



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU



Lavori di Completamento per l'adeguamento
sismico e consolidamento statico delle fondazioni
del corpo B dell'IIS "I. Morra" di Matera
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio
1° Lotto Funzionale

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELAB. "15"

SCALA:

DATA: Dicembre 2022

Calcoli illuminotecnici

PROGETTO REDATTO DA:

PROVINCIA DI MATERA Area Tecnica- Servizio Edilizia Scolastica
Via Ridola, 60 -75100 MATERA

IL PROGETTISTA
ARCHITETTONICO:

Ing. Angela Maria SASSO

IL PROGETTISTA
DEGLI IMPIANTI:

ing. Vincenzo CHIETERA

IL RESPONSABILE
DELLA SICUREZZA:

p.i. Emanuele ELETTI

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO:

ing. Angela Maria SASSO



Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

1 Dati punti luce

1.1 Disano Illuminazione spa, Prodotto (*C780B*)

1.1.1 Pagina dati

Marca: Disano Illuminazione spa

C780B **Prodotto**

Dati punti luce

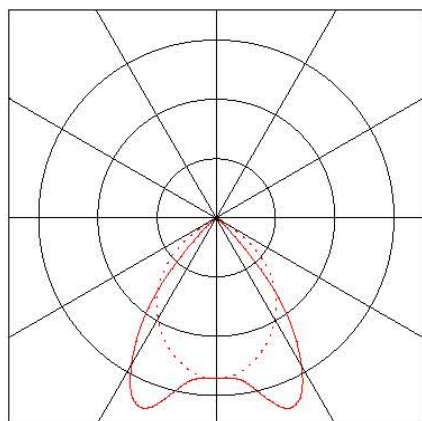
Rendimento punto luce : 99.96%
Rendimento punto luce : 104.42 lm/W
Classificazione : A60 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 11.5 / 13.6
Potenza : 28 W
Flusso luminoso : 2923.8 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : STW8QQ_841_3x_90

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 2925 lm
Resa cromatica : 90

Dimensioni : 596 mm x 596 mm x 60 mm



Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

1 Dati punti luce

1.2 Disano Illuminazione spa, Prodotto (*C1F26*)

1.2.1 Pagina dati

Marca: Disano Illuminazione spa

C1F26 **Prodotto**

Dati punti luce

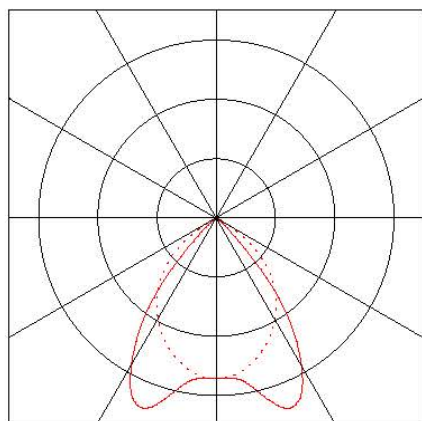
Rendimento punto luce : 99.96%
Rendimento punto luce : 113.65 lm/W
Classificazione : A60 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 12.6 / 14.8
Potenza : 36 W
Flusso luminoso : 4091.4 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : STW8QQ_841_4x

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 4093 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : 596 mm x 596 mm x 60 mm



Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

1 Dati punti luce

1.3 Disano Illuminazione spa, Prodotto (*C4599*)

1.3.1 Pagina dati

Marca: Disano Illuminazione spa

C4599 **Prodotto**

Dati punti luce

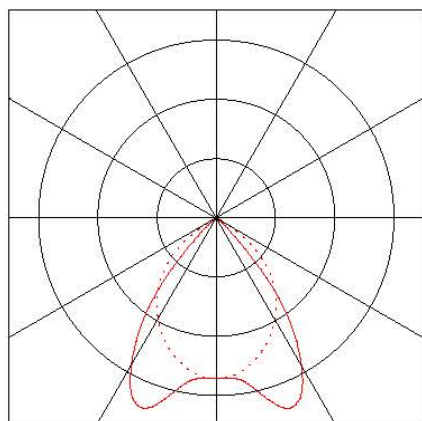
Rendimento punto luce : 99.96%
Rendimento punto luce : 105.39 lm/W
Classificazione : A60 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 12.5 / 14.6
Potenza : 37 W
Flusso luminoso : 3899.4 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : STW8QQ_841_4x_90

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 3901 lm
Resa cromatica : 90

Dimensioni : 596 mm x 596 mm x 60 mm



Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

1 Dati punti luce

1.4 Disano Illuminazione spa, Prodotto (*C0EFA*)

1.4.1 Pagina dati

Marca: Disano Illuminazione spa

C0EFA **Prodotto**

Dati punti luce

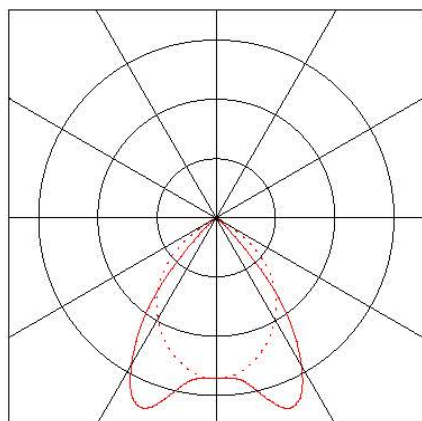
Rendimento punto luce : 99.96%
Rendimento punto luce : 107.64 lm/W
Classificazione : A60 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 11.6 / 13.8
Potenza : 28.5 W
Flusso luminoso : 3067.8 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : STW8QQ_841_3x

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 3069 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : 596 mm x 596 mm x 60 mm



Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

1 Dati punti luce

1.5 Nobile Italia spa, Prodotto (*C577F*)

1.5.1 Pagina dati

Marca: Nobile Italia spa

C577F **Prodotto**

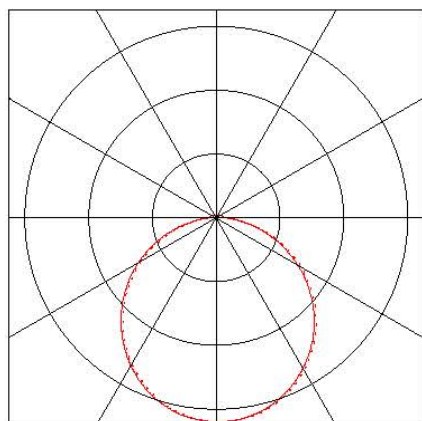
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 105.32 lm/W
Classificazione : A41 ↓94.7% ↑5.3%
CIE Flux Codes : 45 76 94 95 100
UGR 4H 8H : 22.8 / 22.0
Potenza : 36 W
Flusso luminoso : 3791.4 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : 1006B/CL1784/18-16L
Temp. Di Colore : 0
Flusso luminoso : 3791.4 lm

Dimensioni : 400 mm x 400 mm x 50 mm



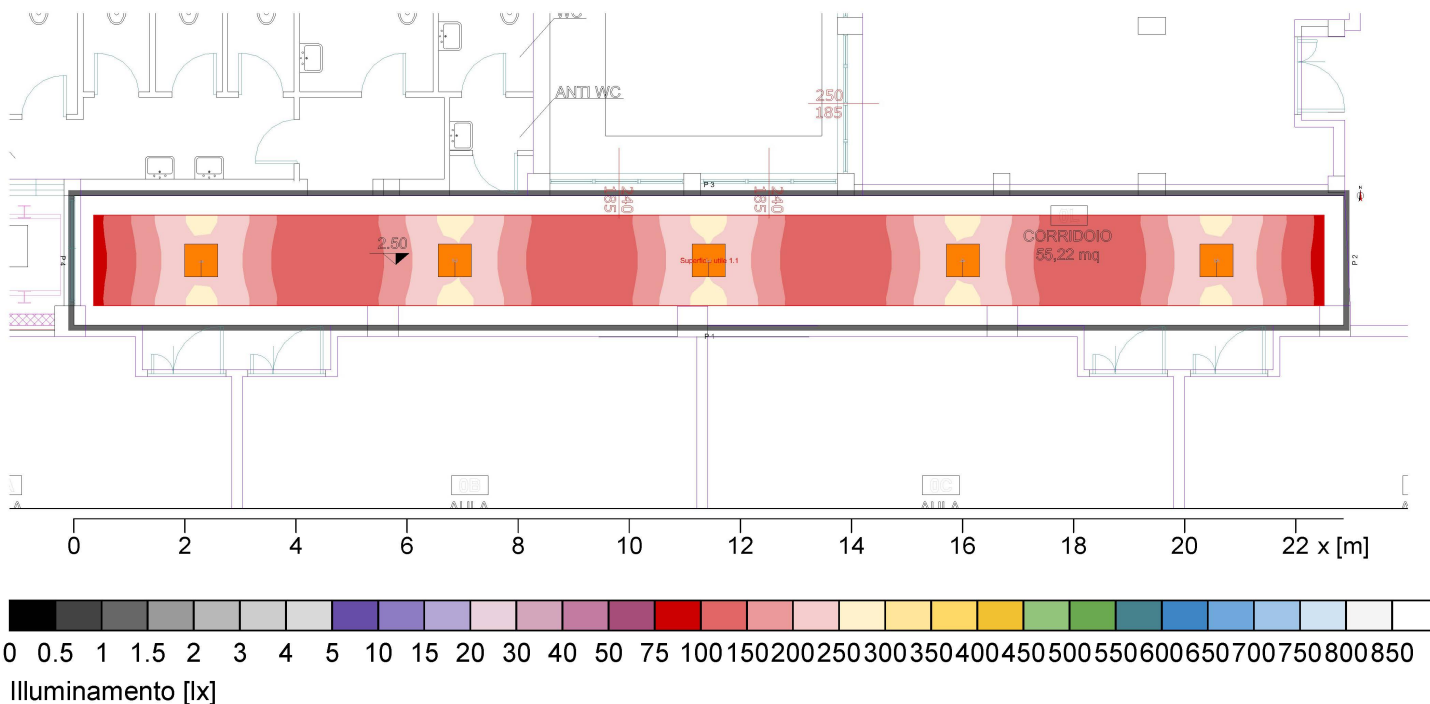
Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022



1 Corridoio 0L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

1.1 Riepilogo, Corridoio 0L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

1.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.17 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (53.30 m²)

14625.00 lm
 140.0 W
 2.63 W/m² (1.51 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Posizione
 UGR (1.2H 11.8H)
 Punto luce:
 (Prodotto (*C780B* 28Wx2925lm) (1))

Orizzontale
 Cilindrico
 174 lx
 62 lx
 92 lx
 46 lx
 0.53
 0.75
 0.35
 0.30
 0.75 m
 1.20 m
 <=13.9

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.5 (Soffitto)	26 lx	0.65
M 1.1 (Parete)	73 lx	0.24
M 1.2 (Parete)	44 lx	0.40
M 1.3 (Parete)	73 lx	0.24
M 1.4 (Parete)	44 lx	0.40

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

1 Corridoio 0L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

1.1 Riepilogo, Corridoio 0L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

1.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

1	5 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C780B*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_3x_90 28 W / 2925 lm



STUDIO
ELTEC

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022



2 Aula 0D, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

2.1 Riepilogo, Aula 0D, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

2.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

2	6 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C1F26*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_4x 36 W / 4093 lm

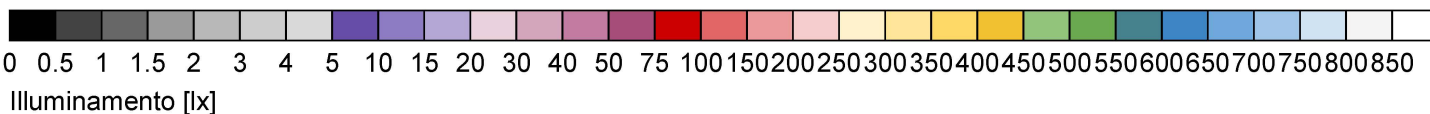
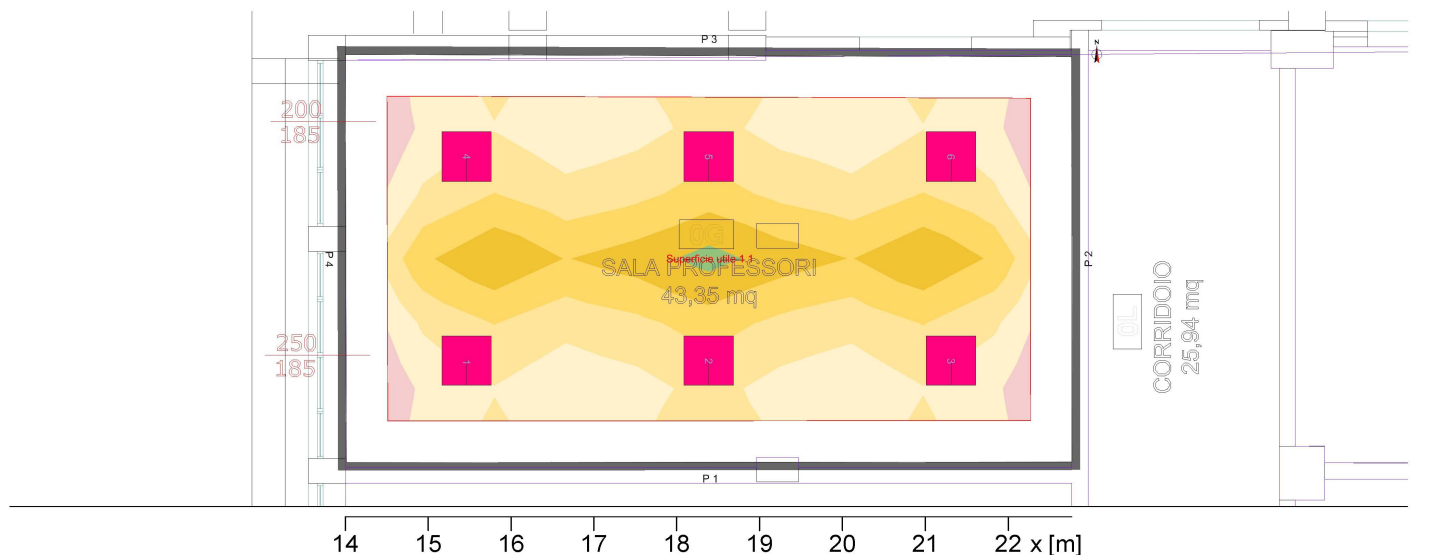


Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

3 Sala prof, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

3.1 Riepilogo, Sala prof, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

3.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.17 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (42.88 m²)

18414.00 lm
 171.0 W
 3.99 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Posizione
 UGR (2.5H 4.5H)
 Punto luce:
 (Prodotto (*C0EFA* 28.5Wx3069lm) (4))

Orizzontale
 330 lx
 260 lx
 0.79
 0.55
 0.30
 0.75 m (rot: 0°/0.05°)
 <=14.1
 Cilindrico
 108 lx
 83 lx
 0.77
 0.75 m (rot: 0°/0.05°)

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.5 (Soffitto)	51 lx	0.86
M 1.1 (Parete)	116 lx	0.35
M 1.2 (Parete)	112 lx	0.37
M 1.3 (Parete)	117 lx	0.35
M 1.4 (Parete)	112 lx	0.37

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022



3 Sala prof, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

3.1 Riepilogo, Sala prof, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

3.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

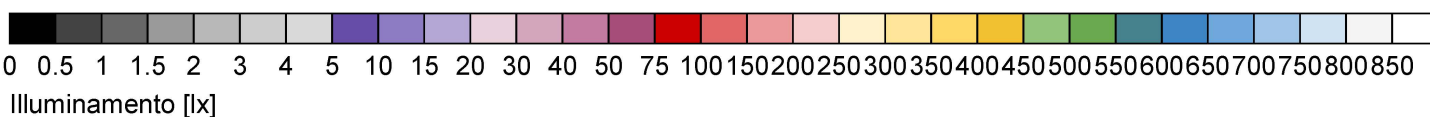
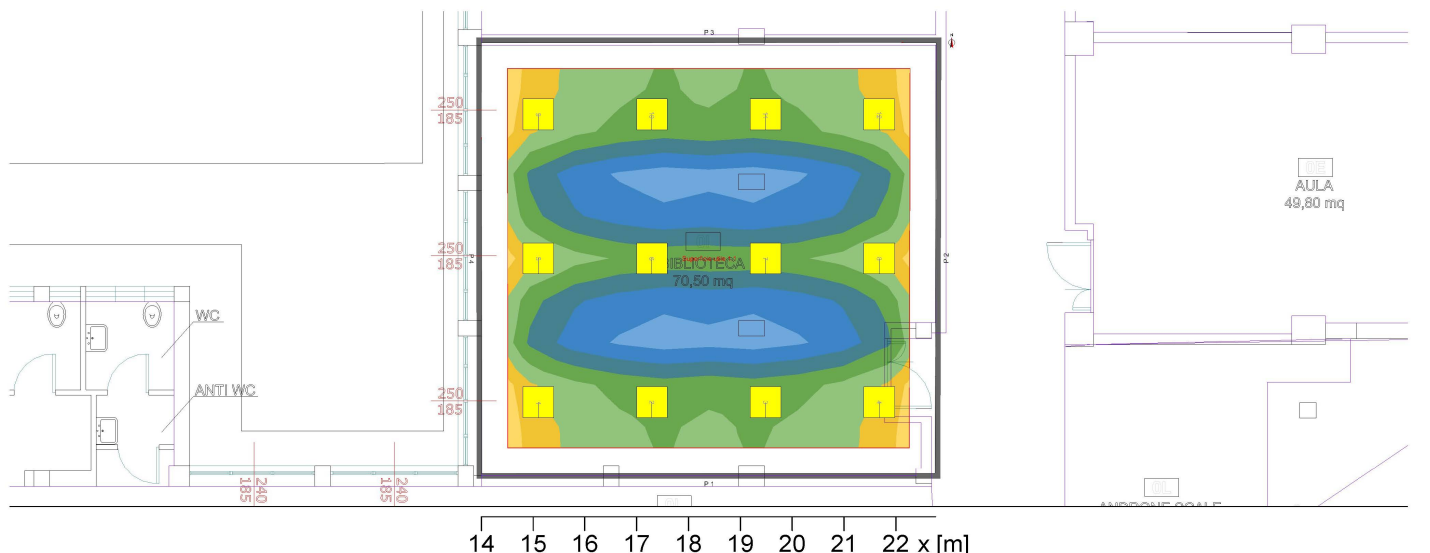
4	6 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C0EFA*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_3x 28.5 W / 3069 lm

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

4 Biblioteca, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

4.1 Riepilogo, Biblioteca, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

4.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.20 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (72.72 m²)

49116.00 lm
 432.0 W
 5.94 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Posizione
 UGR (4.5H 4.2H)
 Punto luce:
 (Prodotto (*C1F26* 36Wx4093lm) (2))

Orizzontale
 544 lx
 425 lx
 0.78
 0.63
 0.31
 0.75 m (rot: 0°/0.01°)
 <=15.0

Cilindrico
 179 lx
 121 lx
 0.68
 0.31
 0.75 m (rot: 0°/0.01°)

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.5 (Soffitto)	89 lx	0.80
M 1.1 (Parete)	175 lx	0.37
M 1.2 (Parete)	204 lx	0.35
M 1.3 (Parete)	174 lx	0.37
M 1.4 (Parete)	203 lx	0.35

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022



4 Biblioteca, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

4.1 Riepilogo, Biblioteca, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

4.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

2	12 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C1F26*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_4x 36 W / 4093 lm

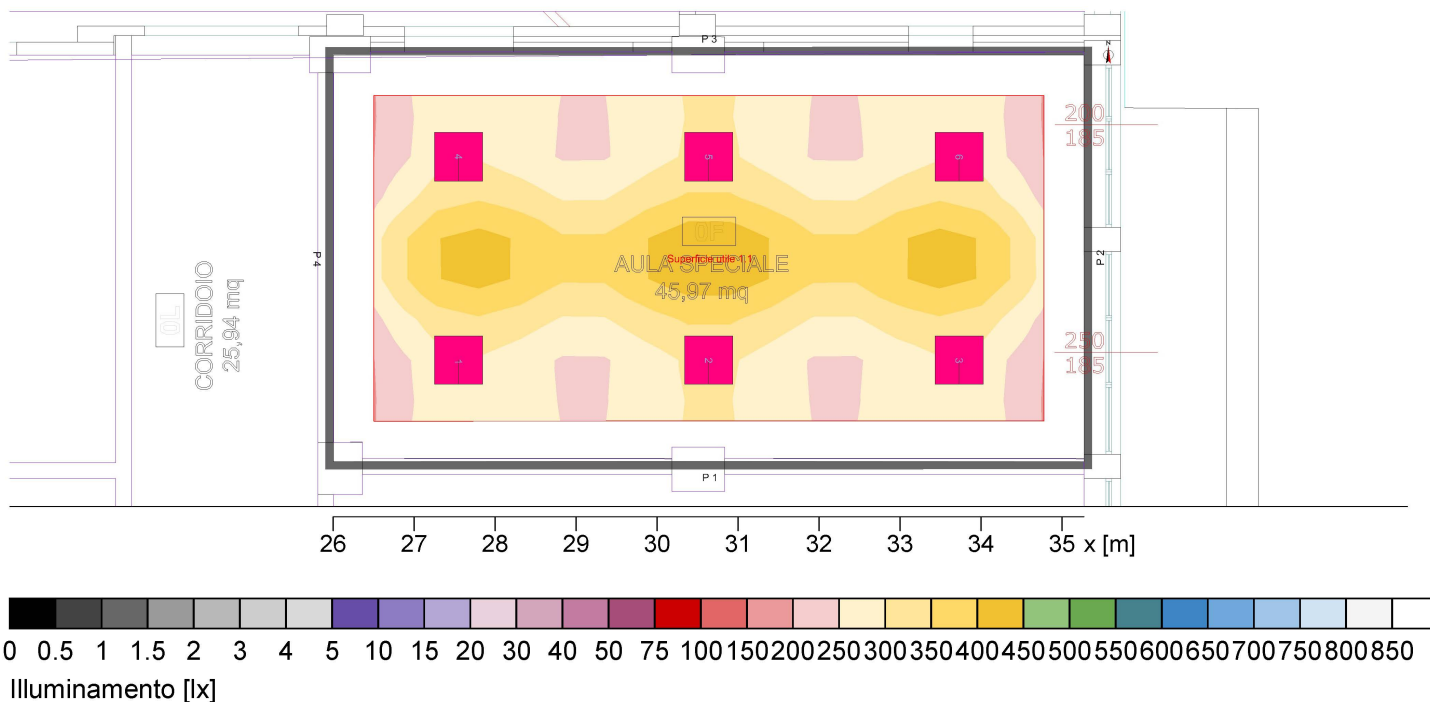


Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

5 Aula 0F, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

5.1 Riepilogo, Aula 0F, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

5.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.17 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (46.43 m²)

18414.00 lm
 171.0 W
 3.68 W/m² (1.19 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Posizione
 UGR (2.6H 4.8H)
 Punto luce:
 (Prodotto (*C0EFA* 28.5Wx3069lm) (4))

Orizzontale
 310 lx
 227 lx
 0.73
 0.53
 0.30
 0.75 m (rot: 0°/0.02°)
 <=14.2

Cilindrico
 102 lx
 67 lx
 0.66
 0.30
 0.75 m (rot: 0°/0.02°)

Superfici principali

M 1.5 (Soffitto)
 M 1.1 (Parete)
 M 1.2 (Parete)
 M 1.3 (Parete)
 M 1.4 (Parete)

Em
 49 lx
 108 lx
 103 lx
 107 lx
 103 lx

Uo
 0.79
 0.34
 0.37
 0.34
 0.37

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

5 Aula 0F, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

5.1 Riepilogo, Aula 0F, quadra, 28.5W, 3069 lm, C0EFA

5.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

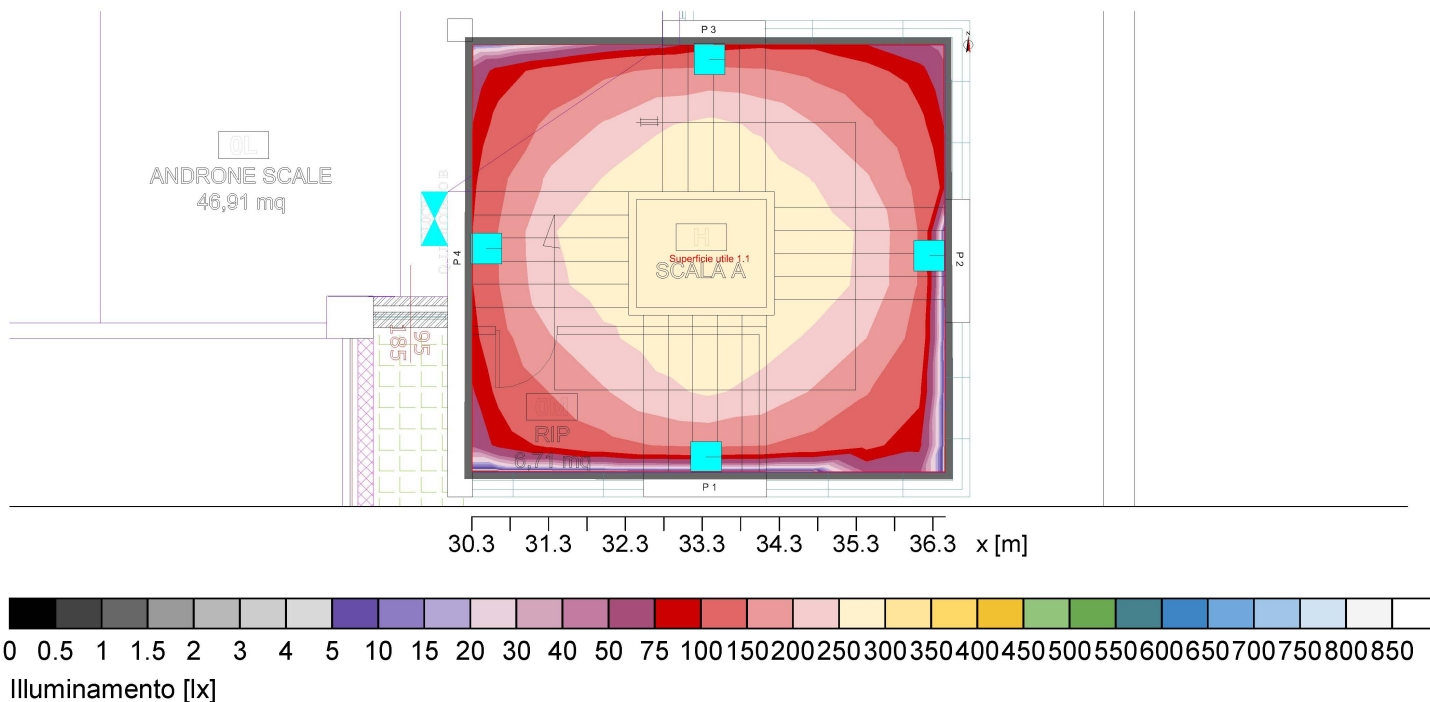
4	6 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C0EFA*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_3x 28.5 W / 3069 lm

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

6 Scala, quadra, 36W, 3791 lm, C577F

6.1 Riepilogo, Scala, quadra, 36W, 3791 lm, C577F

6.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 2.50 m
 0.80

Flusso Totale 15165.76 lm
 Potenza totale 144.0 W
 Potenza totale per superficie (34.05 m²) 4.23 W/m² (2.18 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em	Orizzontale	Cilindrico
194 lx	125 lx	
Emin	82 lx	67 lx
Emin/Em (Uo)	0.42	0.53
Emin/Emax (Ud)	0.28	
Ec/Eh		0.58
Posizione	0.75 m (rot: 0°/0.05°)	0.75 m (rot: 0°/0.05°)
UGR (4.3H 4.7H)	<=22.1	
Punto luce:		
(Prodotto (*C577F* 36Wx3791lm) (5))		

Superfici principali

Em	Uo
M 1.5 (Soffitto)	196 lx
M 1.1 (Parete)	138 lx
M 1.2 (Parete)	134 lx
M 1.3 (Parete)	142 lx
M 1.4 (Parete)	134 lx

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022



6 Scala, quadra, 36W, 3791 lm, C577F

6.1 Riepilogo, Scala, quadra, 36W, 3791 lm, C577F

6.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

5	4 x	Nobile Italia spa
		Codice : *C577F*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x 1006B/CL1784/18-16L 36 W / 3791.44 lm

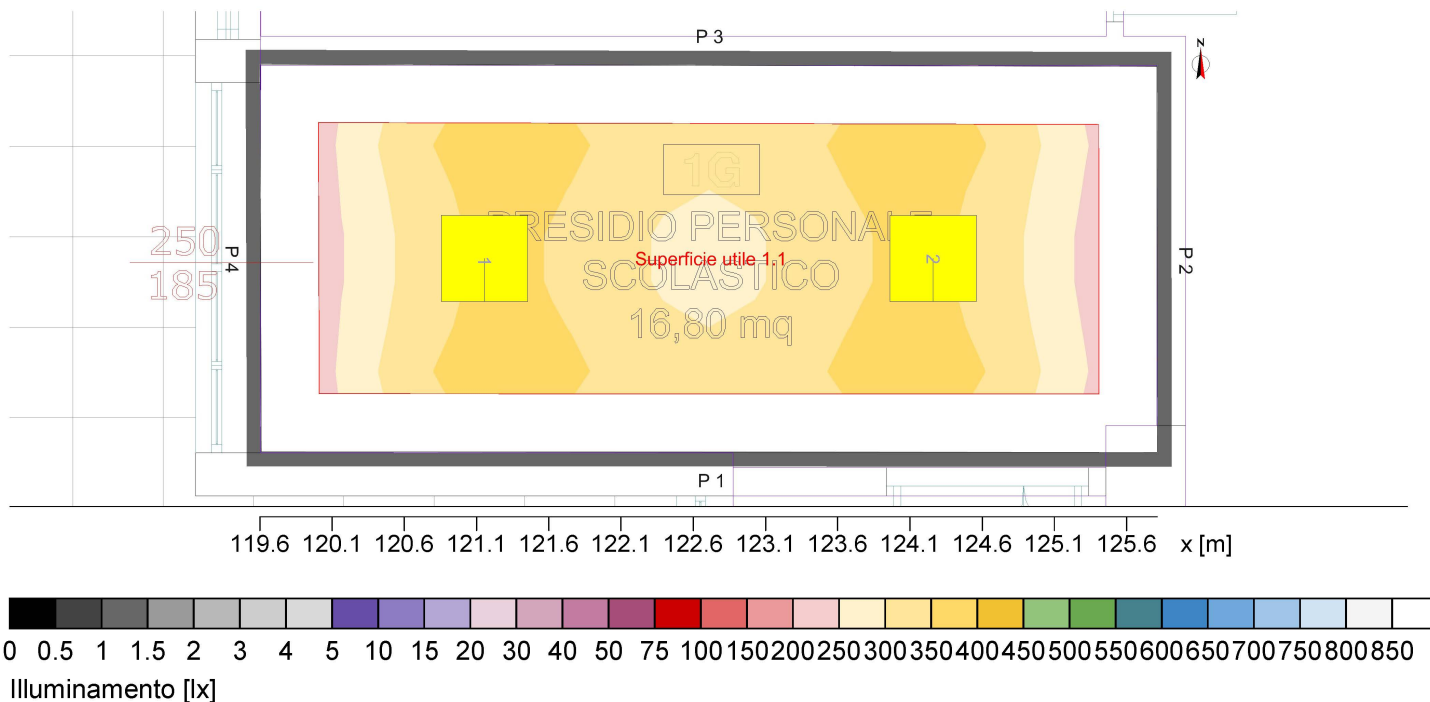


Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

7 Aula 1G, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

7.1 Riepilogo, Aula 1G, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

7.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.20 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (16.57 m²)

8186.00 lm
 72.0 W
 4.35 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em	Orizzontale	Cilindrico
Emin	325 lx	108 lx
Emin/Em (Uo)	247 lx	74 lx
Emin/Emax (Ud)	0.76	0.68
Ec/Eh	0.66	0.28
Posizione	0.75 m (rot: 0°/0.03°)	0.75 m (rot: 0°/0.03°)
UGR (3.2H 1.4H)	10.0	

Punto luce:
 (Prodotto (*C1F26* 36Wx4093lm) (2))

Suggerimenti:

- Incontrate dimensioni della stanza inferiori a 2H. Il valore UGR è stato impostato a 10 come limite inferiore.

Superfici principali

M 1.5 (Soffitto)	Em	Uo
M 1.1 (Parete)	44 lx	0.79
M 1.2 (Parete)	120 lx	0.30
	116 lx	0.29

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022


7 Aula 1G, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

7.1 Riepilogo, Aula 1G, quadra, 36W, 4093 lm, C1F26

7.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

M 1.3 (Parete)	121 lx	0.30
M 1.4 (Parete)	115 lx	0.28

Tipo Num. Marca

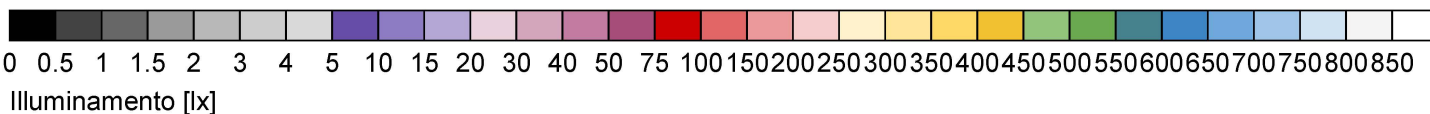
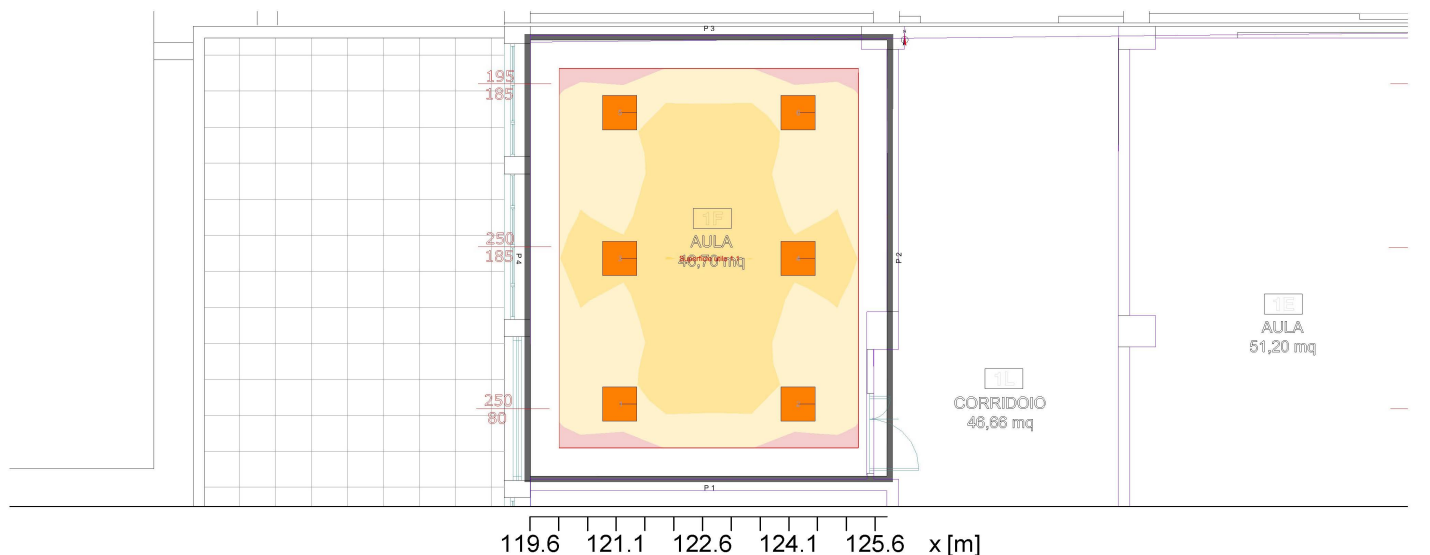
2	2 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C1F26*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_4x 36 W / 4093 lm

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

8 Aula 1F, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

8.1 Riepilogo, Aula 1F, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

8.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.20 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (46.99 m²)

17550.00 lm
 168.0 W
 3.58 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Posizione
 UGR (3.1H 3.8H)
 Punto luce:
 (Prodotto (*C780B* 28Wx2925lm) (1))

Orizzontale
 Cilindrico
 302 lx
 98 lx
 258 lx
 70 lx
 0.86
 0.71
 0.74
 0.30
 0.75 m (rot: 0°/0.01°)
 0.75 m (rot: 0°/0.01°)
 <=13.9

Superfici principali

Superfici principali	Em	Uo
M 1.5 (Soffitto)	46 lx	0.84
M 1.1 (Parete)	108 lx	0.31
M 1.2 (Parete)	88 lx	0.40
M 1.3 (Parete)	108 lx	0.31
M 1.4 (Parete)	88 lx	0.40

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022

8 Aula 1F, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

8.1 Riepilogo, Aula 1F, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

8.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

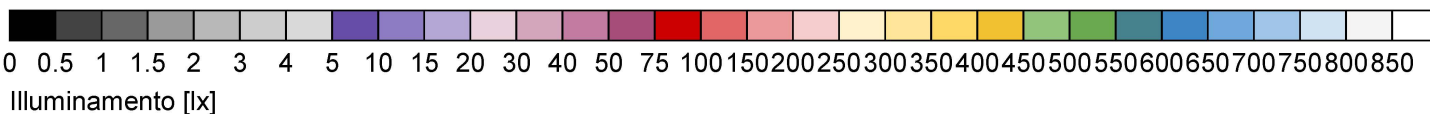
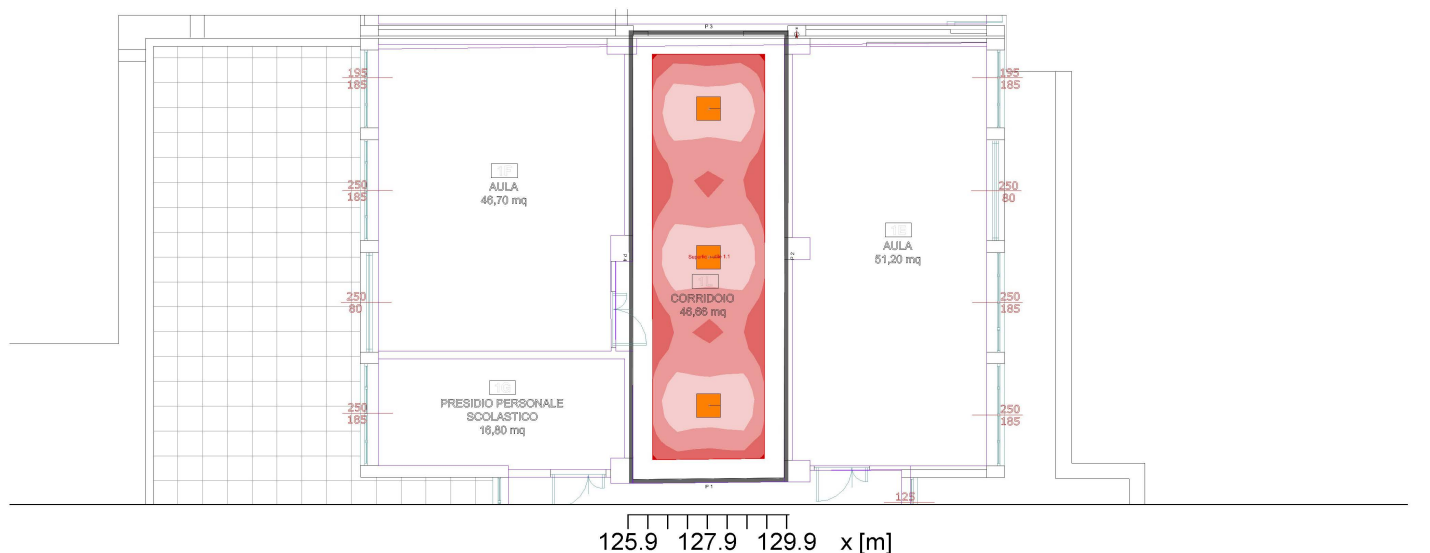
1	6 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C780B*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_3x_90 28 W / 2925 lm

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

9 Corridoio 1L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

9.1 Riepilogo, Corridoio 1L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

9.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.20 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (42.71 m²)

8775.00 lm
 84.0 W
 1.97 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

	Orizzontale	Cilindrico
Em	181 lx	56 lx
Emin	117 lx	33 lx
Emin/Em (Uo)	0.64	0.59
Emin/Emax (Ud)	0.49	
Ec/Eh		0.27
Posizione	0.75 m	1.20 m
UGR (5.7H 1.9H)	10.0	

Punto luce:
 (Prodotto (*C780B* 28Wx2925lm) (1))

Suggerimenti:

- Incontrate dimensioni della stanza inferiori a 2H. Il valore UGR è stato impostato a 10 come limite inferiore.

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.5 (Soffitto)	21 lx	0.75
M 1.1 (Parete)	51 lx	0.30
M 1.2 (Parete)	38 lx	0.38

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022


9 Corridoio 1L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

9.1 Riepilogo, Corridoio 1L, quadra, 28W, 2925 lm, C780B

9.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

M 1.3 (Parete)	50 lx	0.30
M 1.4 (Parete)	38 lx	0.39

Tipo Num. Marca

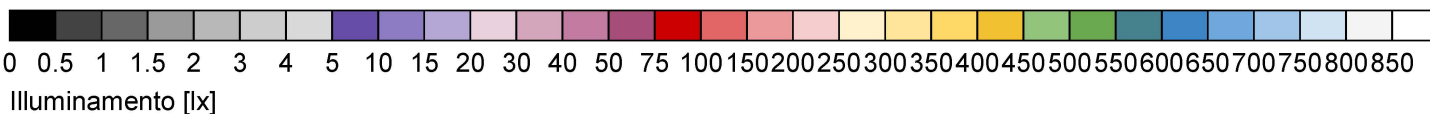
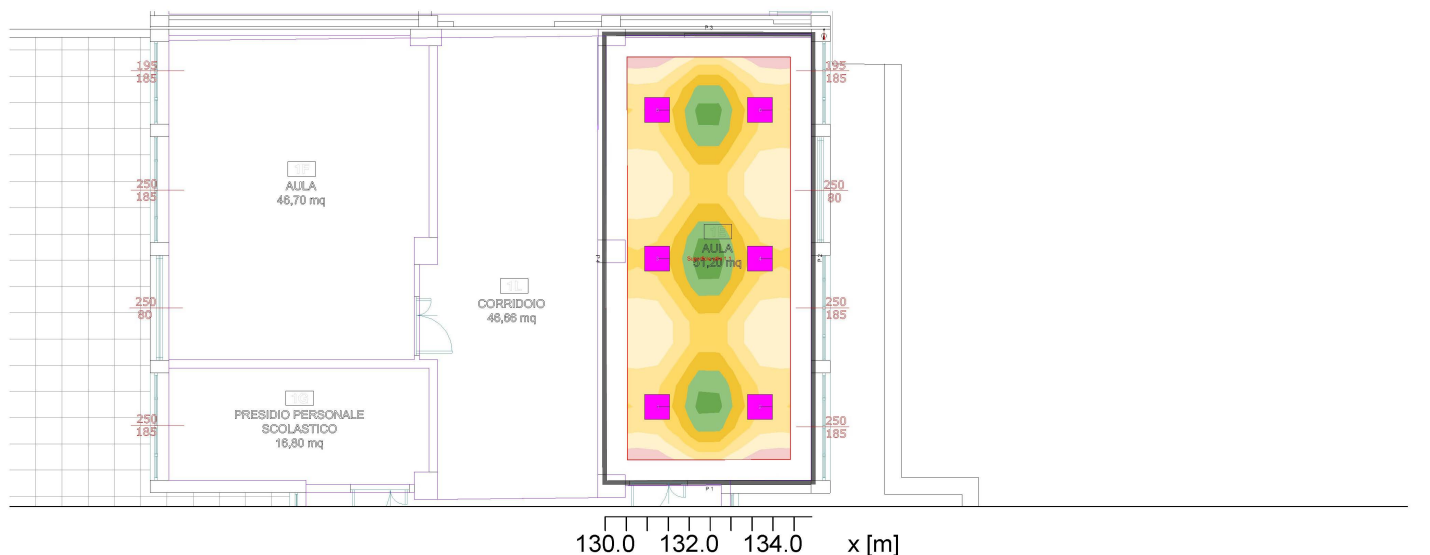
1	3 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C780B*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_3x_90 28 W / 2925 lm

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
 Impianto : Impianto di Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 09.11.2022

10 Aula 1E, quadra, 37W, 3901 lm, C4599

10.1 Riepilogo, Aula 1E, quadra, 37W, 3901 lm, C4599

10.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 3.20 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (51.76 m²)

23406.00 lm
 222.0 W
 4.29 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Posizione
 UGR (2.5H 5.4H)
 Punto luce:
 (Prodotto (*C4599* 37Wx3901lm) (3))

Orizzontale
 354 lx
 244 lx
 0.69
 0.46
 0.30
 0.75 m
 <=15.0

Cilindrico
 117 lx
 73 lx
 0.62
 0.30
 1.20 m

Superfici principali

M 1.5 (Soffitto)
 M 1.1 (Parete)
 M 1.2 (Parete)
 M 1.3 (Parete)
 M 1.4 (Parete)

Em
 56 lx
 111 lx
 126 lx
 111 lx
 126 lx

Uo
 0.79
 0.39
 0.32
 0.39
 0.32

Oggetto : Adeguamento impianti IIS Isabella Morra - Corpo B
Impianto : Impianto di Illuminazione
Numero progetto :
Data : 09.11.2022



10 Aula 1E, quadra, 37W, 3901 lm, C4599

10.1 Riepilogo, Aula 1E, quadra, 37W, 3901 lm, C4599

10.1.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

3	6 x	Disano Illuminazione spa
		Codice : *C4599*
		Nome punto luce : Prodotto
		Sorgenti : 1 x STW8QQ_841_4x_90 37 W / 3901 lm