

TRASFORMAZIONE IRRIGUA DI
780 ETTARI NELLA ZONA DI
VAMPORAZZE NEI COMUNI DI
SANDRIGO E BRESSANVIDO (VI)

CENTRALE DI POMPAGGIO

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato:

RELAZIONE ILLUMINOTECNICA

N.

EM03

Data	Descrizione	Rev.	Dis.	Ver.
febbraio 2021	Emissione progetto esecutivo	0	MZ	MB

Cittadella, li febbraio 2021.....

IL PROGETTISTA
architettonico e strutturale
ing. Marco Battocchio

IL PROGETTISTA
opere elettromeccaniche
ing. Giampaolo Baggio

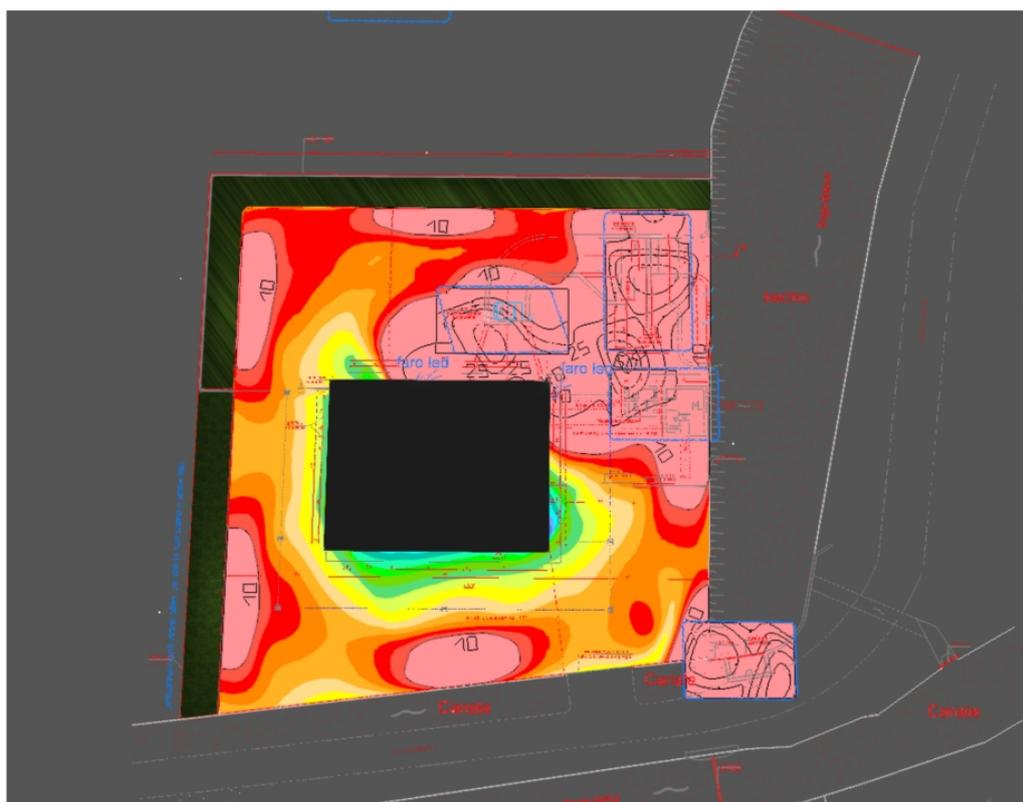
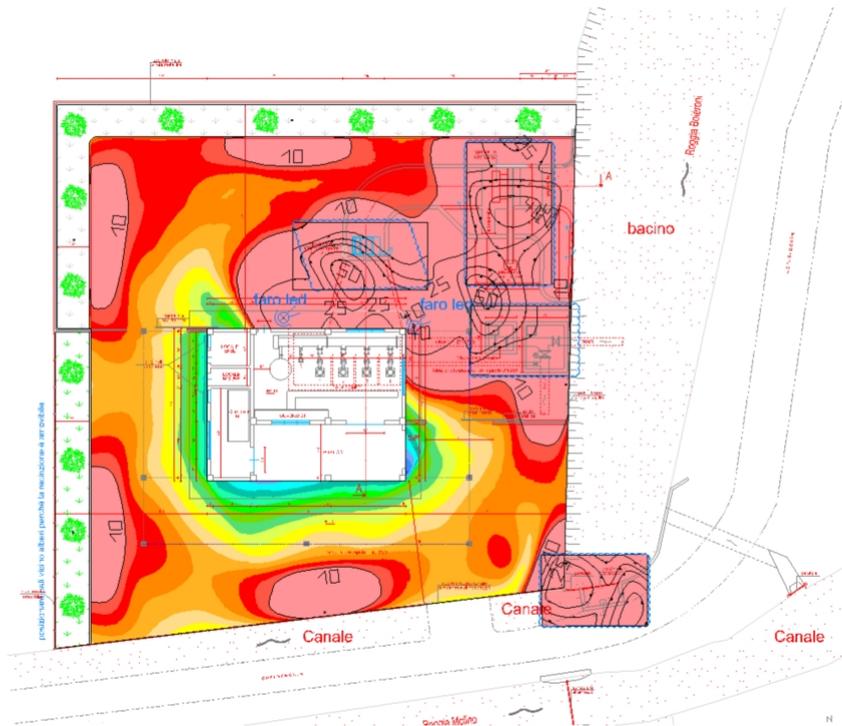
IL COMMITTENTE:
Consorzio di bonifica Brenta



SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Aree esterne



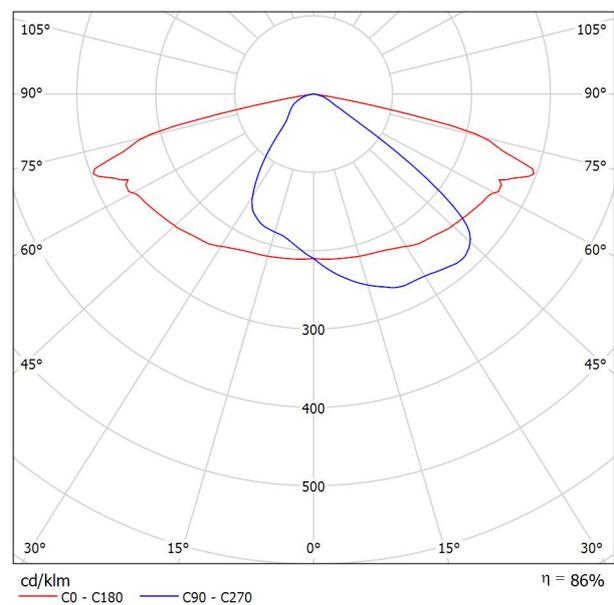
SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Are e esterne armature stradali scheda tecnica

PHILIPS BGP282 T25 DM10 LED120/- NO / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 74 97 100 86

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

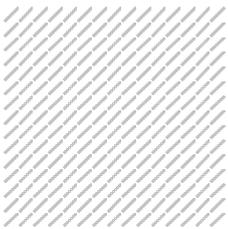
SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

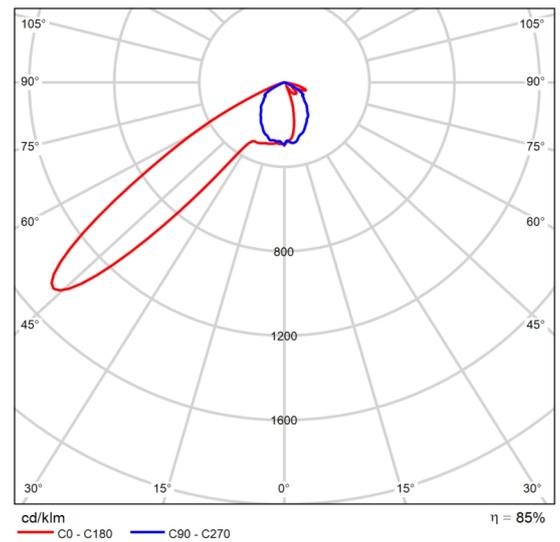
Aree esterne proiettori led 30 W – Scheda tecnica

Scheda dati del prodotto faro led 30 Watt

SME OPTICS 30W-407-12L-PRF-1-OS



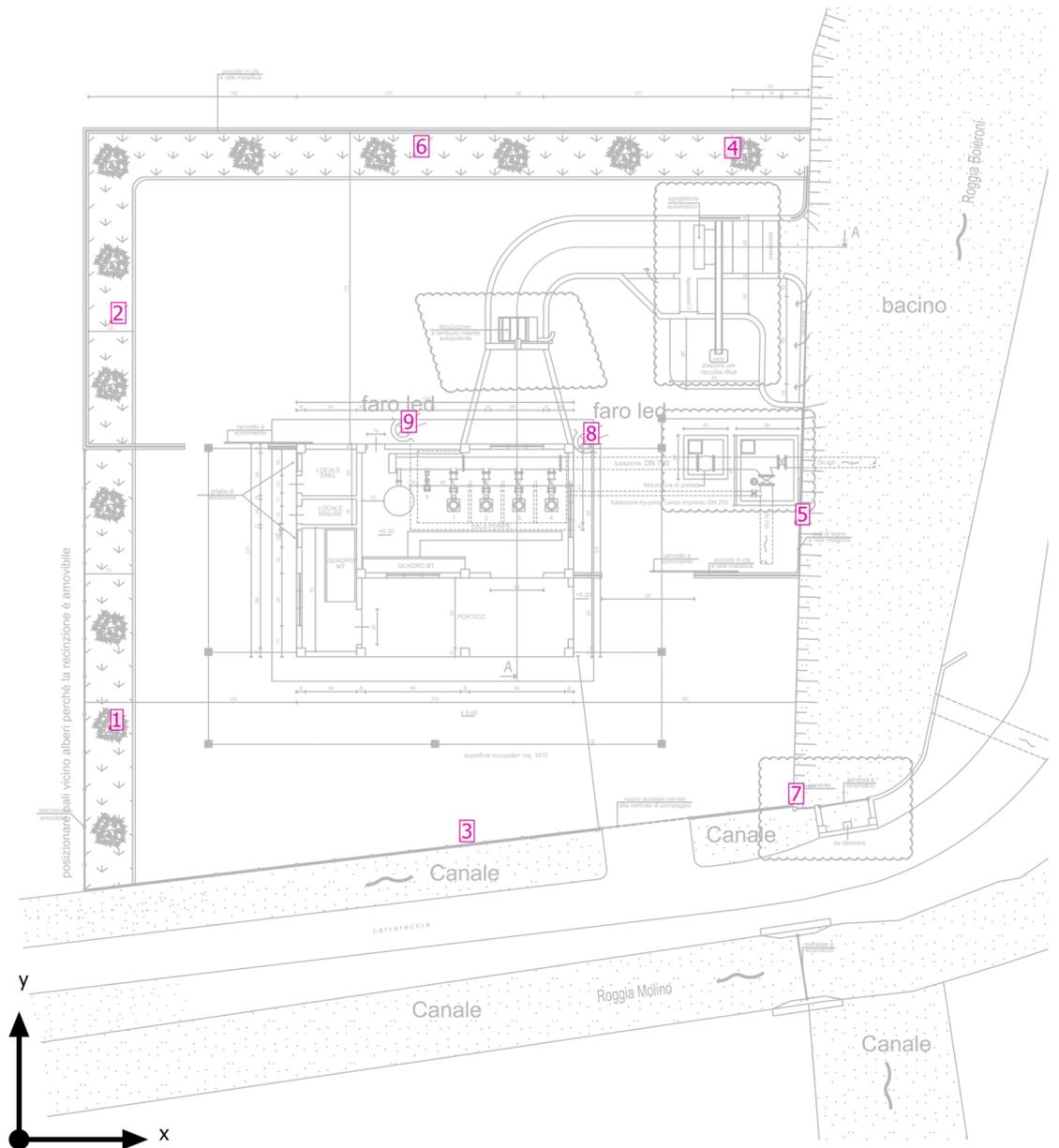
P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4670 lm
Φ_{Lampada}	3992 lm
η	85.48 %
Rendimento luminoso	133.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDL polare

Area 1

Disposizione lampade



SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Are e sterne

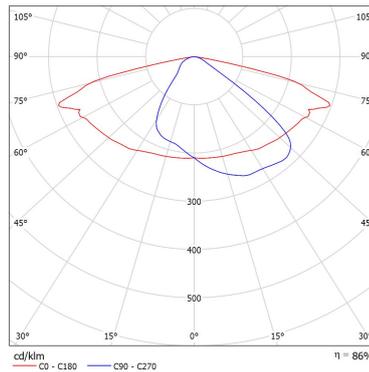
Area 1

Disposizione lampade

Produttore Philips

Articolo No.

Nome articolo PHILIPS BGP282 T25 DM10 LED120/- NO



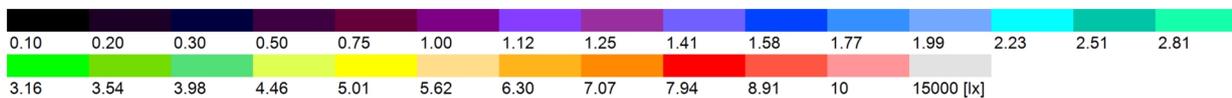
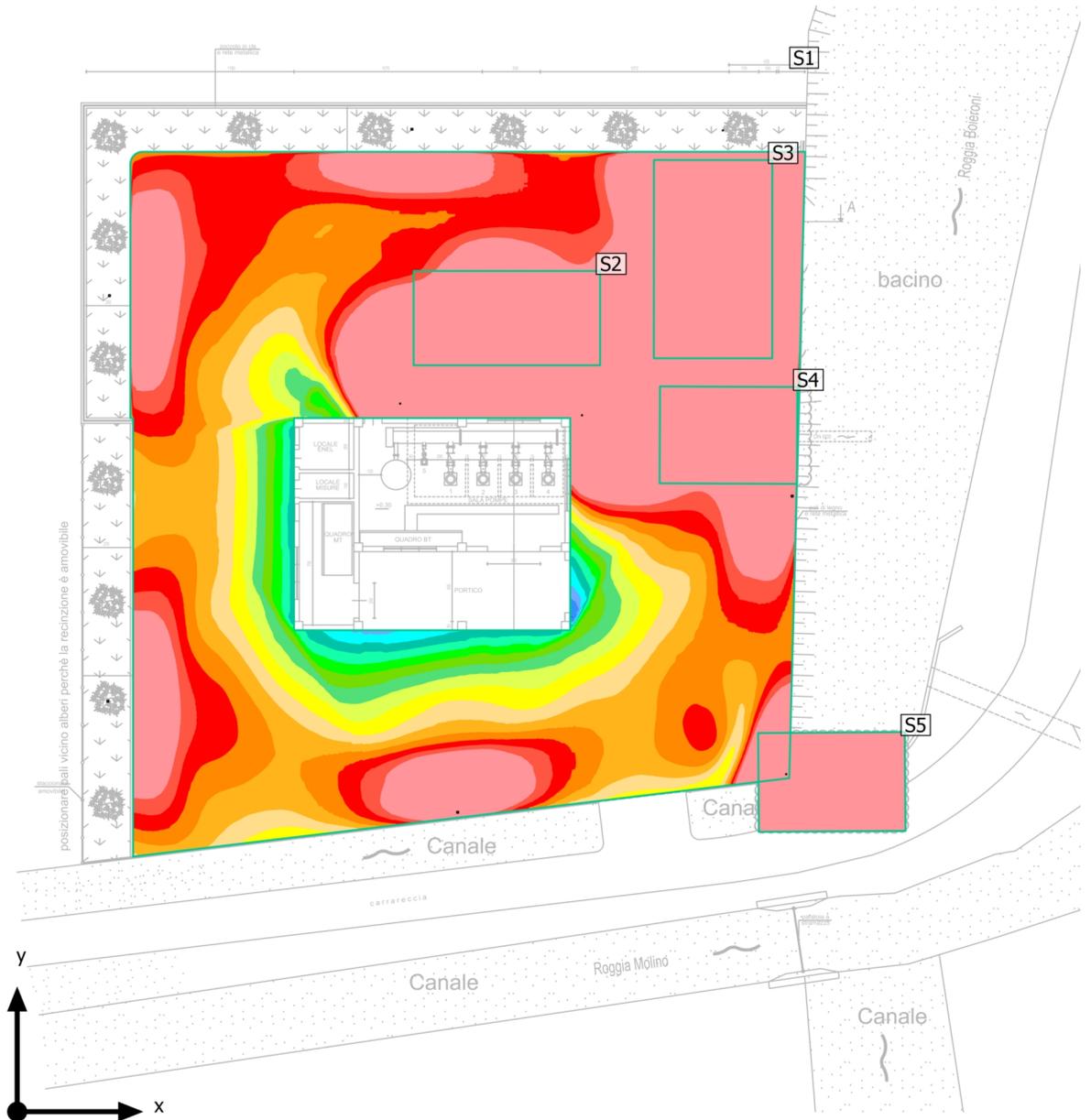
Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.158 m	23.505 m	7.000 m	1
5.245 m	46.730 m	7.000 m	2
25.039 m	17.145 m	7.000 m	3
44.052 m	35.252 m	7.000 m	5
22.438 m	56.260 m	7.000 m	6

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Aree esterne oggetti di calcolo



SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Are e sterne

Area 1

Oggetti di calcolo

Superfici

Proprietà	Ø	min.	max	g ₁	g ₂	Indice
AREA GENERALE Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	12.8 lx	1.71 lx	62.0 lx	0.13	0.028	S1
AREA GENERALE Luminanza Altezza: 0.000 m	1.13 cd/m ²	0.15 cd/m ²	5.47 cd/m ²	0.13	0.027	S1

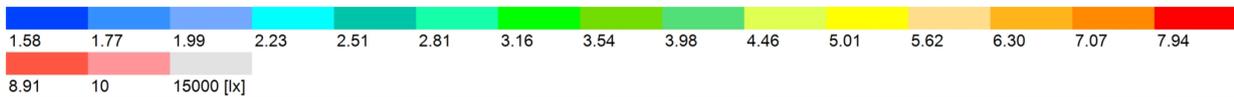
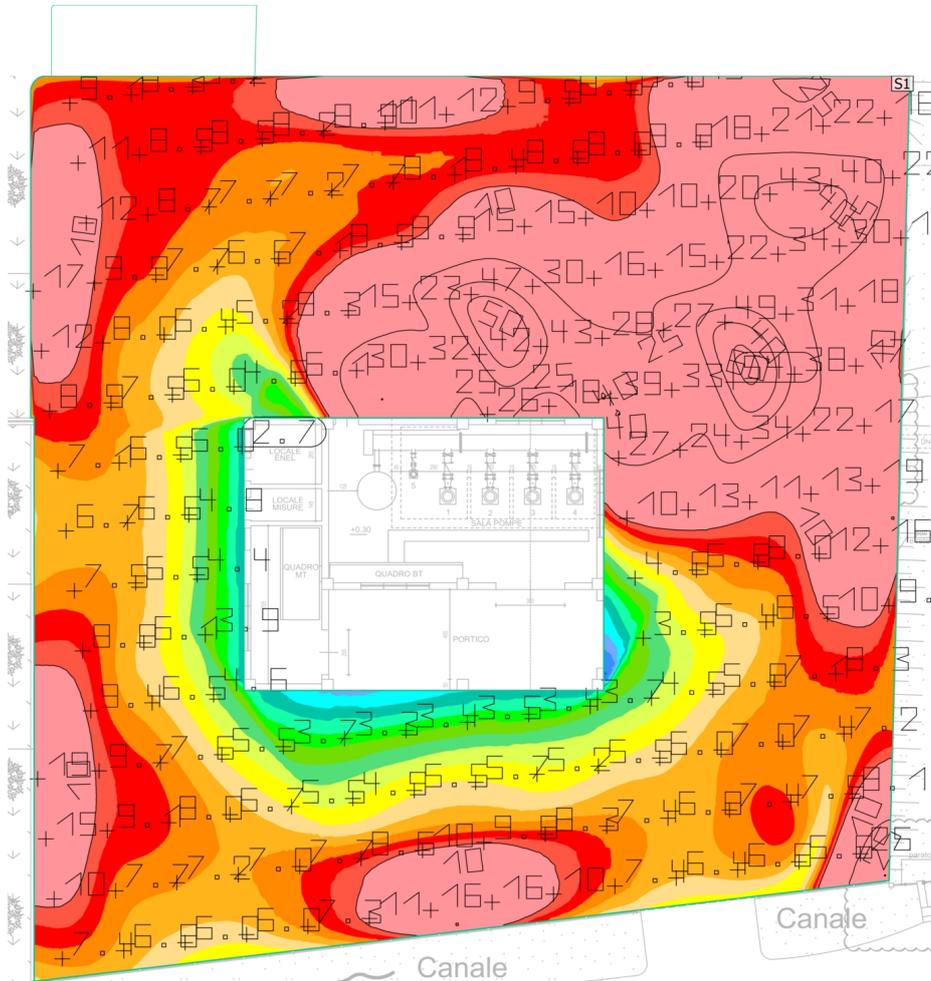
Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	E _{min.}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indice
FILTRO A TAMBURO - ZONA LAVORATIVA H24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	27.0 lx	8.95 lx	58.9 lx	0.33	0.15	S2
SGRIGLIATORE - ZONA LAVORATIVA H24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	29.4 lx	14.6 lx	58.4 lx	0.50	0.25	S3

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

AREA GENERALE

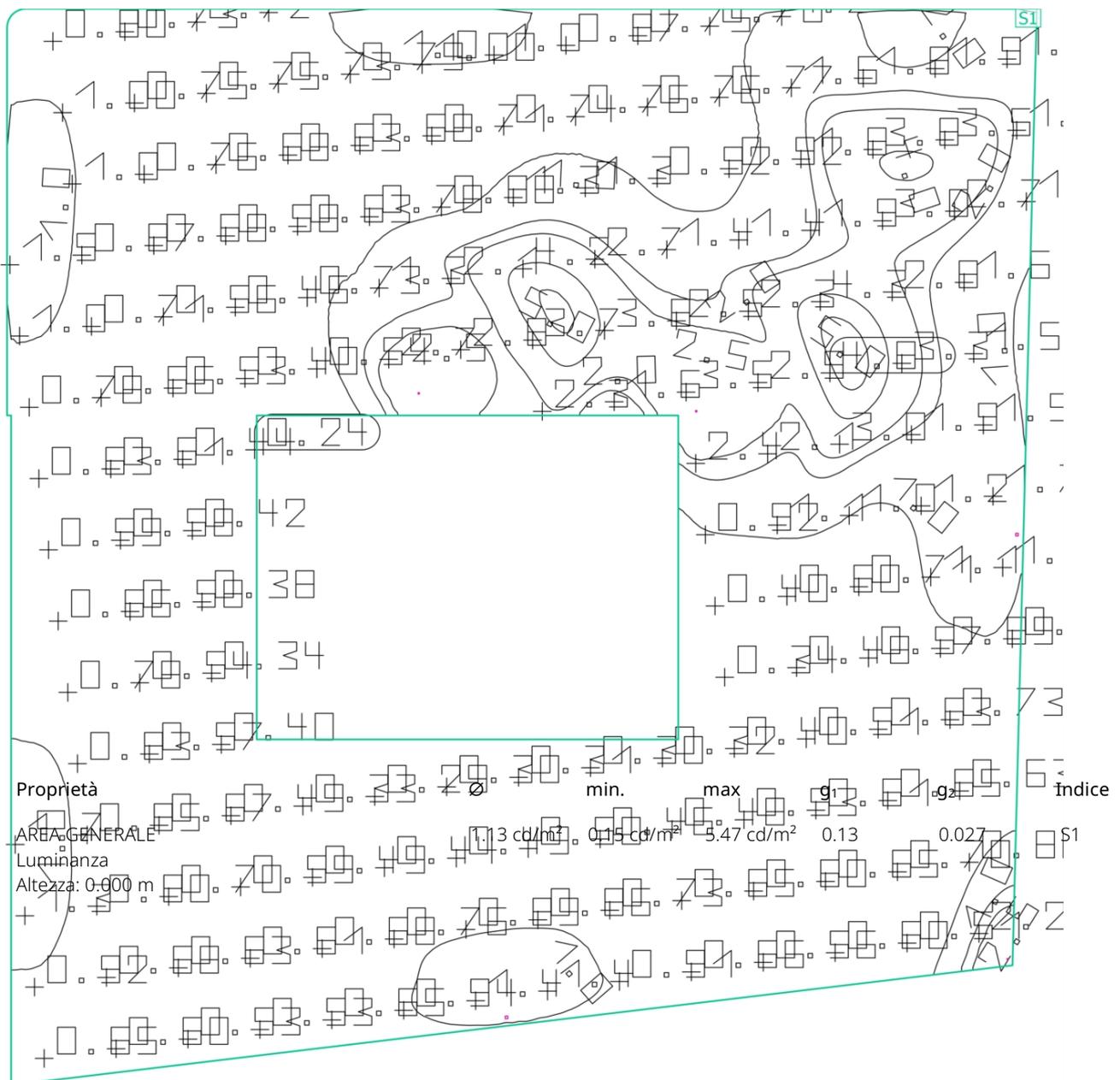


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
AREA GENERALE	12.8 lx	1.71 lx	62.0 lx	0.13	0.028	S1
illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.000 m						

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco, 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Area generale



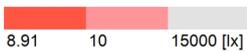
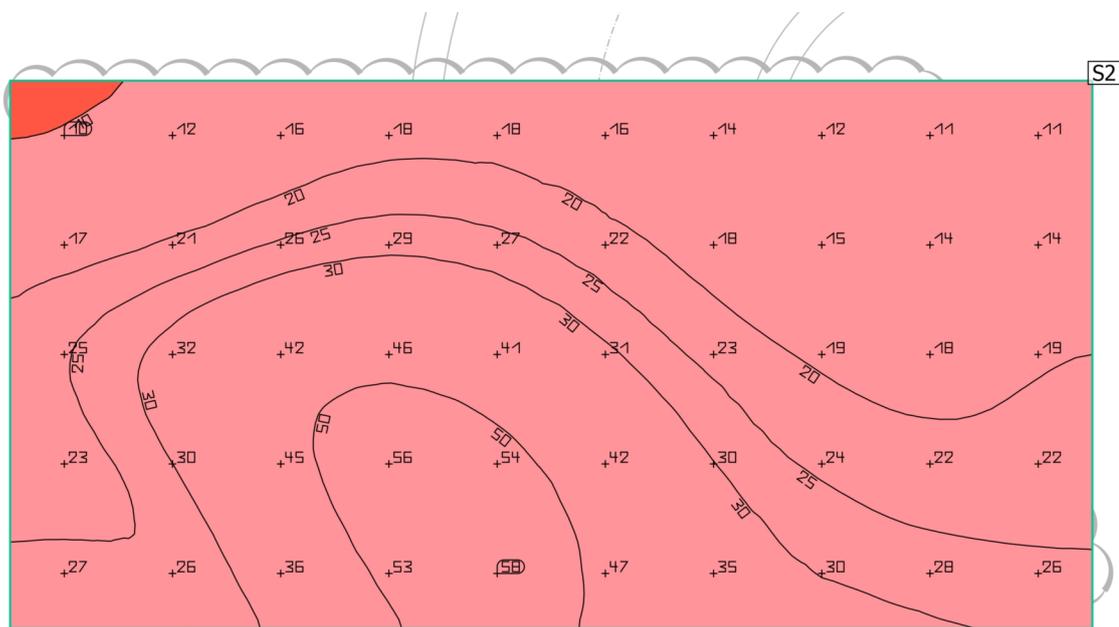
SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Are e sterne

Area 1

FILTRO A TAMBURO - ZONA LAVORATIVA H24



Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
FILTRO - ZONA LAVORATIVA H24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	27.0 lx	8.95 lx	58.9 lx	0.33	0.15	S2

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Are e sterne

Area 1

SGRIGLIATORE ZONA LAVORATIVA H24

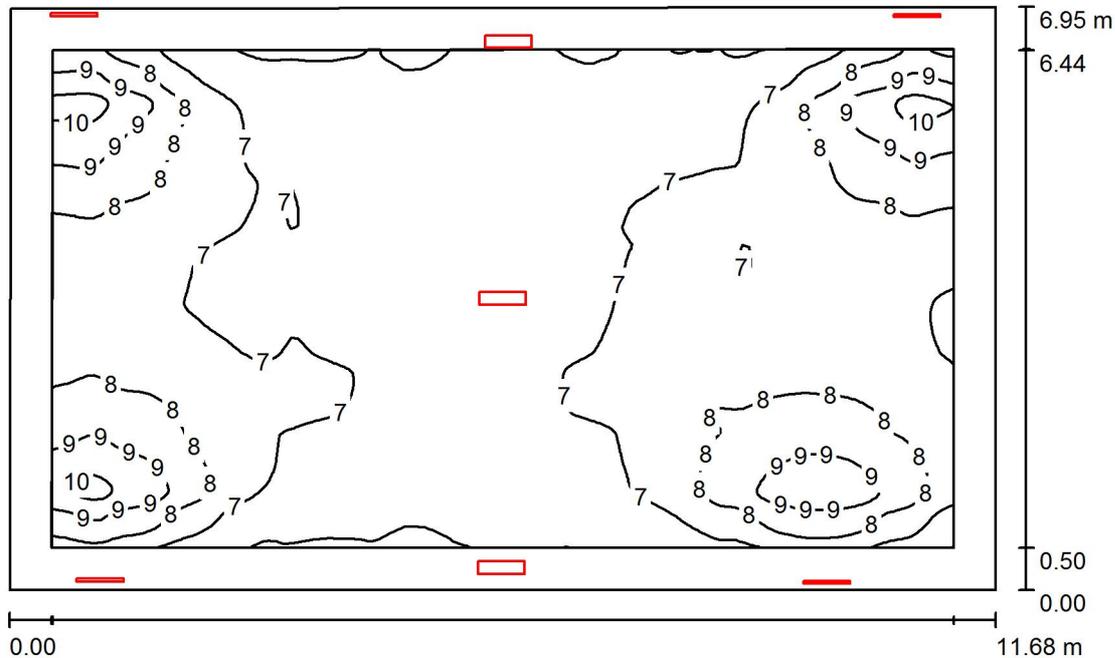


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
RACCOLTA RIFIUTI - ZONA LAVORATIVA H24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	29.4 lx	14.6 lx	58.4 lx	0.50	0.25	S3

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco, 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala pompe – Illuminazione di emergenza



Altezza locale: 6.850 m

Valori in Lux, Scala 1:90

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.26	5.83	10	0.803
Pavimento	20	6.29	4.04	7.94	0.642
Soffitto	70	4.56	2.74	8.25	0.600
Pareti (4)	70	5.43	3.16	218	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

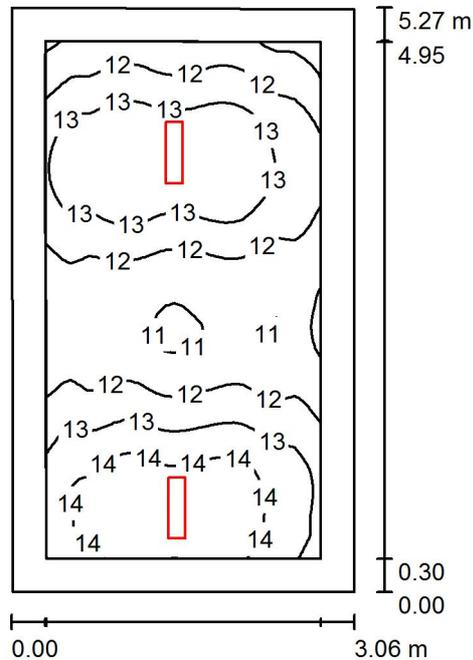
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	BEGHELLI 8587 Tcinque LED o similare	180	180	5.0
Totale:			1260	Totale: 1260	35.0

Potenza allacciata specifica: $0.43 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.99 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala quadro MT



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:68

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	13	10	15	0.825
Pavimento	30	9.63	7.46	10	0.775
Soffitto	70	5.36	3.76	6.60	0.701
Pareti (4)	70	9.01	4.00	24	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 64 Punti
Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

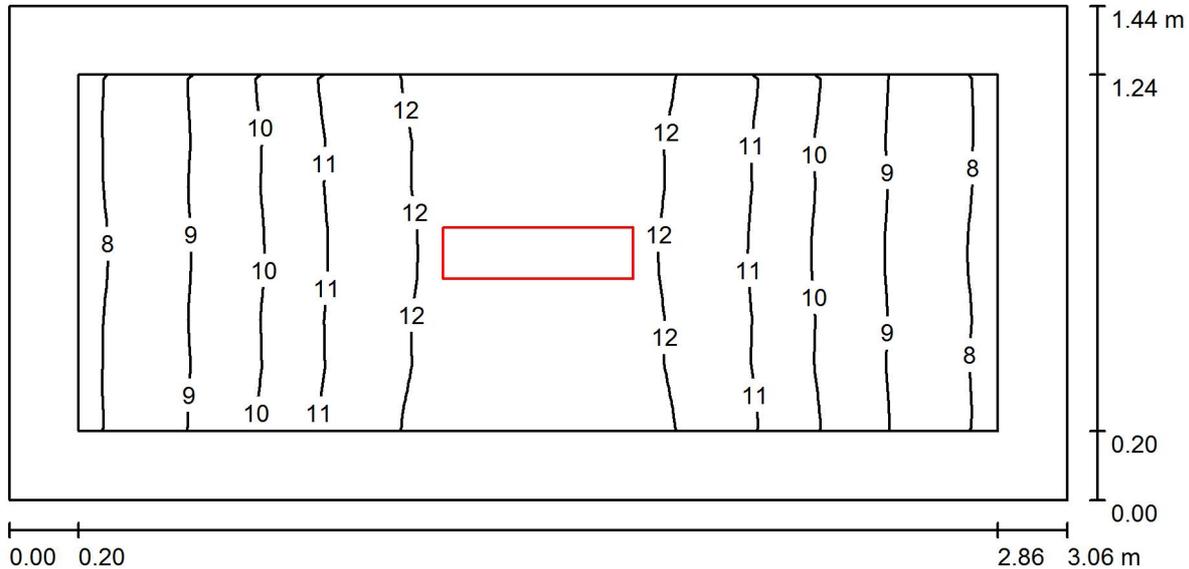
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 8587 Ticinque LED (1.000)	180	180	5.0
			Totale: 360	Totale: 360	10.0

Potenza allacciata specifica: $0.62 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.05 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Locale misure – illuminazione di emergenza



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.800 m

Valori in Lux, Scala 1:22

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	11	7.78	13	0.737
Pavimento	20	6.09	4.79	6.99	0.786
Soffitto	70	4.18	2.41	6.03	0.577
Pareti (4)	50	7.83	2.66	46	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 16 Punti
Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

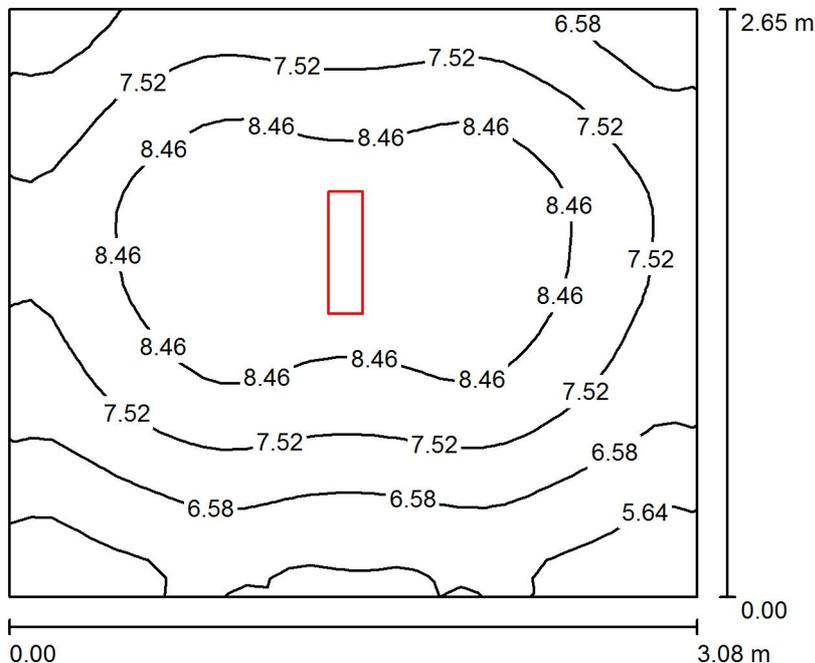
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 8587 Ticinque LED o similare	180	180	5.0
Totale:			180	Totale: 180	5.0

Potenza allacciata specifica: $1.14 \text{ W/m}^2 = 10.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.40 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Locale Edistribuzione – illuminazione di emergenza



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:34

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.51	4.79	9.49	0.638
Pavimento	20	5.12	3.95	5.85	0.771
Soffitto	70	2.51	1.55	2.96	0.616
Pareti (4)	50	5.41	2.05	13	/

Superficie utile:
 Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

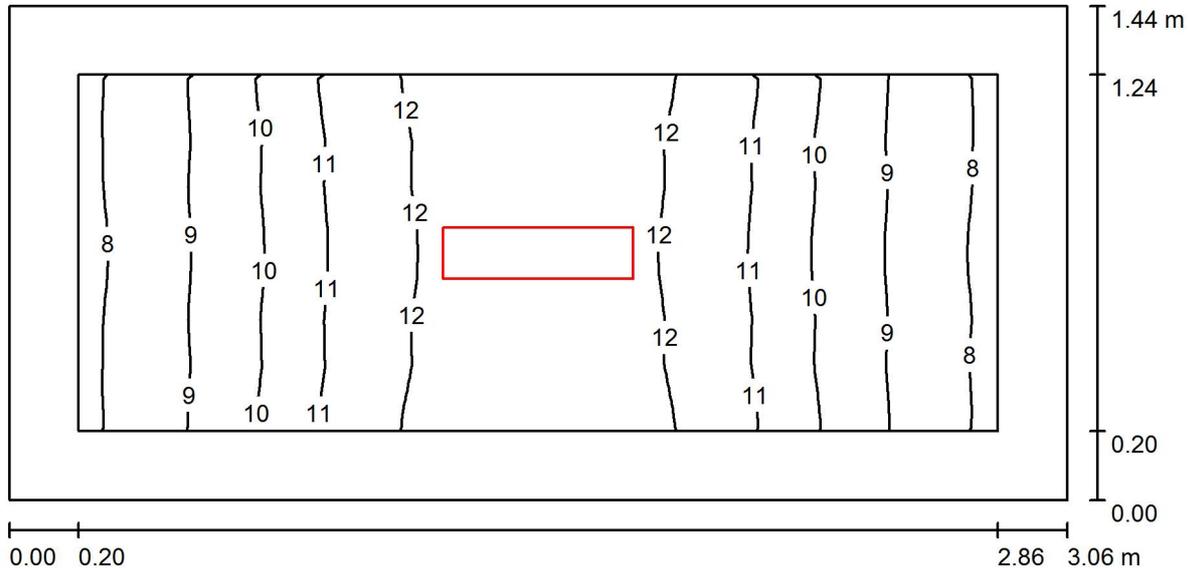
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 8587 Ticine LED o similare	180	180	5.0
Totale:			180	Totale: 180	5.0

Potenza allacciata specifica: $0.61 \text{ W/m}^2 = 8.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.14 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Locale misure – illuminazione di emergenza



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.800 m

Valori in Lux, Scala 1:22

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	11	7.78	13	0.737
Pavimento	20	6.09	4.79	6.99	0.786
Soffitto	70	4.18	2.41	6.03	0.577
Pareti (4)	50	7.83	2.66	46	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 16 Punti
Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

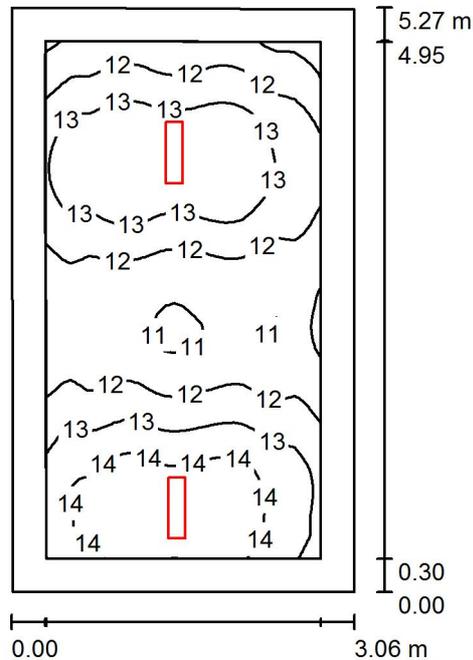
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 8587 Ticinque LED o similare	180	180	5.0
Totale:			180	Totale: 180	5.0

Potenza allacciata specifica: $1.14 \text{ W/m}^2 = 10.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.40 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala quadro MT



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:68

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	13	10	15	0.825
Pavimento	30	9.63	7.46	10	0.775
Soffitto	70	5.36	3.76	6.60	0.701
Pareti (4)	70	9.01	4.00	24	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 64 Punti
Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

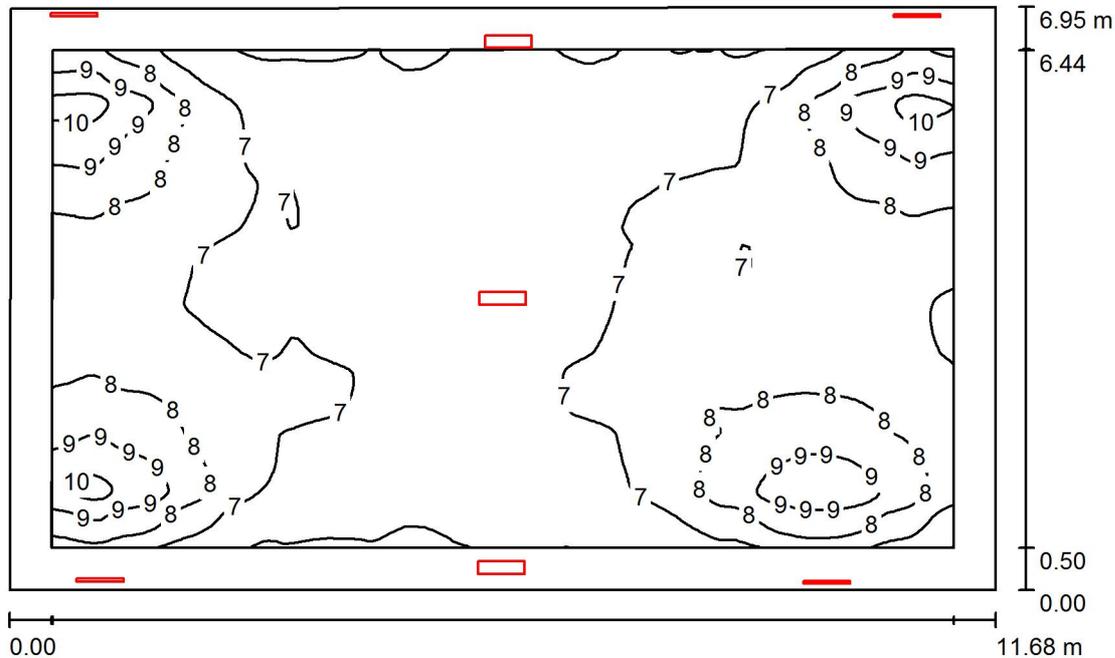
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 8587 Ticinque LED (1.000)	180	180	5.0
			Totale: 360	Totale: 360	10.0

Potenza allacciata specifica: $0.62 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.05 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco, 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala pompe – Illuminazione di emergenza



Altezza locale: 6.850 m

Valori in Lux, Scala 1:90

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.26	5.83	10	0.803
Pavimento	20	6.29	4.04	7.94	0.642
Soffitto	70	4.56	2.74	8.25	0.600
Pareti (4)	70	5.43	3.16	218	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

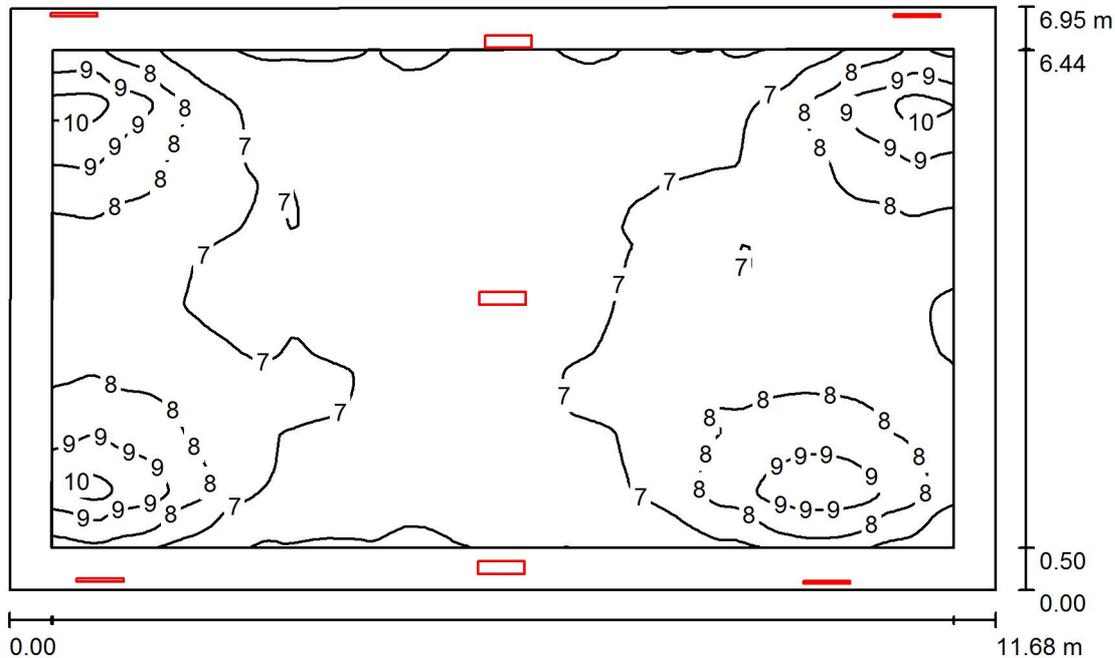
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	BEGHELLI 8587 Tcinque LED o similare	180	180	5.0
Totale:			1260	Totale: 1260	35.0

Potenza allacciata specifica: $0.43 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.99 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco, 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala pompe – Illuminazione di emergenza



Altezza locale: 6.850 m

Valori in Lux, Scala 1:90

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.26	5.83	10	0.803
Pavimento	20	6.29	4.04	7.94	0.642
Soffitto	70	4.56	2.74	8.25	0.600
Pareti (4)	70	5.43	3.16	218	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	BEGHELLI 8587 Tcinque LED o similare	180	180	5.0
Totale:			1260	Totale: 1260	35.0

Potenza allacciata specifica: $0.43 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.99 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala pompe / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 57328 lm
Potenza totale: 342.0 W
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	214	132	346	/	/
Pavimento	166	130	296	20	19
Soffitto	5.31	115	121	70	27
Parete 1	93	110	203	70	45
Parete 2	93	110	203	70	45
Parete 3	93	110	204	70	45
Parete 4	93	114	207	70	46

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.759 (1:1)

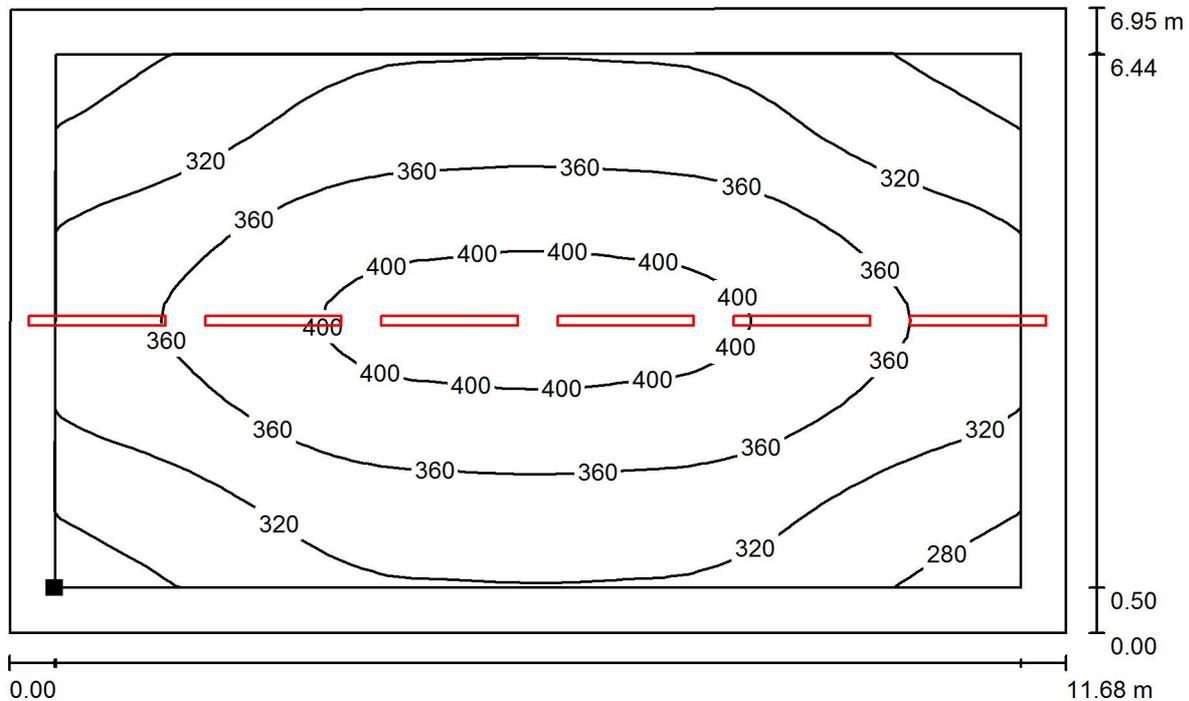
E_{\min} / E_{\max} : 0.634 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.99 m²)

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

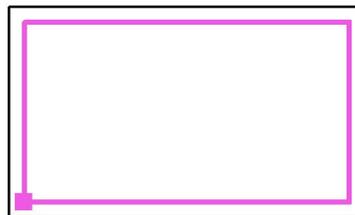
Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Sala pompe / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 84

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.500 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (-1.616 m, -0.936 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
346	262	414	0.759	0.634

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Sala quadro MT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9555 lm
Potenza totale: 57.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.300 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	280	82	362	/	/
Pavimento	164	79	243	20	15
Soffitto	15	73	89	70	20
Parete 1	56	68	124	50	20
Parete 2	118	70	188	50	30
Parete 3	56	69	125	50	20
Parete 4	118	71	189	50	30

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.421 (1:2)

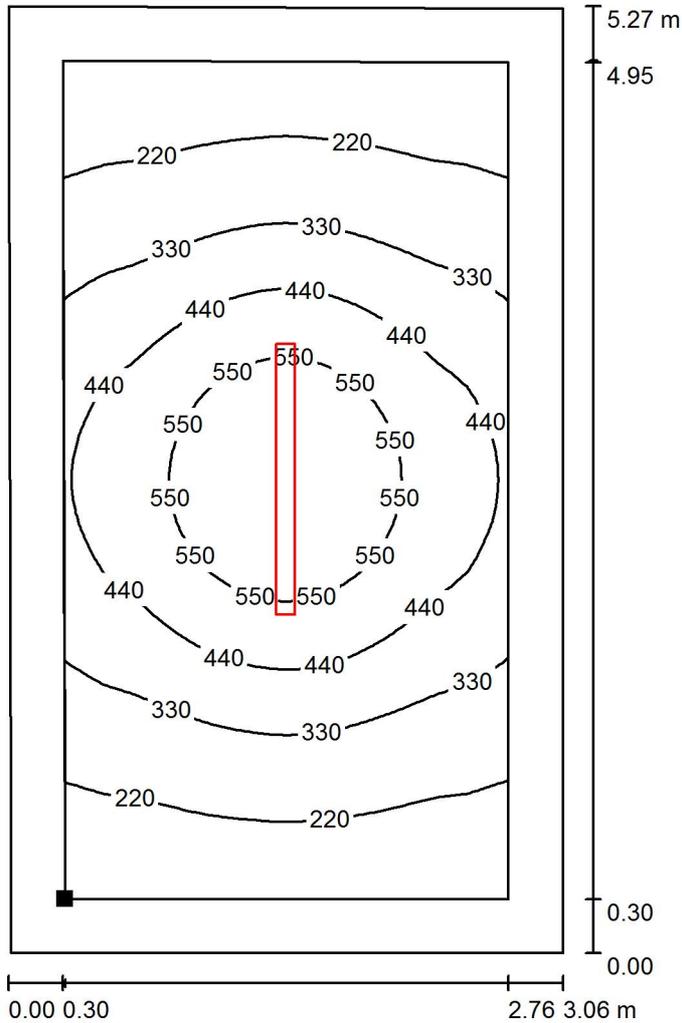
E_{\min} / E_{\max} : 0.231 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $3.55 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.05 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

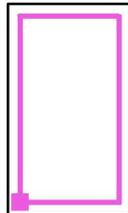
Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Sala quadro MT / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 42

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.300 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (-5.228 m, -3.951 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
362	152	658	0.421	0.231

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Locale Edistribuzione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9555 lm
Potenza totale: 57.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	309	154	464	/	/
Pavimento	193	132	325	20	21
Soffitto	44	140	184	70	41
Parete 1	162	128	290	50	46
Parete 2	171	126	297	50	47
Parete 3	162	128	290	50	46
Parete 4	171	126	297	50	47

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.660 (1:2)

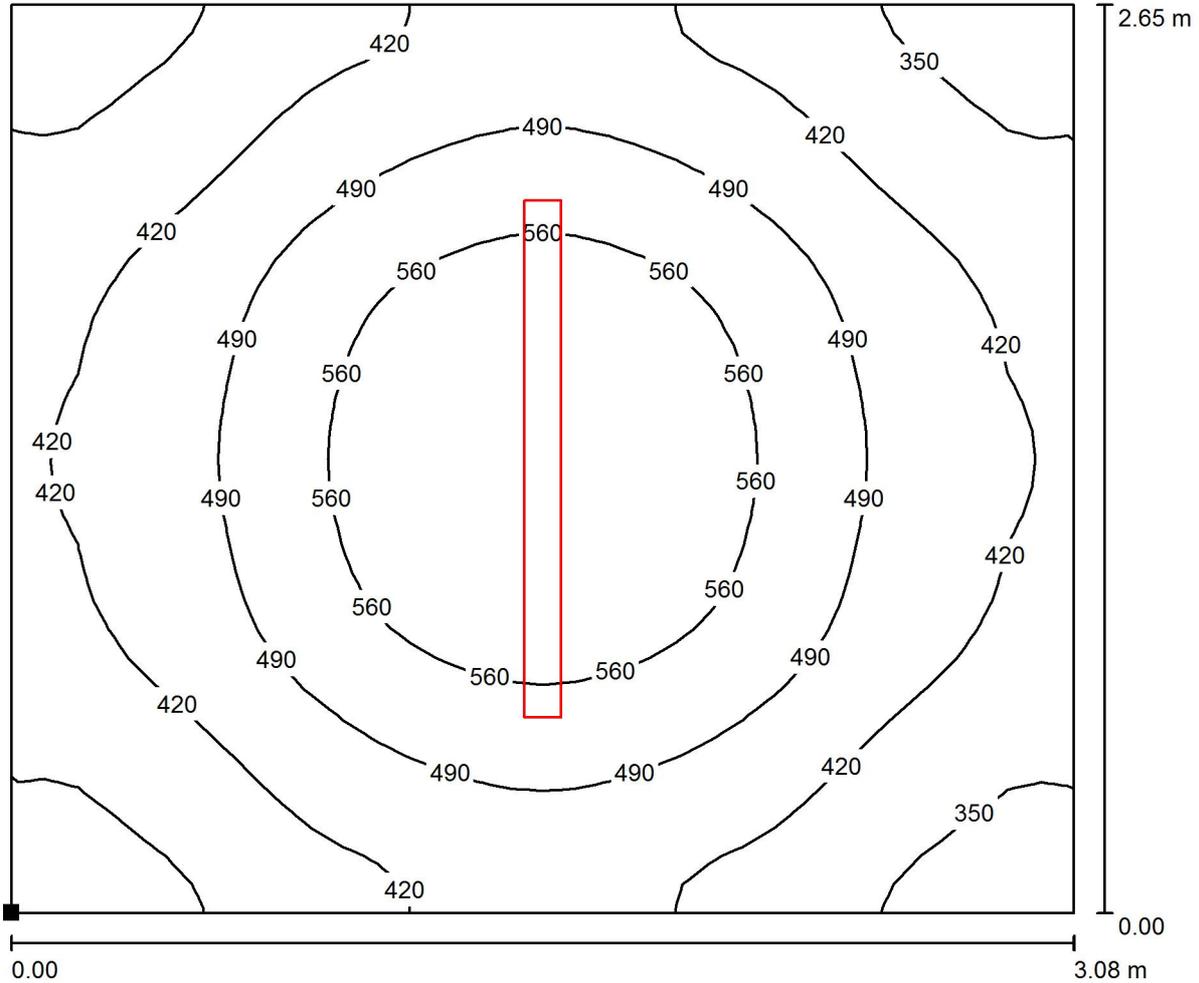
E_{\min} / E_{\max} : 0.485 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.00 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.14 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

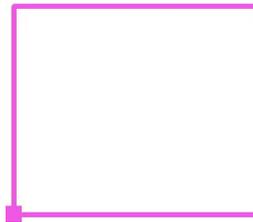
Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Locale Edistribuzional / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 22

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (-5.542 m, 2.867 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
464

E_{min} [lx]
306

E_{max} [lx]
630

E_{min} / E_m
0.660

E_{min} / E_{max}
0.485

SIB Ingegneria S.r.l.

Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio

Telefono 0499403988

Fax 0499403988

e-Mail info@sibingegneria.it

Locale misure / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9555 lm

Potenza totale: 57.0 W

Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	454	203	657	/	/
Pavimento	227	147	374	20	24
Soffitto	6.24	161	167	70	37
Parete 1	227	157	384	50	61
Parete 2	126	150	277	50	44
Parete 3	227	157	384	50	61
Parete 4	126	152	278	50	44

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.659 (1:2)

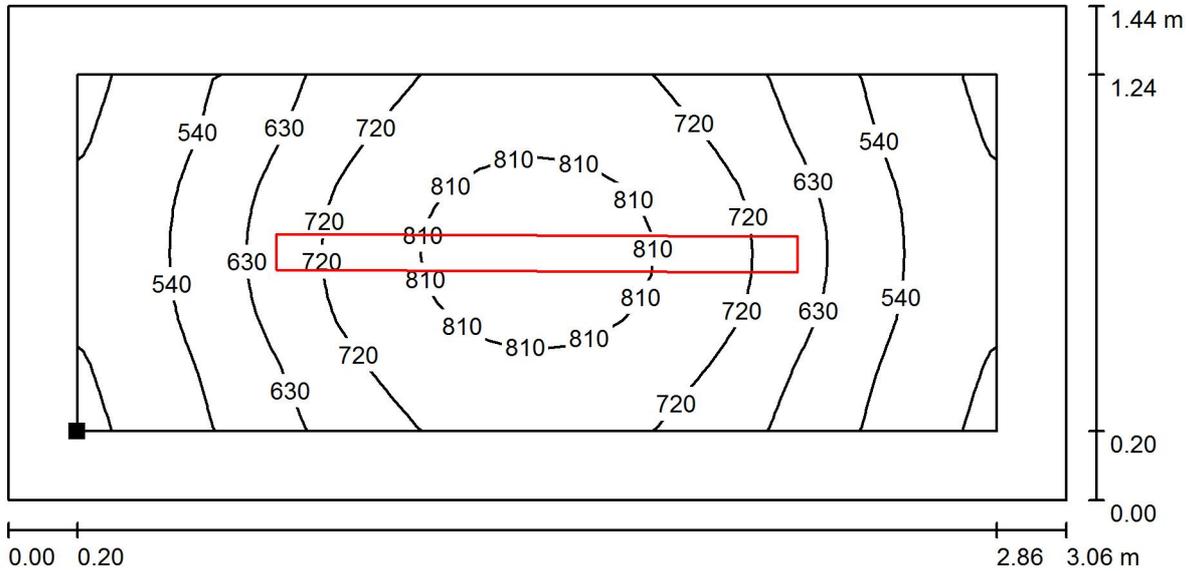
E_{\min} / E_{\max} : 0.507 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 12.95 W/m² = 1.97 W/m²/100 lx (Base: 4.40 m²)

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

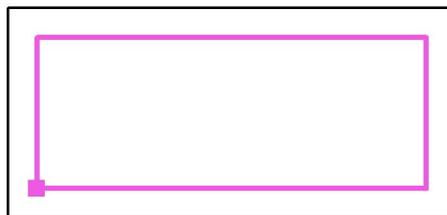
Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Locale misure / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 22

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (-5.342 m, 1.429 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
657	433	854	0.659	0.507

SIB Ingegneria S.r.l.
Piazza Scalco , 4
35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
Telefono 0499403988
Fax 0499403988
e-Mail info@sibingegneria.it

Deposito / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9555 lm
Potenza totale: 57.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	370	227	597	/	/
Pavimento	205	159	364	20	23
Soffitto	67	226	293	70	65
Parete 1	255	185	439	50	70
Parete 2	162	178	340	50	54
Parete 3	255	185	439	50	70
Parete 4	162	178	340	50	54

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.752 (1:1)

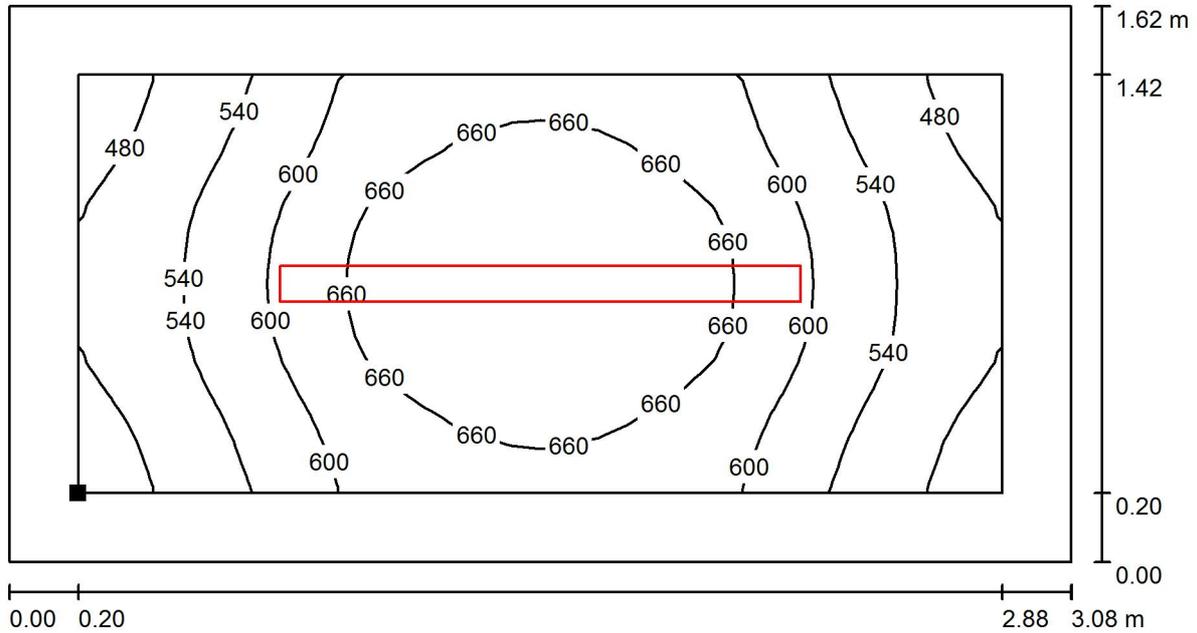
E_{\min} / E_{\max} : 0.626 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $11.44 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.98 m^2)

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

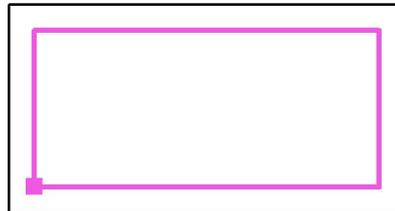
Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Deposito / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 22

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (-5.342 m, -5.836 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
597

E_{min} [lx]
449

E_{max} [lx]
716

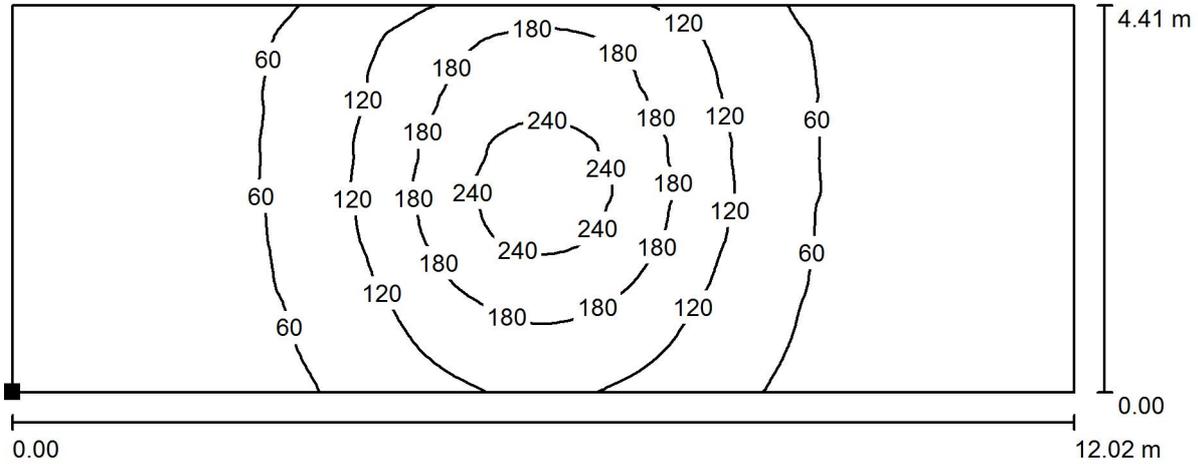
E_{min} / E_m
0.752

E_{min} / E_{max}
0.626

SIB Ingegneria S.r.l.
 Piazza Scalco , 4
 35013 Cittadella

Redattore Ing. Giampaolo Baggio
 Telefono 0499403988
 Fax 0499403988
 e-Mail info@sibingegneria.it

Portico / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 86

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato:
 (-2.103 m, -6.178 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
87

E_{min} [lx]
9.79

E_{max} [lx]
274

E_{min} / E_m
0.113

E_{min} / E_{max}
0.036