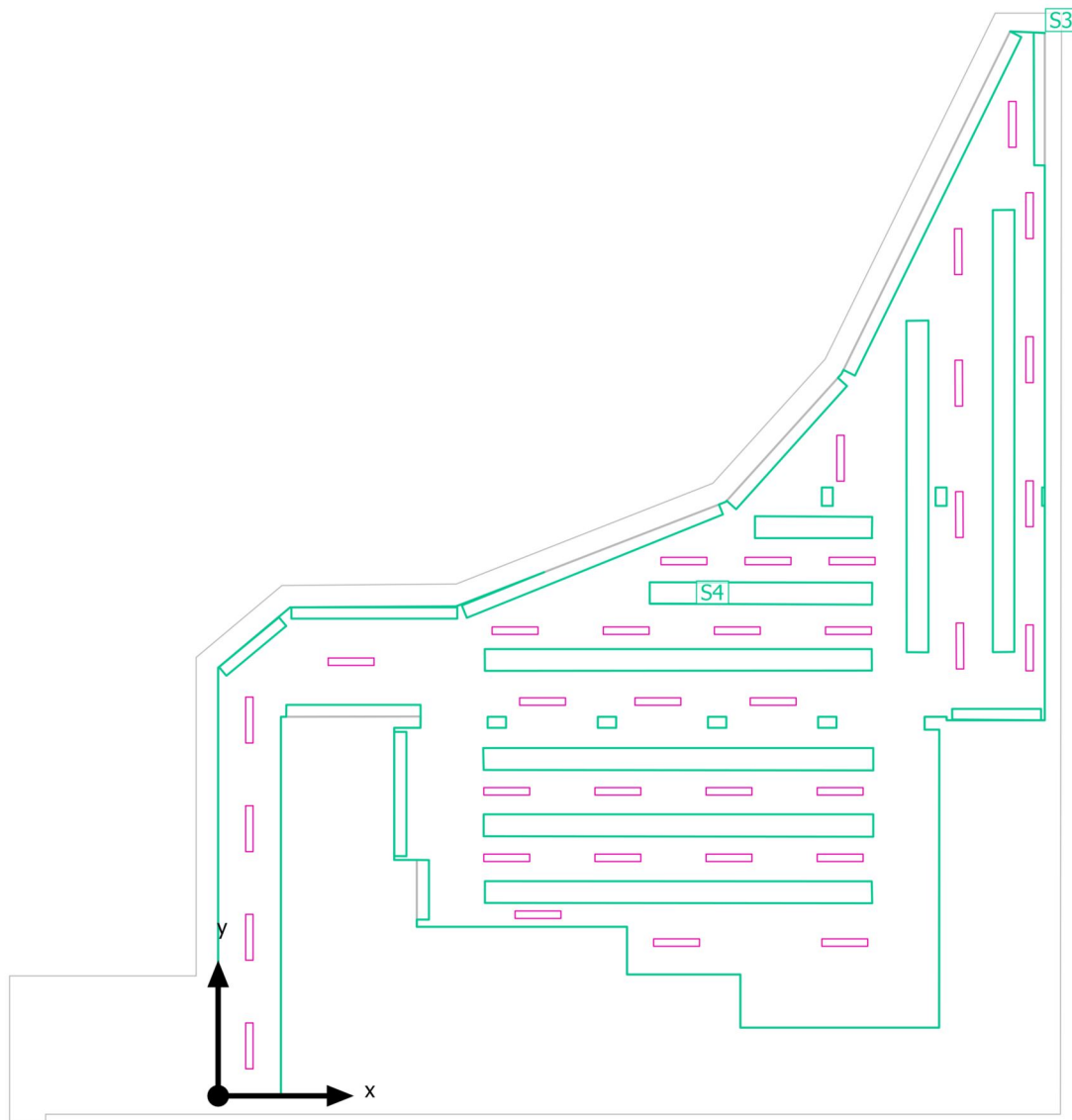
Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.851 m / 10.243 m / 3.500 m	0.851 m	10.243 m	3.500 m	31
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	0.851 m	7.283 m	3.500 m	32
		0.851 m	4.323 m	3.500 m	33
Disposizione	A10	0.851 m	1.363 m	3.500 m	34

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
16.951 m	17.378 m	3.500 m	16
21.630 m	26.478 m	3.500 m	35
8.711 m	4.937 m	3.500 m	36

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Archivio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 lx (≥ 200 lx) ✓	10.6 lx	373 lx	0.045	0.028	S3

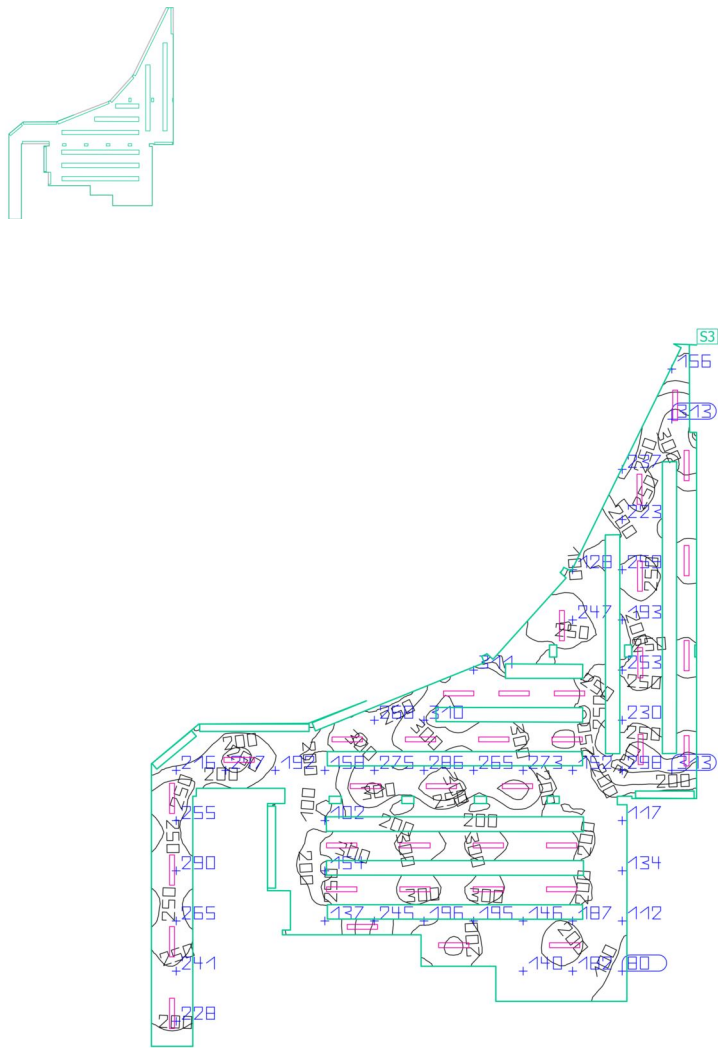
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scallafatura Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.400 m	188 lx	102 lx	332 lx	0.54	0.31	S4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - magazzini a camere alte, Deposito a scaffali verticali

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Superficie utile (Archivio)

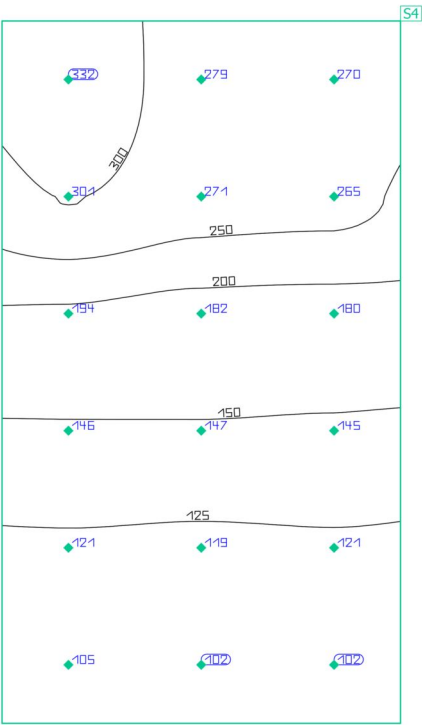
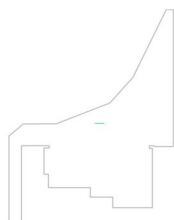


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Archivio)	234 lx	10.6 lx	373 lx	0.045	0.028	S3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - magazzini a camere alte, Deposito a scaffali verticali

Edificio 1 · Piano 1 · Archivio

Scallafatura



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scallafatura Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.400 m	188 lx	102 lx	332 lx	0.54	0.31	S4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - magazzini a camere alte, Deposito a scaffali verticali

