

Progetto di riqualificazione per il cinema teatro Italia

Via Luciano Cerati, 9, 46030 Dosolo MN

SOGGETTO PROPONENTE



Comune di Dosolo

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Riccardo Belfanti

PROGETTO ARCHITETTONICO



Arch. Francesco Nicolini

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Claudio Vincenzi

PROGETTO IMPIANTI

Impianti Meccanici e Idraulici

Per. Ind. Omar Manzini

Impianto elettrico

Per. Ind. Enrico Taino

SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI

Sicurezza

Ing. Stefano Bocchi

Prevenzione incendi

Geom. Stefano Andreoli

AMBITO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

TITOLO ELABORATO

SCALA

CALCOLI ILLUMINOTECNICI



CODICE ELABORATO

IED_005_R00

Rev.	Descrizione	Data	Redazione
00	emissione	30.12.2021	ET

Adeguamento normativo cinema di Dosolo

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 26.12.2021
Redattore: Per. Ind. Enrico Taino



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Indice

Adeguamento normativo cinema di Dosolo

Copertina progetto	1
Indice	2

NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560

Scheda tecnica apparecchio	4
----------------------------	---

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

Scheda tecnica apparecchio	5
----------------------------	---

NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP

Scheda tecnica apparecchio	6
----------------------------	---

Sala

Riepilogo	7
Lista pezzi lampade	8
Planimetria	9
Lampade (planimetria)	10
Lampade (lista coordinate)	11
Risultati illuminotecnici	12
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	13

Superfici locale

Superficie di calcolo 1

Grafica dei valori (E, perpendicolare)	14
--	----

Backstage

Riepilogo	15
Lista pezzi lampade	16
Planimetria	17
Lampade (planimetria)	18
Lampade (lista coordinate)	19
Risultati illuminotecnici	21

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	22
------------------------	----

Corridoio

Riepilogo	23
Lista pezzi lampade	24
Planimetria	25
Lampade (planimetria)	26
Lampade (lista coordinate)	27
Risultati illuminotecnici	28

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	29
------------------------	----

Biglietteria

Riepilogo	30
Lista pezzi lampade	31
Planimetria	32
Lampade (planimetria)	33
Lampade (lista coordinate)	34
Risultati illuminotecnici	35

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	36
------------------------	----

Sala associazioni

Riepilogo	37
Lista pezzi lampade	38
Planimetria	39



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Indice

Lampade (planimetria)	40
Lampade (lista coordinate)	41
Risultati illuminotecnici	42
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	43
Cinematografo	
Riepilogo	44
Lista pezzi lampade	45
Planimetria	46
Lampade (planimetria)	47
Lampade (lista coordinate)	48
Risultati illuminotecnici	49
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	50
Foyer	
Riepilogo	51
Lista pezzi lampade	52
Planimetria	53
Lampade (planimetria)	54
Lampade (lista coordinate)	55
Risultati illuminotecnici	56
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	57



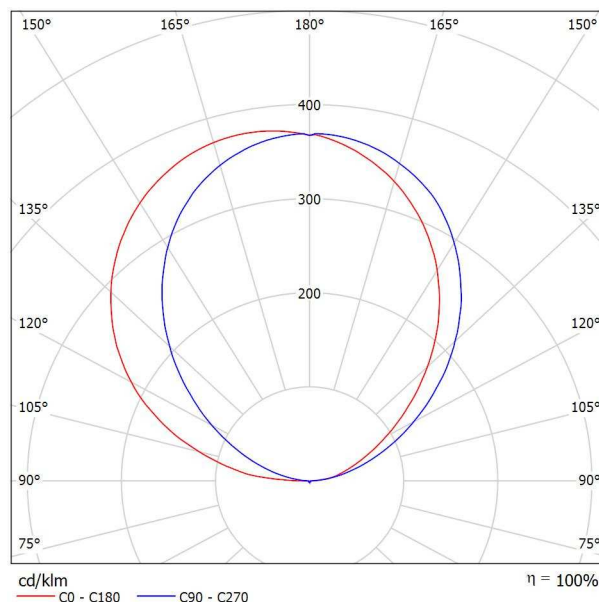
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560 / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 1
CIE Flux Code: 26 50 72 01 100

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

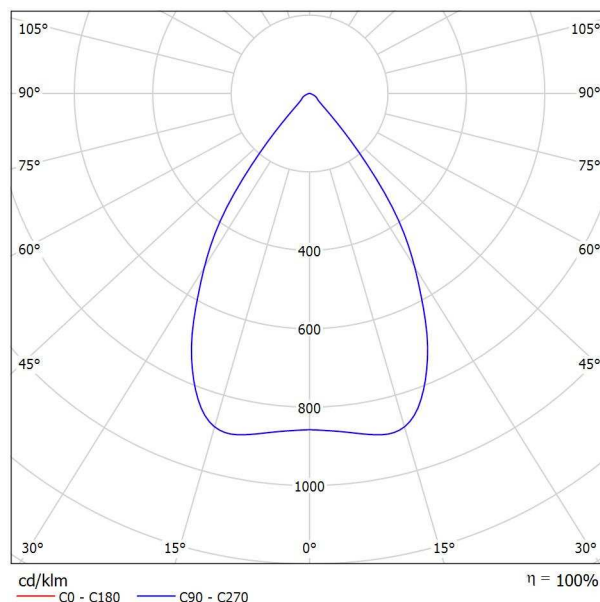
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento	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	17.7	18.4	17.9	18.6	18.8	17.7	18.4	17.9	18.6	18.8
	3H	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9
	4H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8
	6H	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8
	8H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	12H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
4H	2H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	4H	17.7	18.2	18.1	18.5	18.8	17.7	18.2	18.1	18.5	18.8
	6H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.8	17.7	18.1	18.1	18.5	18.8
	8H	17.7	18.1	18.1	18.4	18.8	17.7	18.1	18.1	18.4	18.8
	12H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	17.7	17.9	18.1	18.4	18.8	17.7	17.9	18.1	18.4	18.8
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.8	17.7	17.9	18.2	18.4	18.8
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
12H	4H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8
	8H	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8
	12H	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+3.8 -4.1					+3.8 -4.1				
S = 1.5H		+6.4 -4.5					+6.4 -4.5				
S = 2.0H		+8.3 / -5.2					+8.3 / -5.2				
Tabella standard		BK01					BK01				
Addendo di correzione		-0.3					-0.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2749lm Flusso luminoso sferico											

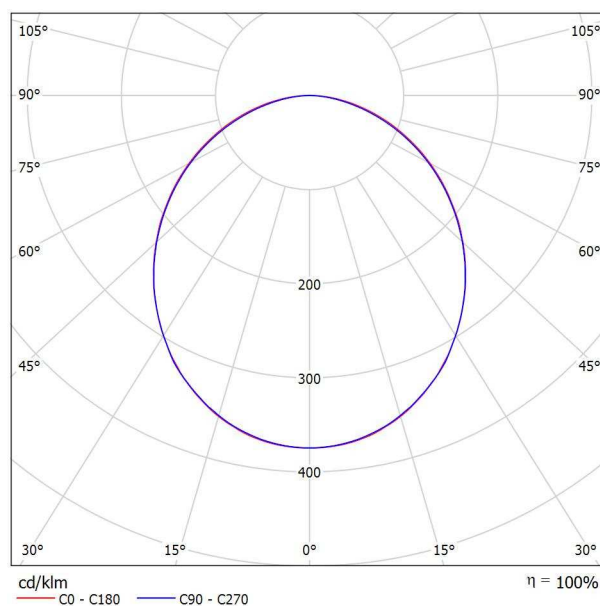
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 79 96 100 100

Emissione luminosa 1:

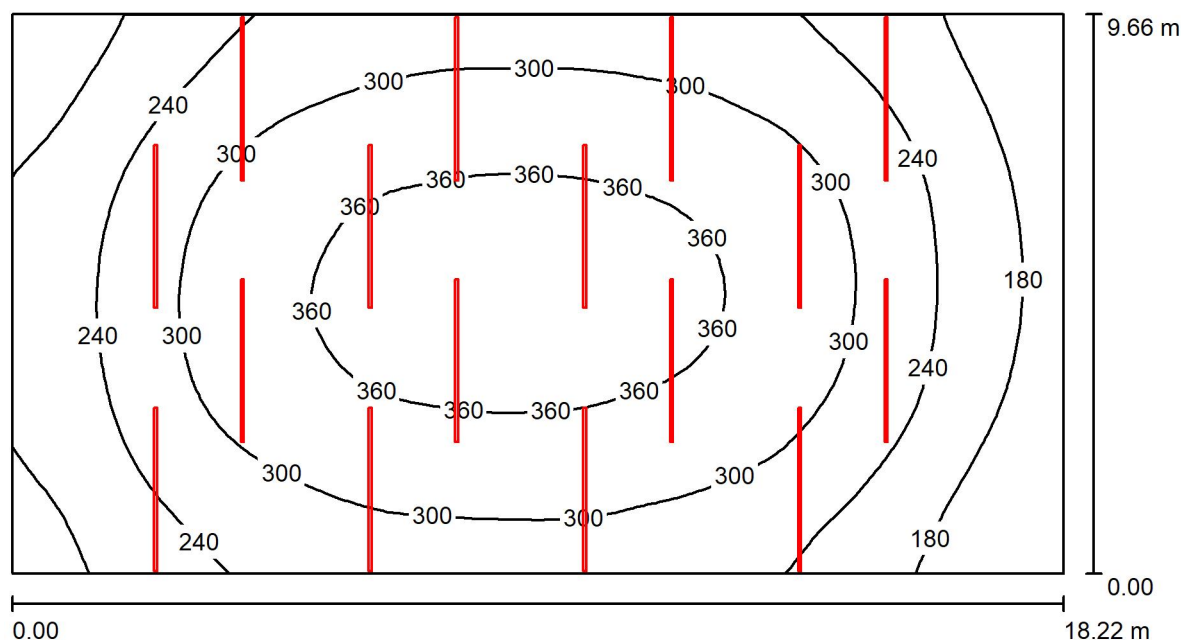
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	20.9	22.3	21.2	22.5	22.7	21.0	22.3	21.3	22.5	22.8	
	3H	22.5	23.7	22.8	23.9	24.2	22.5	23.7	22.8	23.9	24.2	
	4H	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8	
	6H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	23.5	24.6	23.9	24.9	25.2	
	8H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	23.6	24.6	24.0	25.0	25.3	
4H	12H	23.9	24.8	24.3	25.2	25.5	23.7	24.7	24.1	25.0	25.3	
	2H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3	
	3H	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0	
	4H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	24.1	24.9	24.5	25.3	25.6	
	6H	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1	
8H	8H	24.9	25.6	25.4	26.0	26.4	24.8	25.5	25.2	25.9	26.3	
	12H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	24.9	25.6	25.4	26.0	26.4	
	4H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
	6H	25.2	25.7	25.6	26.2	26.6	25.1	25.6	25.5	26.1	26.5	
	8H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7	
12H	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.5	25.9	26.0	26.4	26.9	
	4H	24.4	25.0	24.9	25.5	25.9	24.4	25.0	24.9	25.4	25.9	
	6H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.6	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	
	8H	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		8.3					8.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5192lm Flusso luminoso sferico												



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Riepilogo



Altezza locale: 5.920 m, Altezza di montaggio: 5.920 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:131

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	281	123	386	0.439
Pavimento	20	260	126	351	0.487
Soffitto	70	68	41	144	0.608
Pareti (4)	50	158	55	2056	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP (1.000)	5192	5192	63.0
Totale:			83068	83072	1008.0

Potenza allacciata specifica: $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 176.01 m^2)



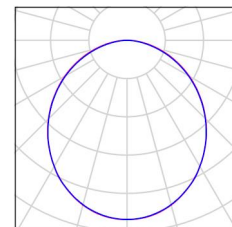
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Lista pezzi lampade

16 Pezzo NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W
3K 2811 OP
Articolo No.: 100587 2019 OP
Flusso luminoso (Lampada): 5192 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5192 lm
Potenza lampade: 63.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 79 96 100 100
Dotazione: 1 x 100587 2019 OP (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Planimetria



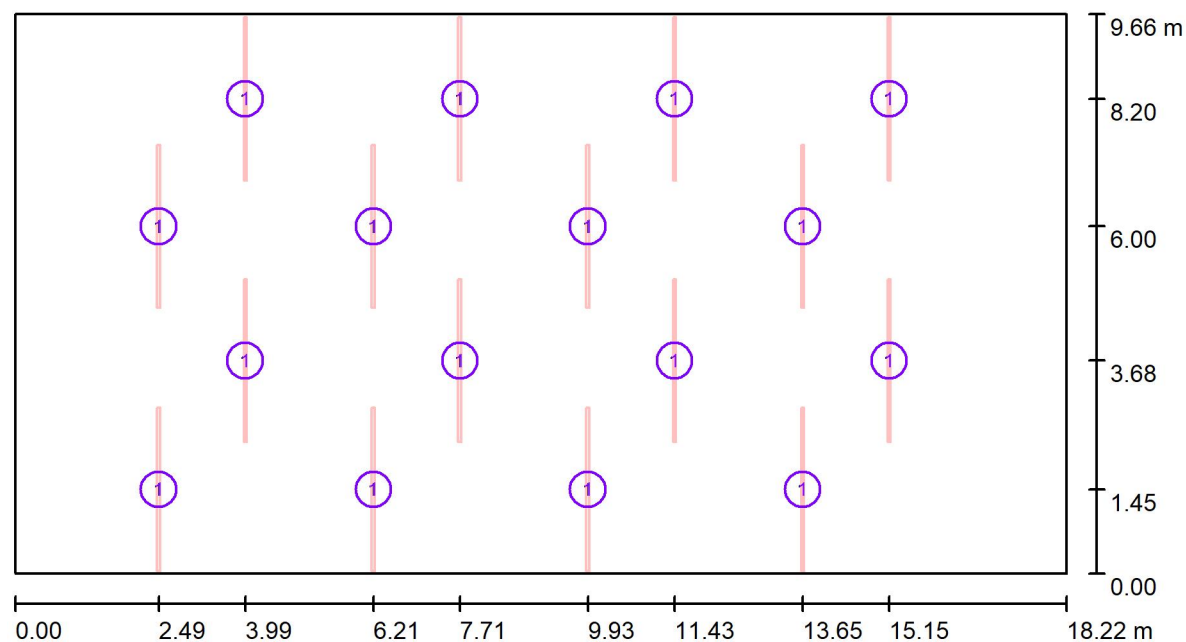
Scala 1 : 131



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 131

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	16	NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP



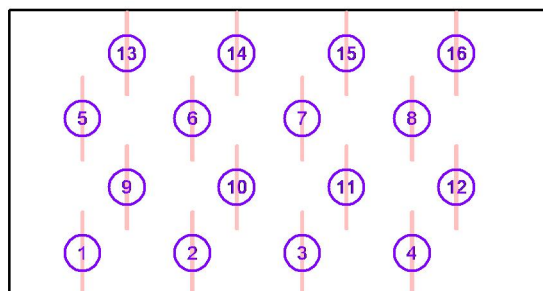
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP

5192 lm, 63.0 W, 1 x 1 x 100587 2019 OP (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.490	1.450	5.920	0.0	0.0	0.0
2	6.210	1.450	5.920	0.0	0.0	0.0
3	9.930	1.450	5.920	0.0	0.0	0.0
4	13.650	1.450	5.920	0.0	0.0	0.0
5	2.490	6.000	5.920	0.0	0.0	0.0
6	6.210	6.000	5.920	0.0	0.0	0.0
7	9.930	6.000	5.920	0.0	0.0	0.0
8	13.650	6.000	5.920	0.0	0.0	0.0
9	3.990	3.680	5.920	0.0	0.0	0.0
10	7.710	3.680	5.920	0.0	0.0	0.0
11	11.430	3.680	5.920	0.0	0.0	0.0
12	15.150	3.680	5.920	0.0	0.0	0.0
13	3.990	8.200	5.920	0.0	0.0	0.0
14	7.710	8.200	5.920	0.0	0.0	0.0
15	11.430	8.200	5.920	0.0	0.0	0.0
16	15.150	8.200	5.920	0.0	0.0	0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 83068 lm
Potenza totale: 1008.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	215	65	281	/	/
Superficie di calcolo 1	238	66	304	/	/
Pavimento	194	66	260	20	17
Soffitto	0.01	68	68	70	15
Parete 1	111	61	172	50	27
Parete 2	68	57	124	50	20
Parete 3	111	60	171	50	27
Parete 4	80	60	140	50	22

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.439 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.319 (1:3)

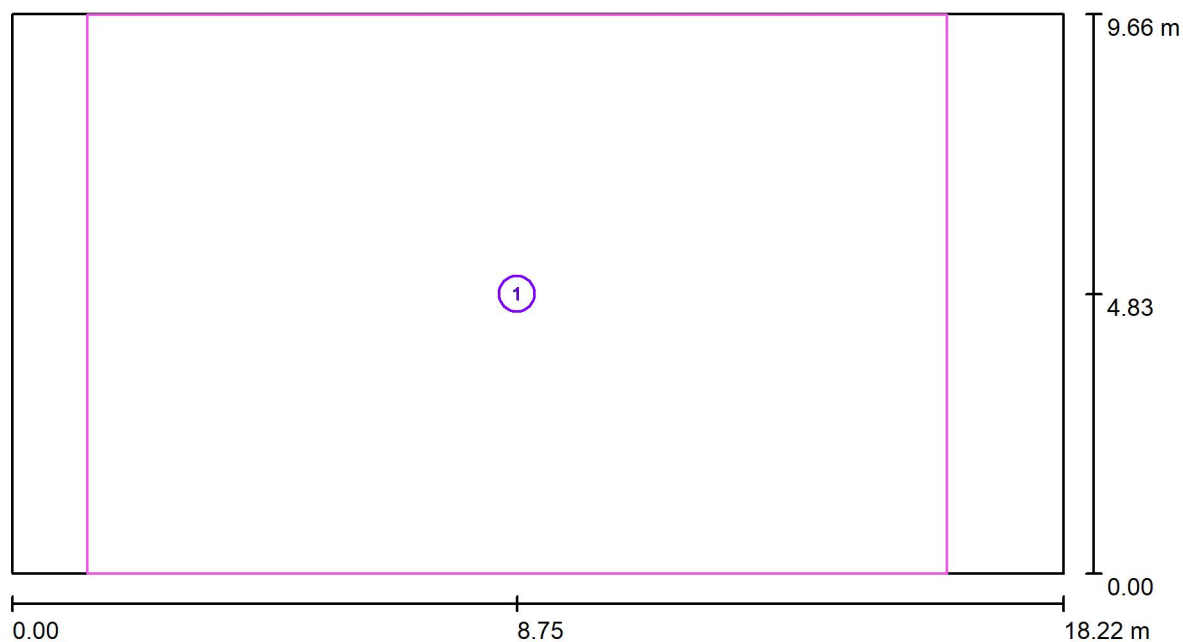
Potenza allacciata specifica: $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 176.01 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 131

Elenco superfici di calcolo

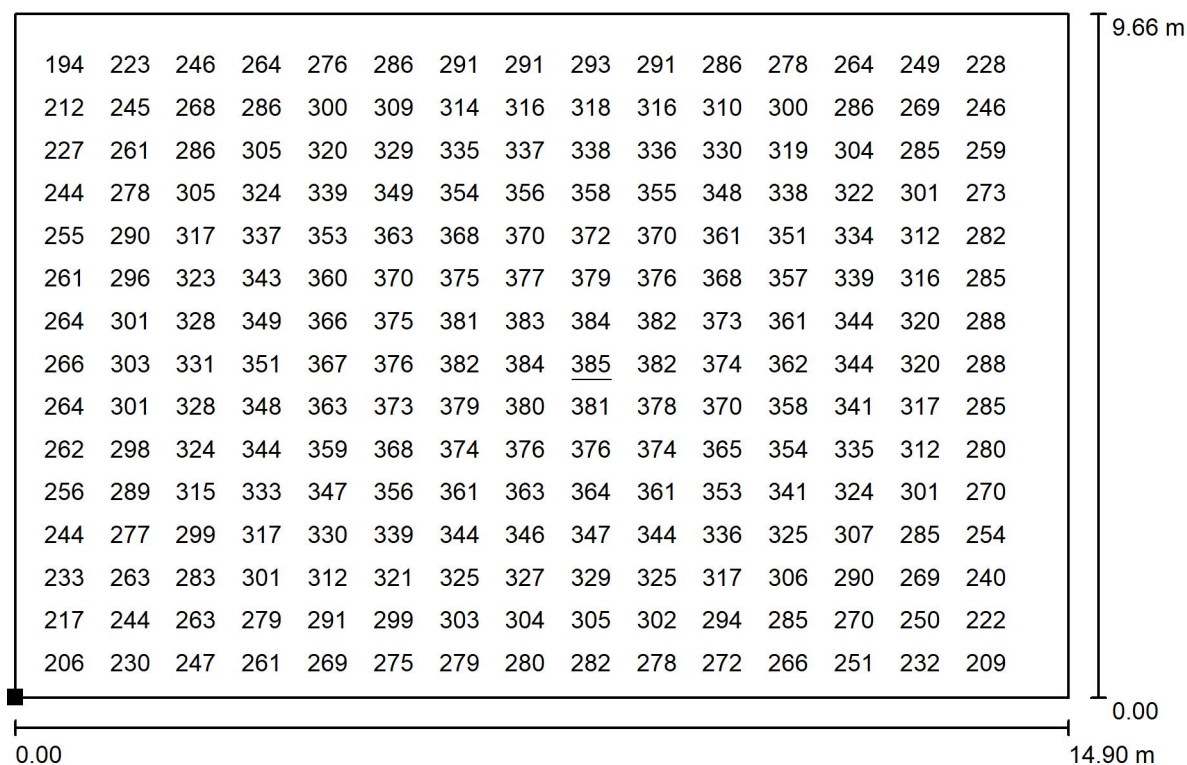
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie di calcolo 1	perpendicolare	32 x 32	304	173	385	0.571	0.450



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Superficie di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 107

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(1.300 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
304

E_{min} [lx]
173

E_{max} [lx]
385

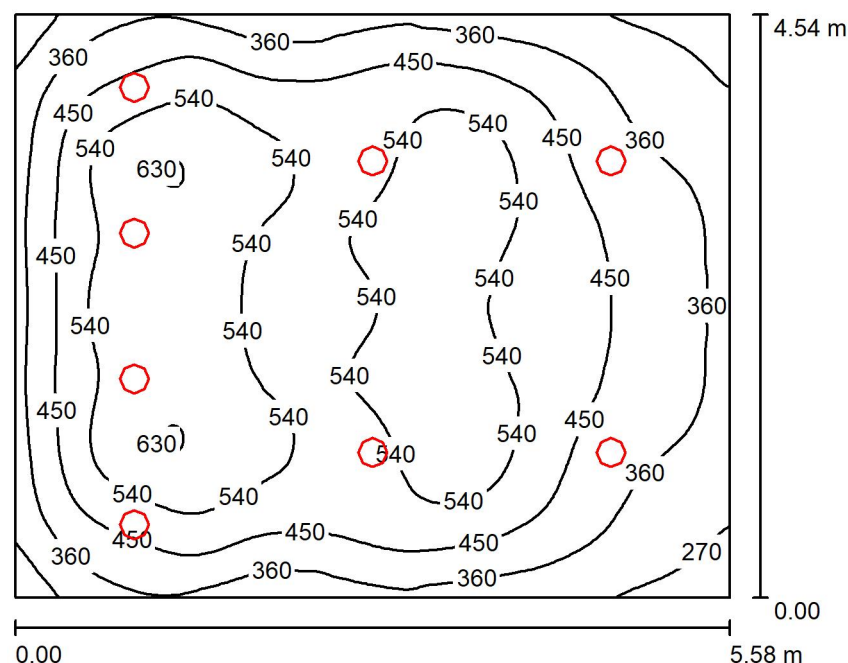
E_{min} / E_m
0.571

E_{min} / E_{max}
0.450

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Riepilogo



Altezza locale: 3.750 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	465	199	635	0.427
Pavimento	20	413	203	573	0.492
Soffitto	70	48	48	48	1.000
Pareti (4)	50	134	48	328	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K (0.500)	2749	2749	25.0
2	4	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K (1.000)	2749	2749	25.0
Totale:			21988	21992	200.0

Potenza allacciata specifica: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.33 m^2)



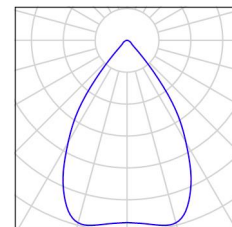
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lista pezzi lampade

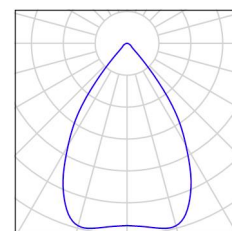
4 Pezzo NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
Articolo No.: 104201
Flusso luminoso (Lampada): 2749 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2749 lm
Potenza lampade: 25.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100
Dotazione: 1 x 104201 (Fattore di correzione 0.500).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



4 Pezzo NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
Articolo No.: 104201
Flusso luminoso (Lampada): 2749 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2749 lm
Potenza lampade: 25.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100
Dotazione: 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Planimetria



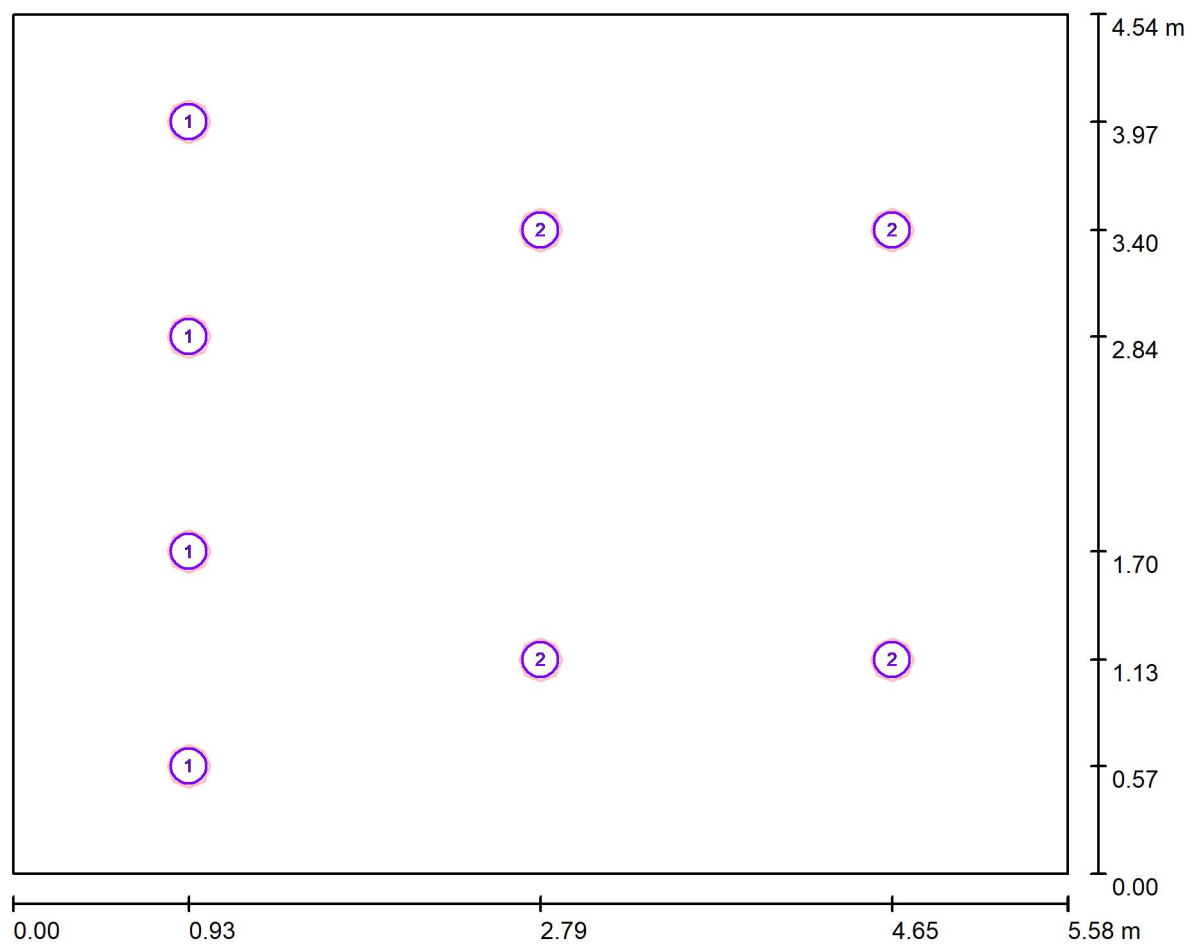
Scala 1 : 40



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
2	4	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K



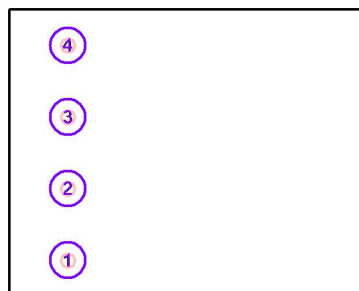
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

2749 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 104201 (Fattore di correzione 0.500).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.930	0.567	2.700	0.0	0.0	90.0
2	0.930	1.702	2.700	0.0	0.0	90.0
3	0.930	2.837	2.700	0.0	0.0	90.0
4	0.930	3.972	2.700	0.0	0.0	90.0



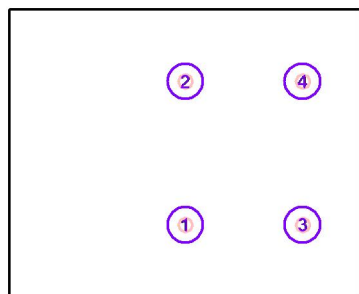
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

2749 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.790	1.130	3.100	0.0	0.0	90.0
2	2.790	3.400	3.100	0.0	0.0	90.0
3	4.650	1.130	3.500	0.0	0.0	90.0
4	4.650	3.400	3.500	0.0	0.0	90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 21988 lm
Potenza totale: 200.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	407	58	465	/	/
Pavimento	348	65	413	20	26
Soffitto	0.00	48	48	70	11
Parete 1	69	65	135	50	21
Parete 2	64	61	126	50	20
Parete 3	69	66	134	50	21
Parete 4	73	70	142	50	23

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.427 (1:2)

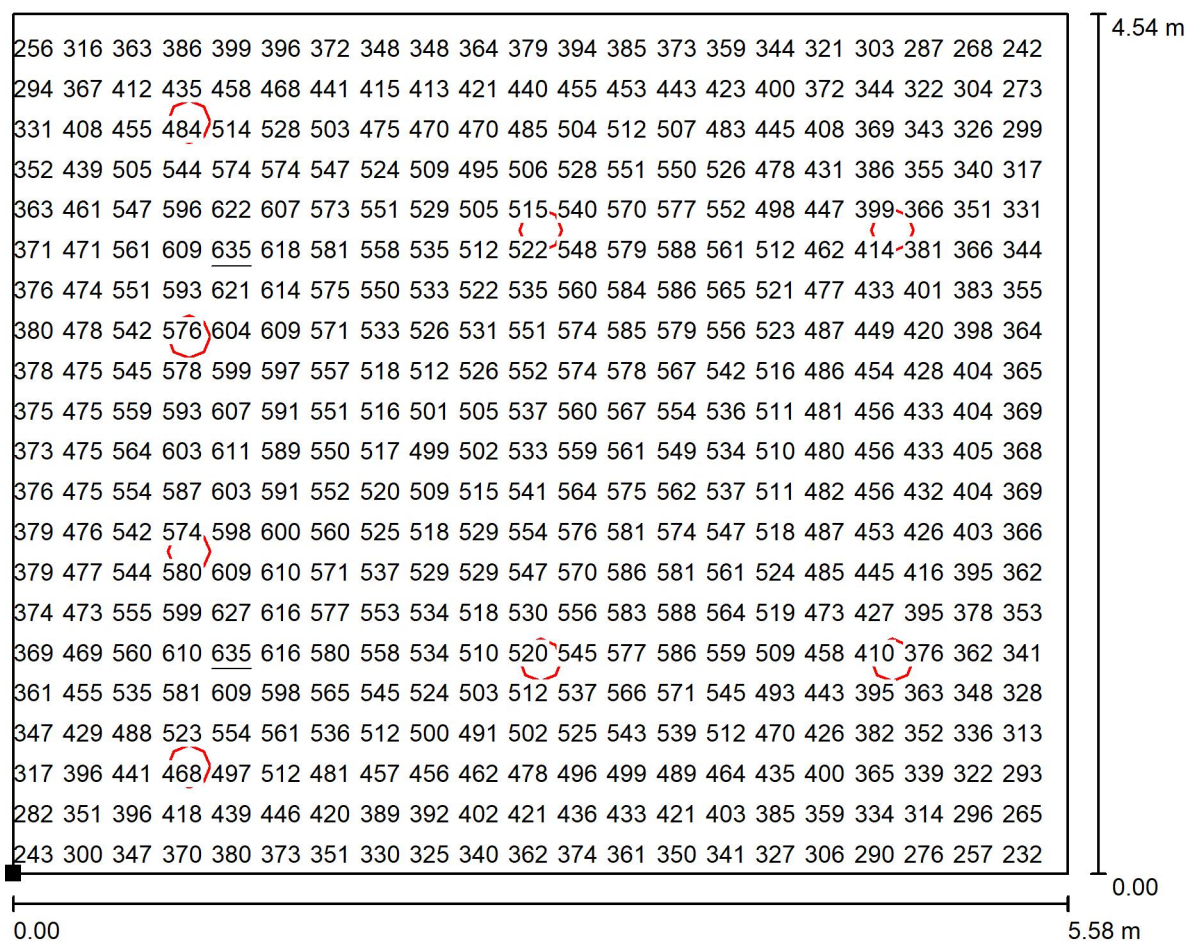
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.313 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.33 m^2)

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
465

E_{min} [lx]
199

E_{max} [lx]
635

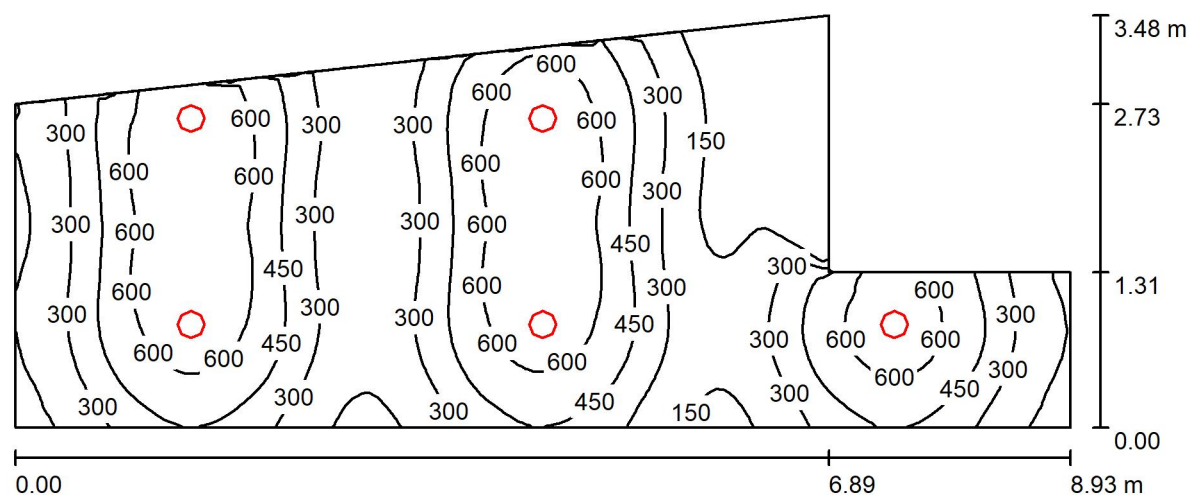
E_{min} / E_m
0.427

E_{min} / E_{max}
0.313

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	394	24	749	0.060
Pavimento	20	341	46	517	0.135
Soffitto	70	62	34	132	0.558
Pareti (6)	50	121	36	2017	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K (1.000)	2749	2749	25.0
Totale:			13743	13745	125.0

Potenza allacciata specifica: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.07 m^2)



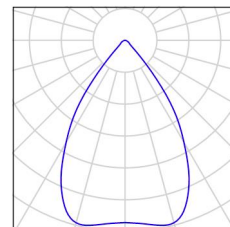
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Lista pezzi lampade

5 Pezzo NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
Articolo No.: 104201
Flusso luminoso (Lampada): 2749 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2749 lm
Potenza lampade: 25.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100
Dotazione: 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

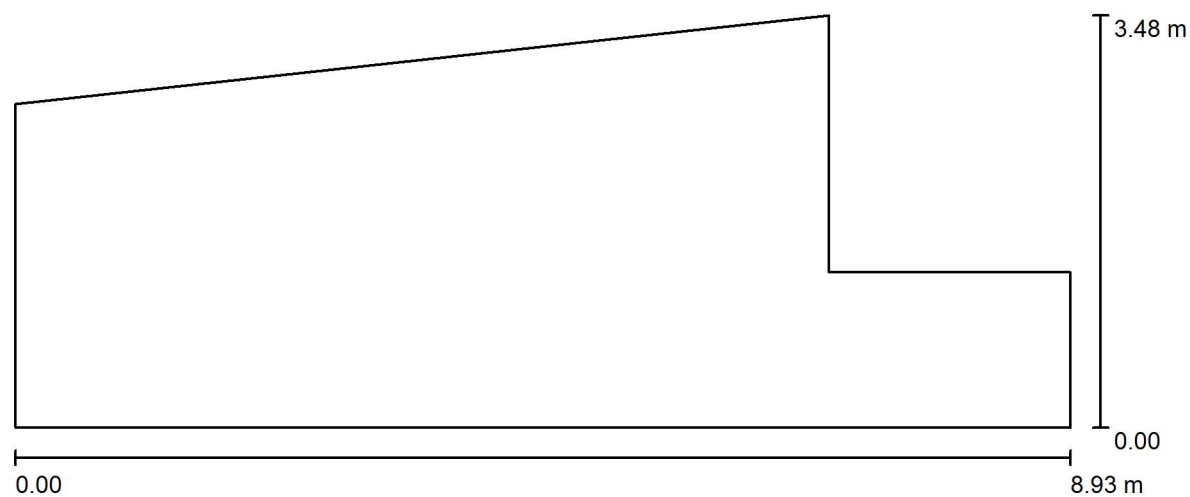




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Planimetria



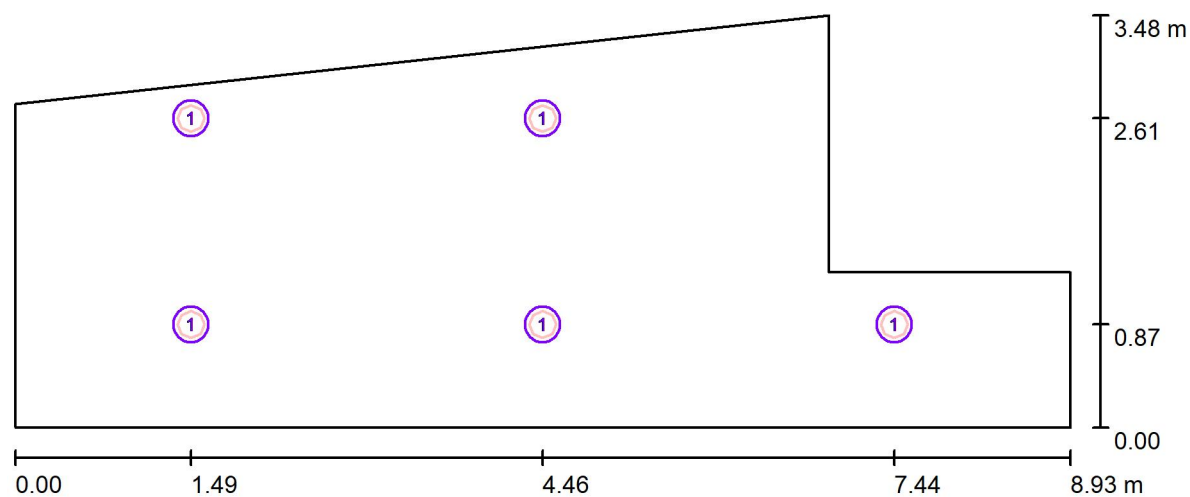
Scala 1 : 64



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 64

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	5	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K



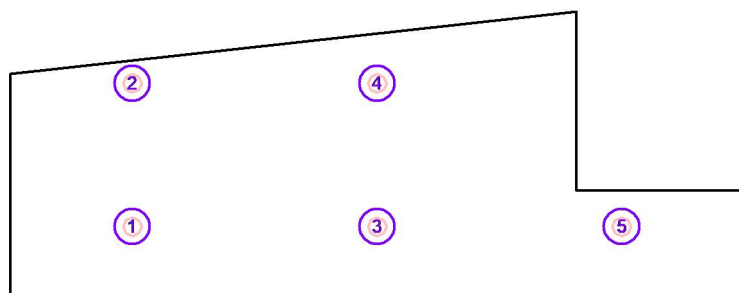
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

2749 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.488	0.870	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1.488	2.610	2.700	0.0	0.0	90.0
3	4.465	0.870	2.700	0.0	0.0	90.0
4	4.465	2.610	2.700	0.0	0.0	90.0
5	7.442	0.870	2.700	0.0	0.0	90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13743 lm
Potenza totale: 125.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	340	54	394	/	/
Pavimento	285	57	341	20	22
Soffitto	0.02	62	62	70	14
Parete 1	60	62	122	50	19
Parete 2	30	54	84	50	13
Parete 3	119	55	174	50	28
Parete 4	6.86	45	52	50	8.33
Parete 5	87	55	142	50	23
Parete 6	36	61	97	50	15

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.060 (1:17)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.032 (1:32)

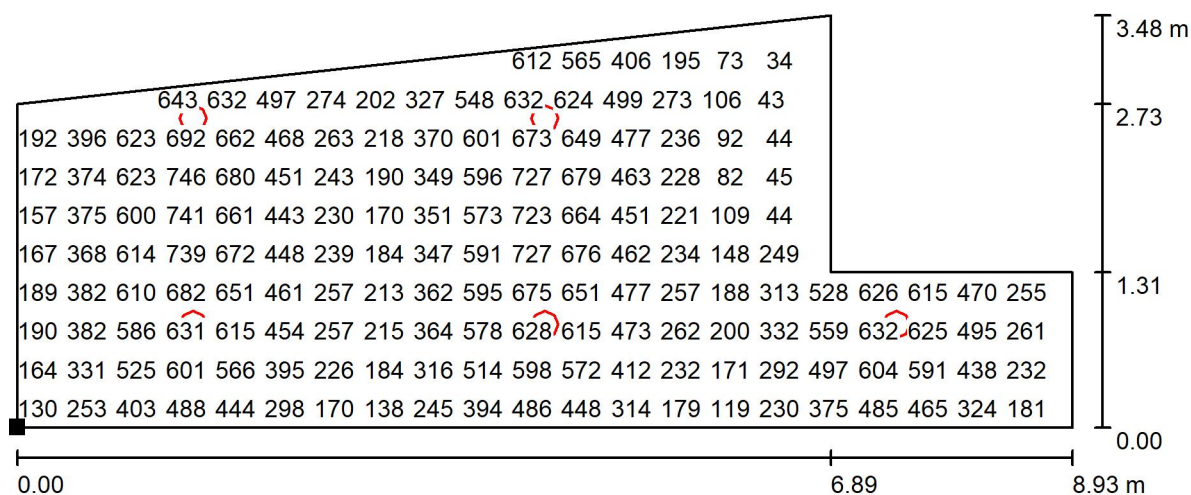
Potenza allacciata specifica: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.07 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



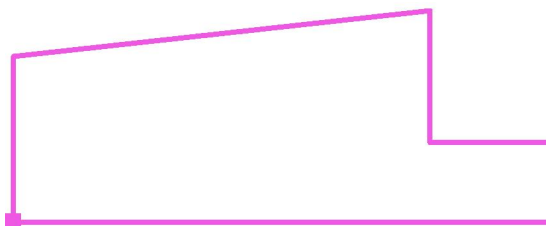
Valori in Lux, Scala 1 : 64

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
394

E_{min} [lx]
24

E_{max} [lx]
749

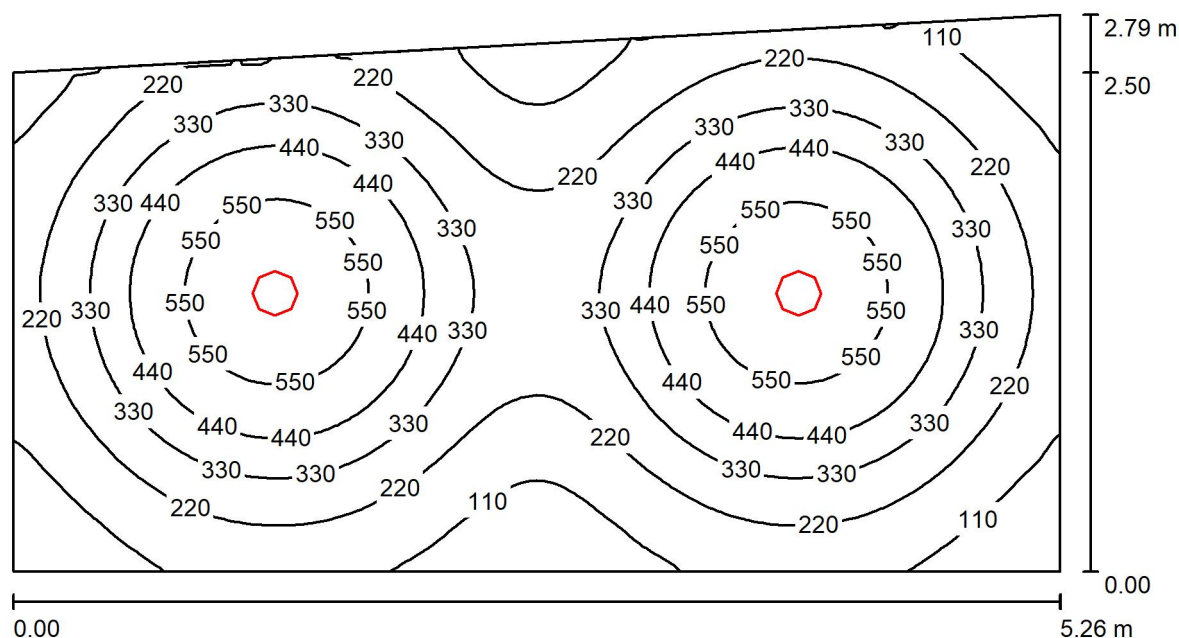
E_{min} / E_m
0.060

E_{min} / E_{max}
0.032

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	307	45	581	0.148
Pavimento	20	254	111	339	0.435
Soffitto	70	34	25	40	0.722
Pareti (4)	50	67	25	160	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K (1.000)	2749	2749	25.0
Totale:			5497	5498	50.0

Potenza allacciata specifica: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.91 m^2)



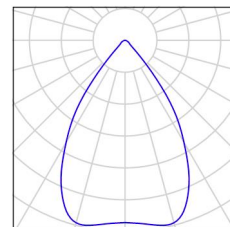
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Lista pezzi lampade

2 Pezzo NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
Articolo No.: 104201
Flusso luminoso (Lampada): 2749 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2749 lm
Potenza lampade: 25.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100
Dotazione: 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

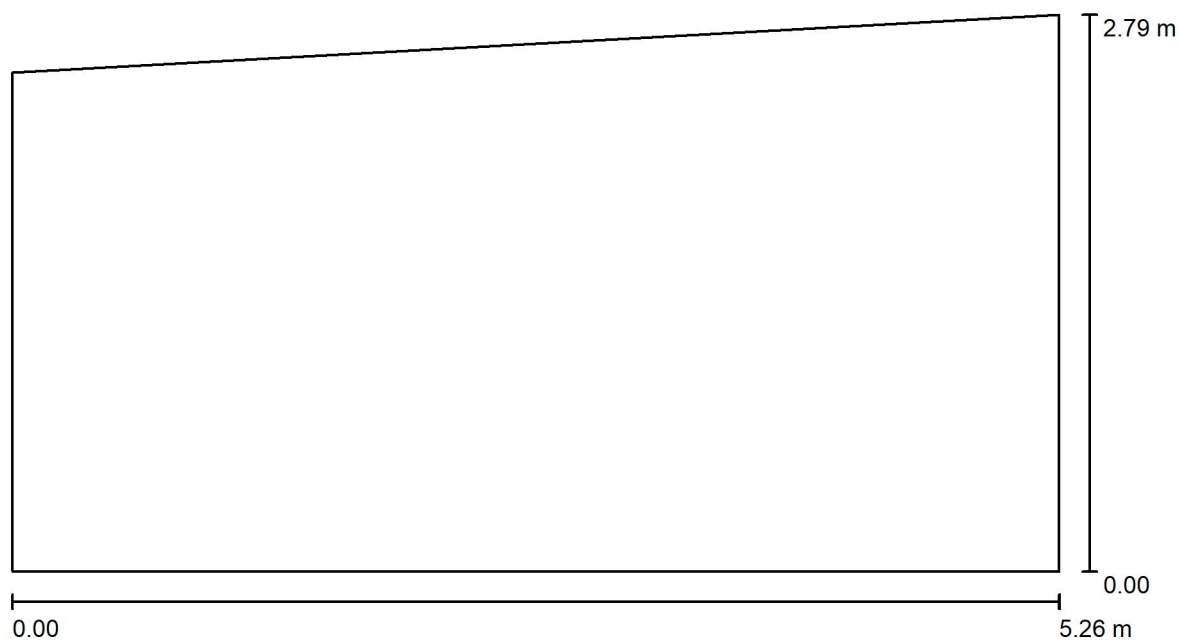




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Planimetria



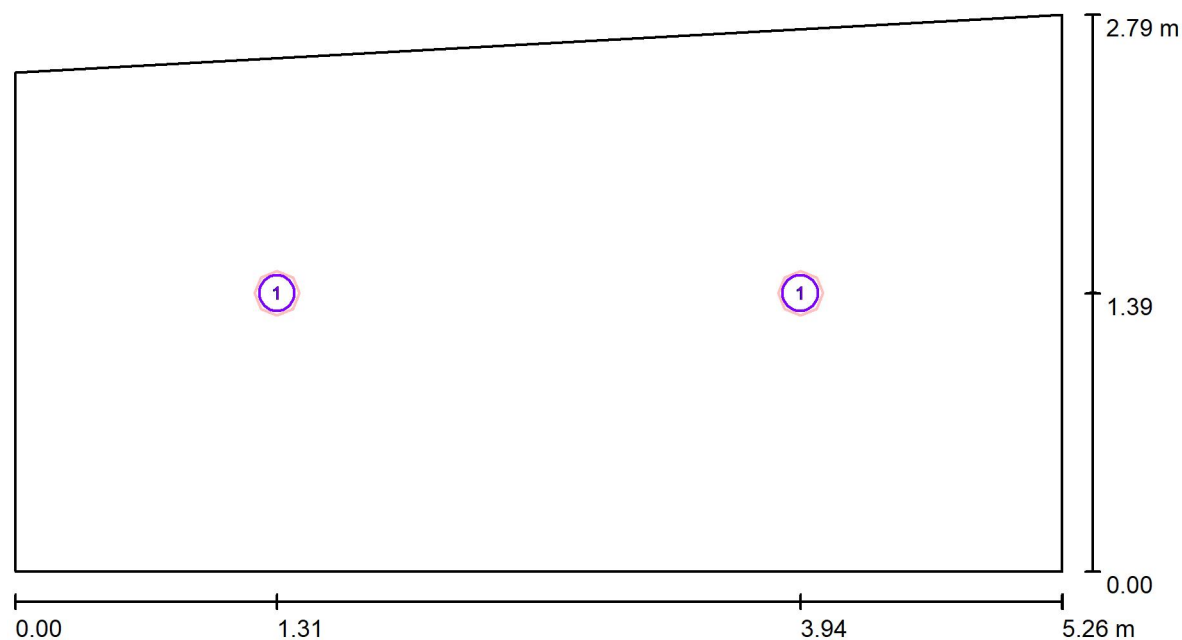
Scala 1 : 38



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 38

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K



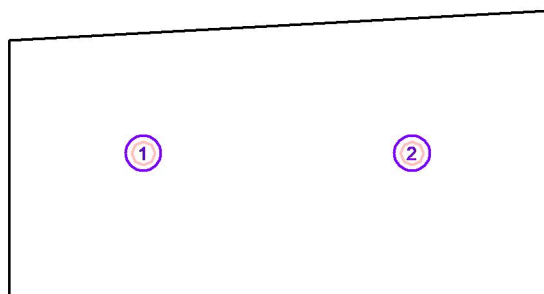
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

2749 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.315	1.395	2.700	0.0	0.0	90.0
2	3.945	1.395	2.700	0.0	0.0	90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5497 lm
Potenza totale: 50.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	280	26	307	/	/
Pavimento	218	36	254	20	16
Soffitto	0.01	34	34	70	7.68
Parete 1	28	35	64	50	10
Parete 2	30	33	63	50	10
Parete 3	36	35	72	50	11
Parete 4	32	34	67	50	11

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.148 (1:7)

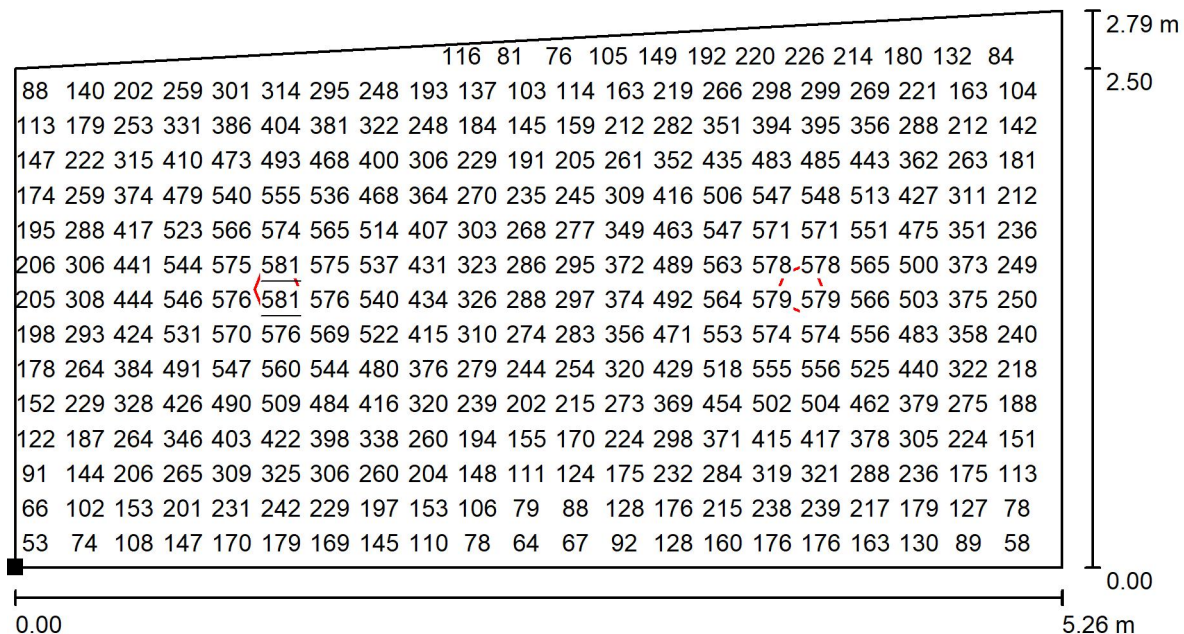
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.078 (1:13)

Potenza allacciata specifica: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.91 m^2)

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 38

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

$$E_m [Ix]$$
$$E_{\min} [Ix] = 45$$
$$E_{\max} [Ix]$$

581

$$E_{\min} / E_m$$

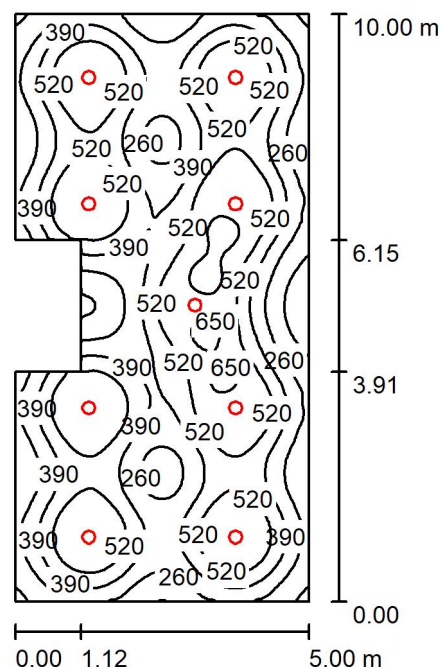
$$0.148$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.078

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:129

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	420	73	687	0.173
Pavimento	20	378	172	527	0.455
Soffitto	70	60	41	74	0.679
Pareti (8)	50	103	45	454	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K (1.000)	2749	2749	25.0
Totale:			24737	24741	225.0

Potenza allacciata specifica: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.49 m^2)



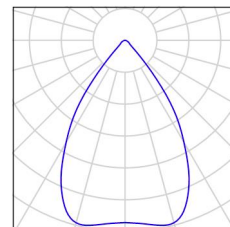
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Lista pezzi lampade

9 Pezzo NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
Articolo No.: 104201
Flusso luminoso (Lampada): 2749 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2749 lm
Potenza lampade: 25.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100
Dotazione: 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

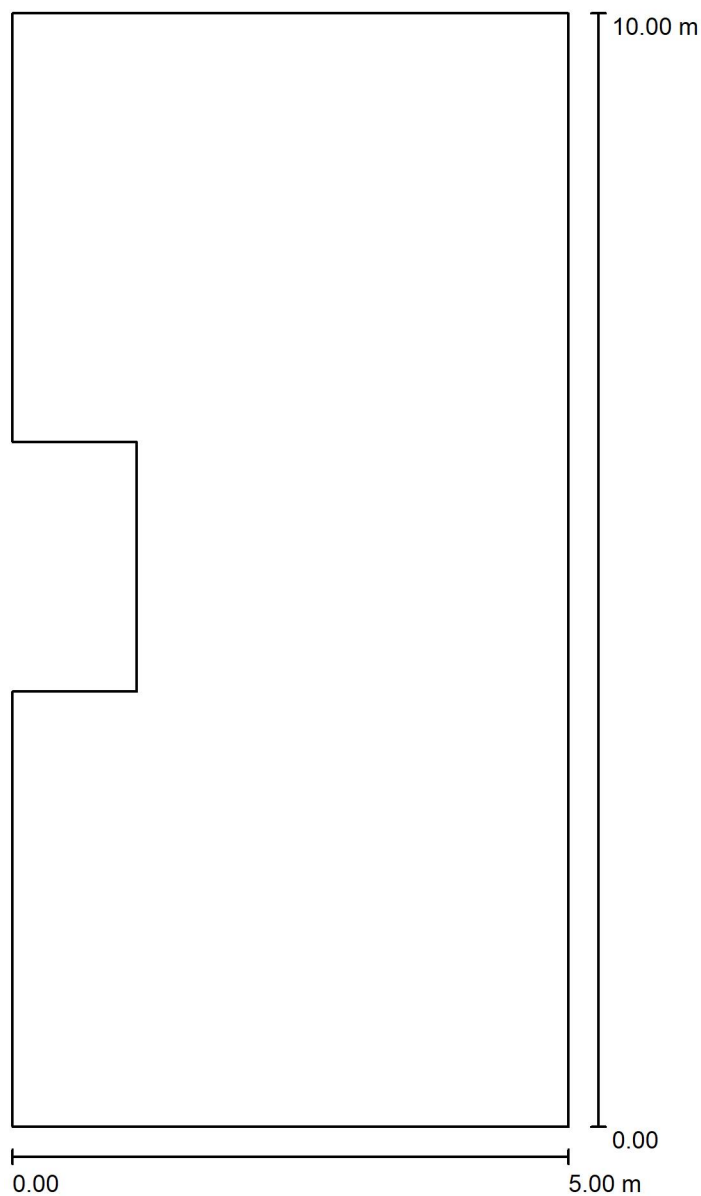




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Planimetria



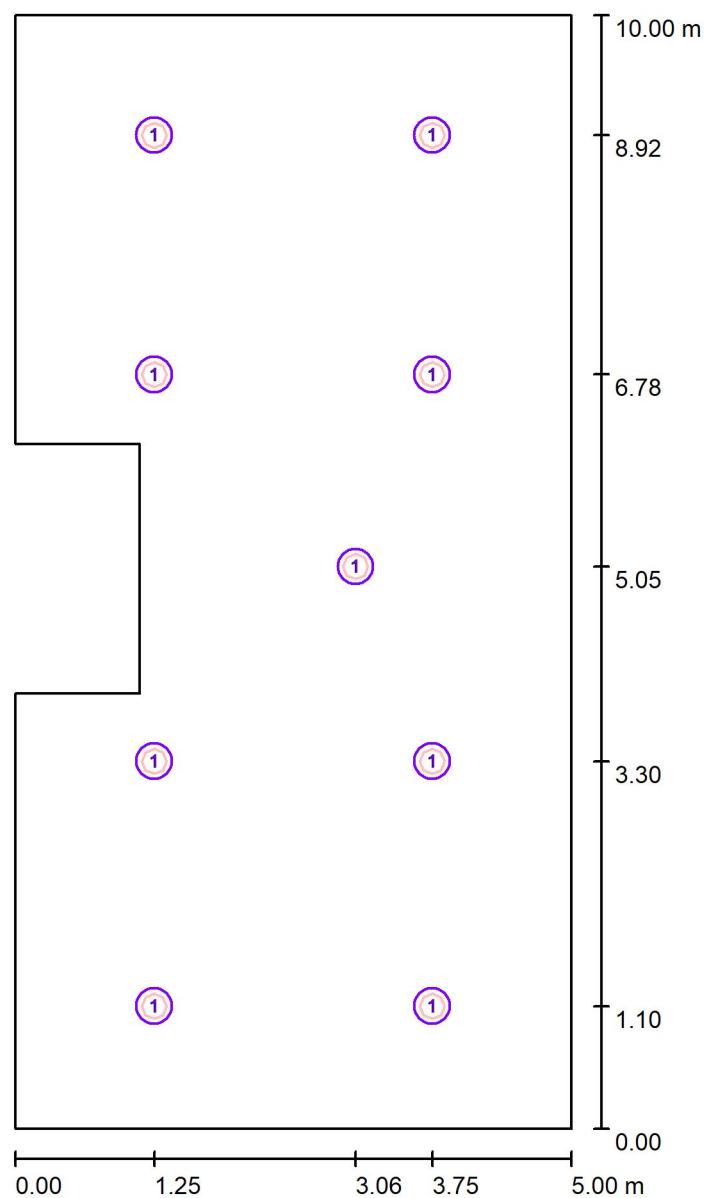
Scala 1 : 68



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 68

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	9	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K



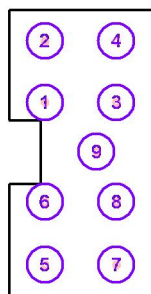
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

2749 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	6.775	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1.250	8.925	2.700	0.0	0.0	0.0
3	3.750	6.775	2.700	0.0	0.0	0.0
4	3.750	8.925	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1.250	1.100	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1.250	3.300	2.700	0.0	0.0	0.0
7	3.750	1.100	2.700	0.0	0.0	0.0
8	3.750	3.300	2.700	0.0	0.0	0.0
9	3.060	5.050	2.700	0.0	0.0	0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 24737 lm
Potenza totale: 225.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	377	43	420	/	/
Pavimento	329	50	378	20	24
Soffitto	0.02	60	60	70	13
Parete 1	51	53	103	50	16
Parete 2	44	55	99	50	16
Parete 3	53	53	106	50	17
Parete 4	47	56	102	50	16
Parete 5	80	55	135	50	21
Parete 6	24	58	82	50	13
Parete 7	81	56	138	50	22
Parete 8	46	55	100	50	16

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.173 (1:6)

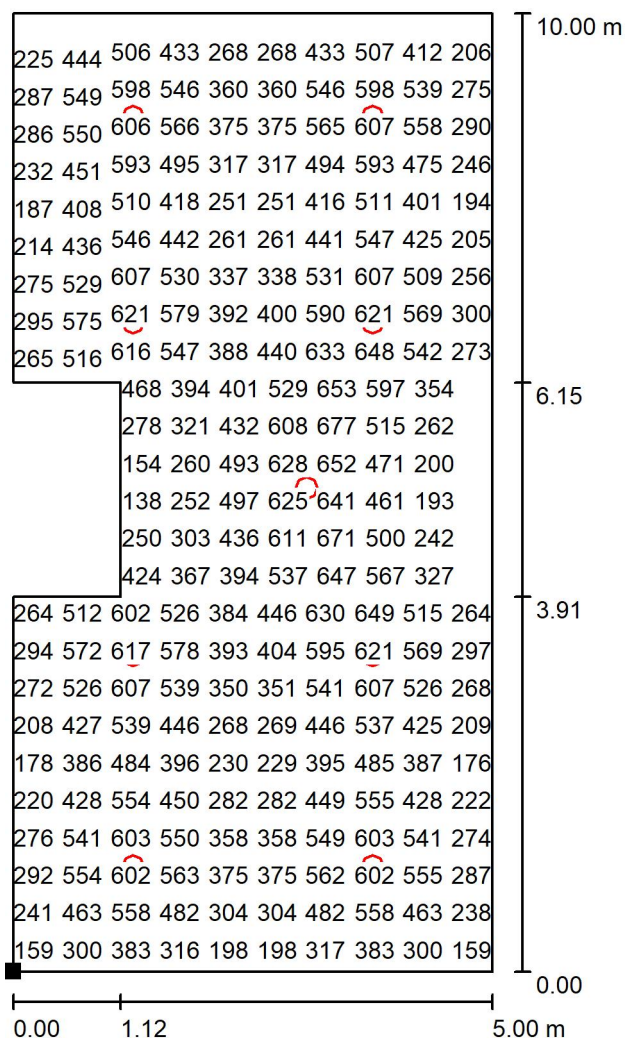
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.106 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.49 m^2)

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



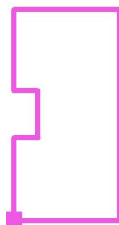
Valori in Lux, Scala 1 : 79

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
73

E_{max} [lx]
687

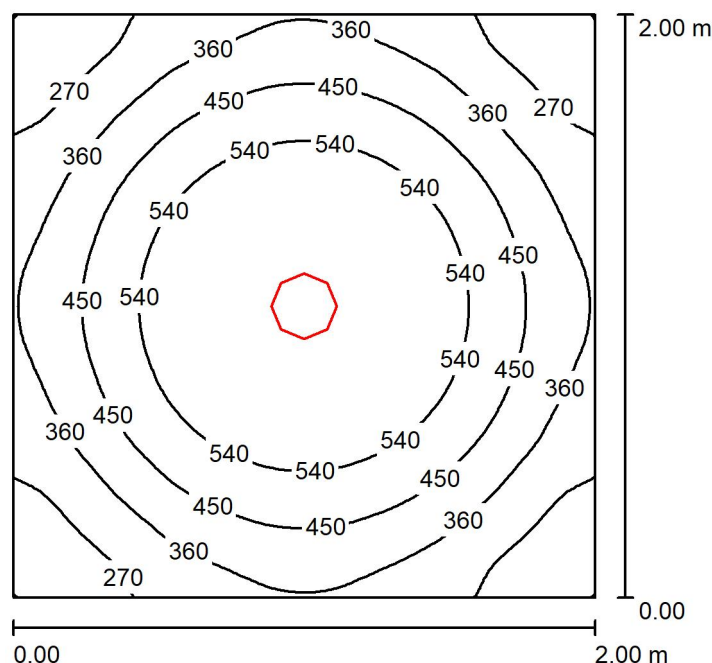
E_{min} / E_m
0.173

E_{min} / E_{max}
0.106

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	431	179	597	0.416
Pavimento	20	292	205	322	0.704
Soffitto	70	43	34	49	0.782
Pareti (4)	50	112	33	223	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K (1.000)	2749	2749	25.0
Totale:			2749	2749	25.0

Potenza allacciata specifica: $6.25 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.00 m^2)



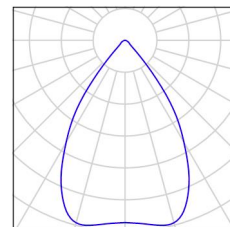
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Lista pezzi lampade

1 Pezzo NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K
Articolo No.: 104201
Flusso luminoso (Lampada): 2749 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2749 lm
Potenza lampade: 25.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100
Dotazione: 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

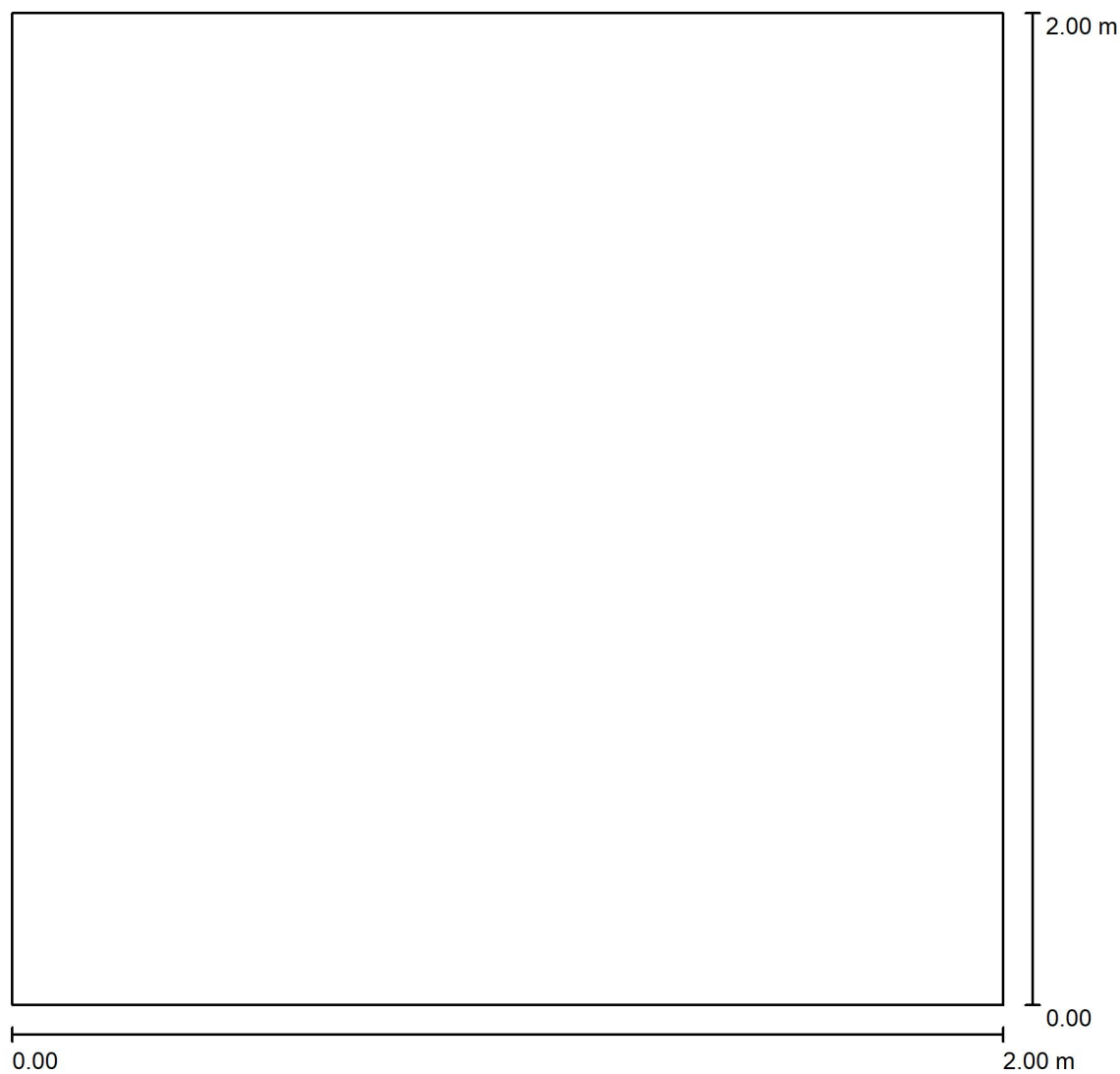




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Planimetria



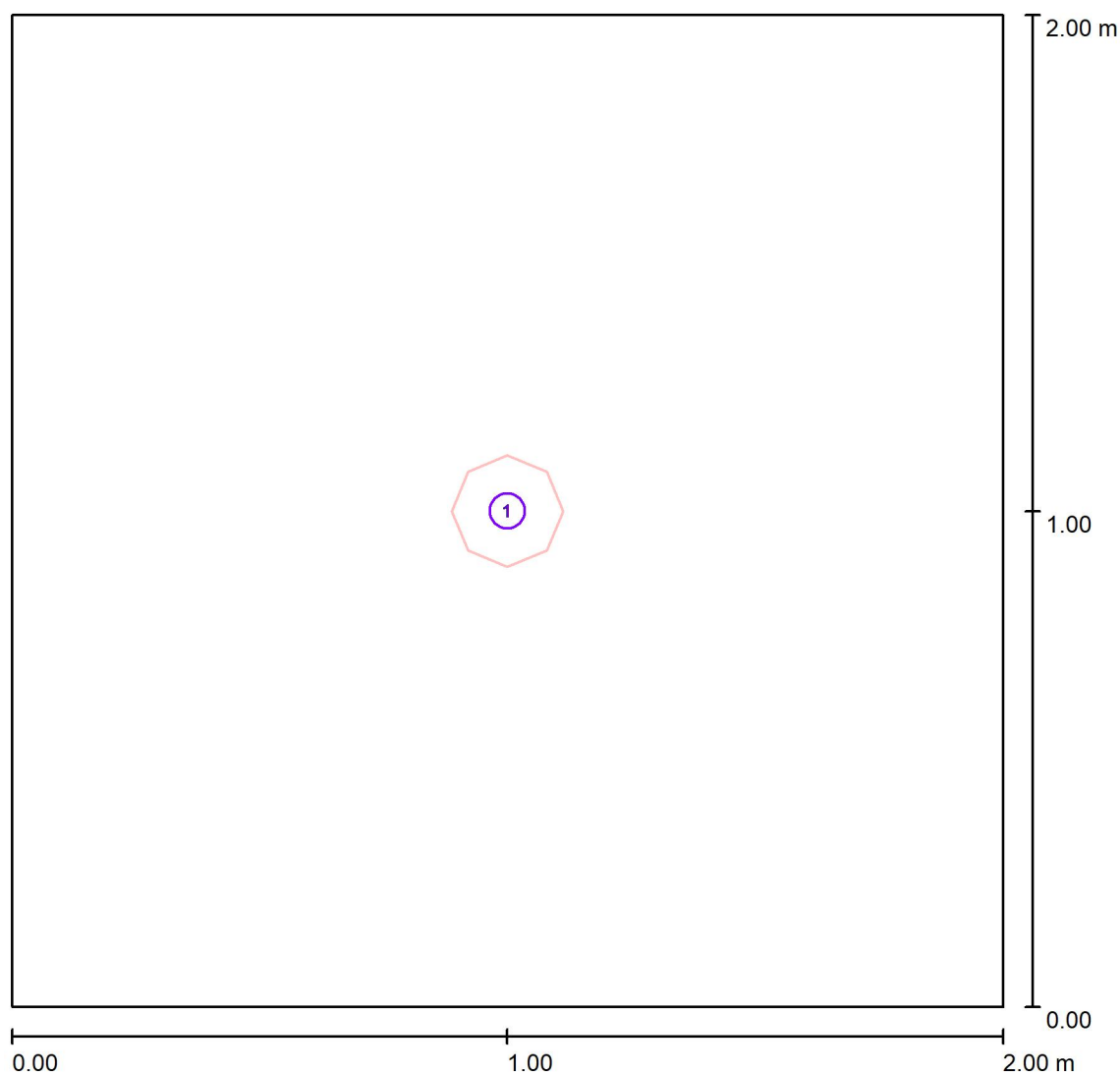
Scala 1 : 15



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 15

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K



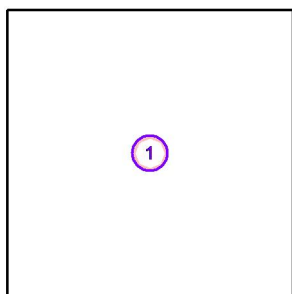
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K

2749 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 104201 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.000	1.000	2.700	0.0	0.0	0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 2749 lm
Potenza totale: 25.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	377	54	431	/	/
Pavimento	227	64	292	20	19
Soffitto	0.02	43	43	70	9.63
Parete 1	60	53	112	50	18
Parete 2	60	53	113	50	18
Parete 3	60	53	113	50	18
Parete 4	60	52	112	50	18

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.416 (1:2)

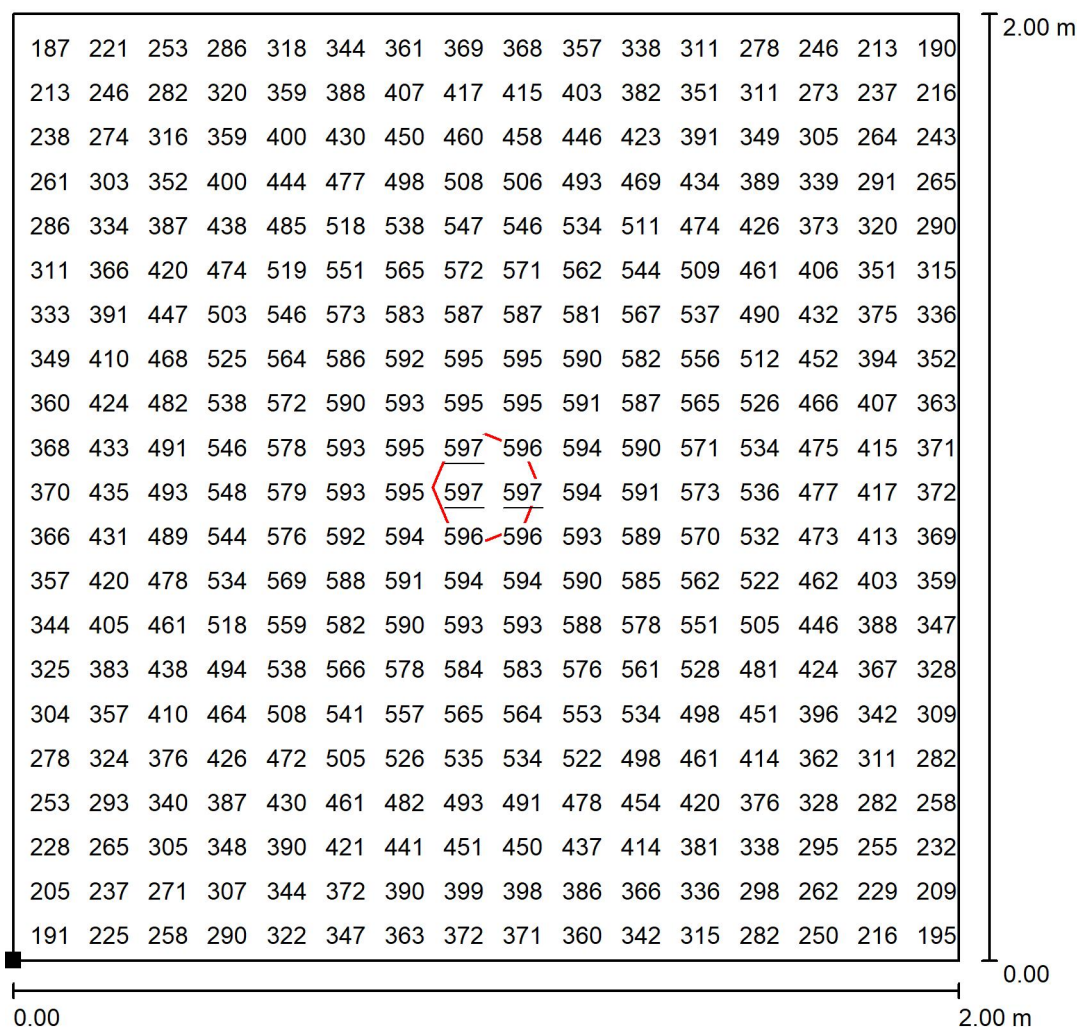
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.300 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $6.25 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.00 m^2)

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

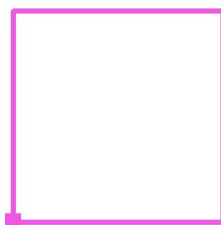
Cinematografo / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
431

E_{min} [lx]
179

E_{max} [lx]
597

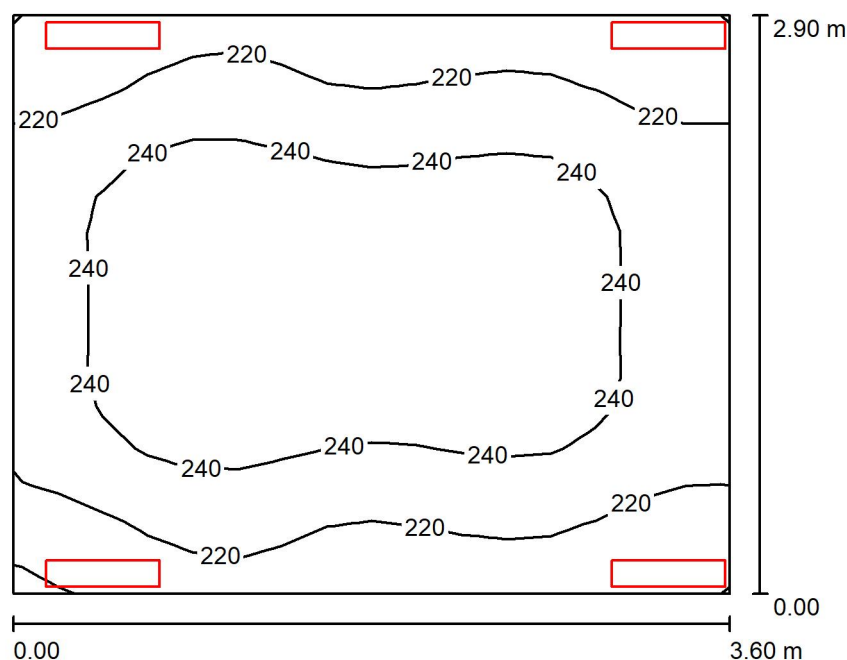
E_{min} / E_m
0.416

E_{min} / E_{max}
0.300

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	233	190	258	0.814
Pavimento	20	172	145	191	0.844
Soffitto	70	574	181	1951	0.314
Pareti (4)	50	326	90	8317	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 16 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560 (1.000)	2813	2813	21.0
Totale:			11251	11252	84.0

Potenza allacciata specifica: $8.05 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.44 m^2)



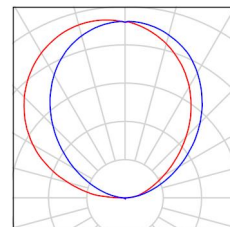
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Lista pezzi lampade

4 Pezzo NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560
Articolo No.: 100401
Flusso luminoso (Lampada): 2813 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2813 lm
Potenza lampade: 21.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 1
CIE Flux Code: 26 50 72 01 100
Dotazione: 1 x 100401 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Planimetria



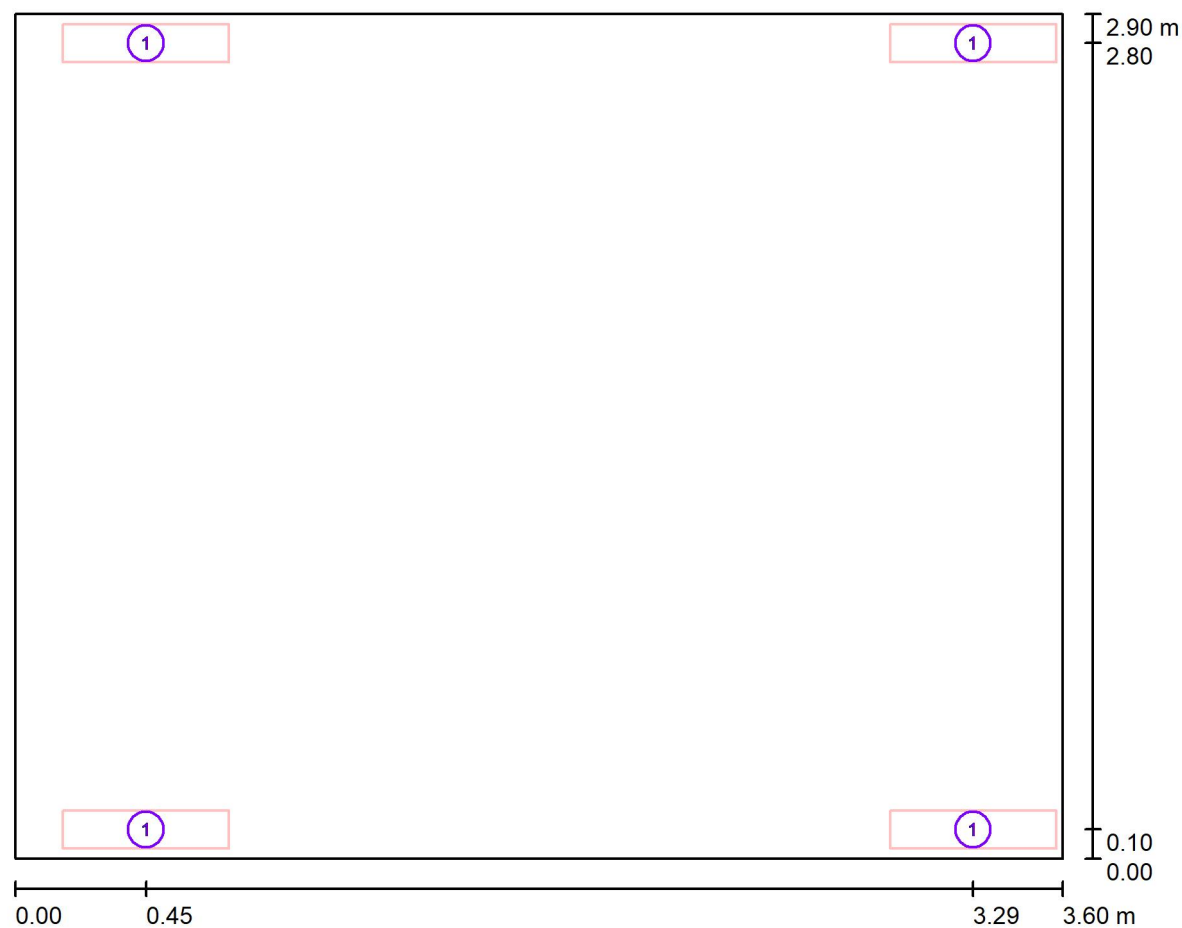
Scala 1 : 26



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560



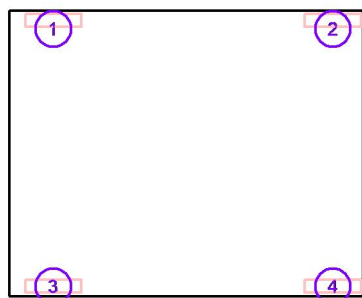
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Lampade (lista coordinate)

NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560

2813 lm, 21.0 W, 1 x 1 x 100401 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.450	2.800	2.000	0.0	0.0	90.0
2	3.292	2.800	2.000	0.0	0.0	90.0
3	0.450	0.100	2.000	0.0	0.0	-90.0
4	3.292	0.100	2.000	0.0	0.0	-90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11251 lm
Potenza totale: 84.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	1.46	231	233	/	/
Pavimento	0.99	171	172	20	11
Soffitto	408	167	574	70	128
Parete 1	152	187	339	50	54
Parete 2	131	199	330	50	52
Parete 3	152	187	339	50	54
Parete 4	92	198	289	50	46

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.814 (1:1)

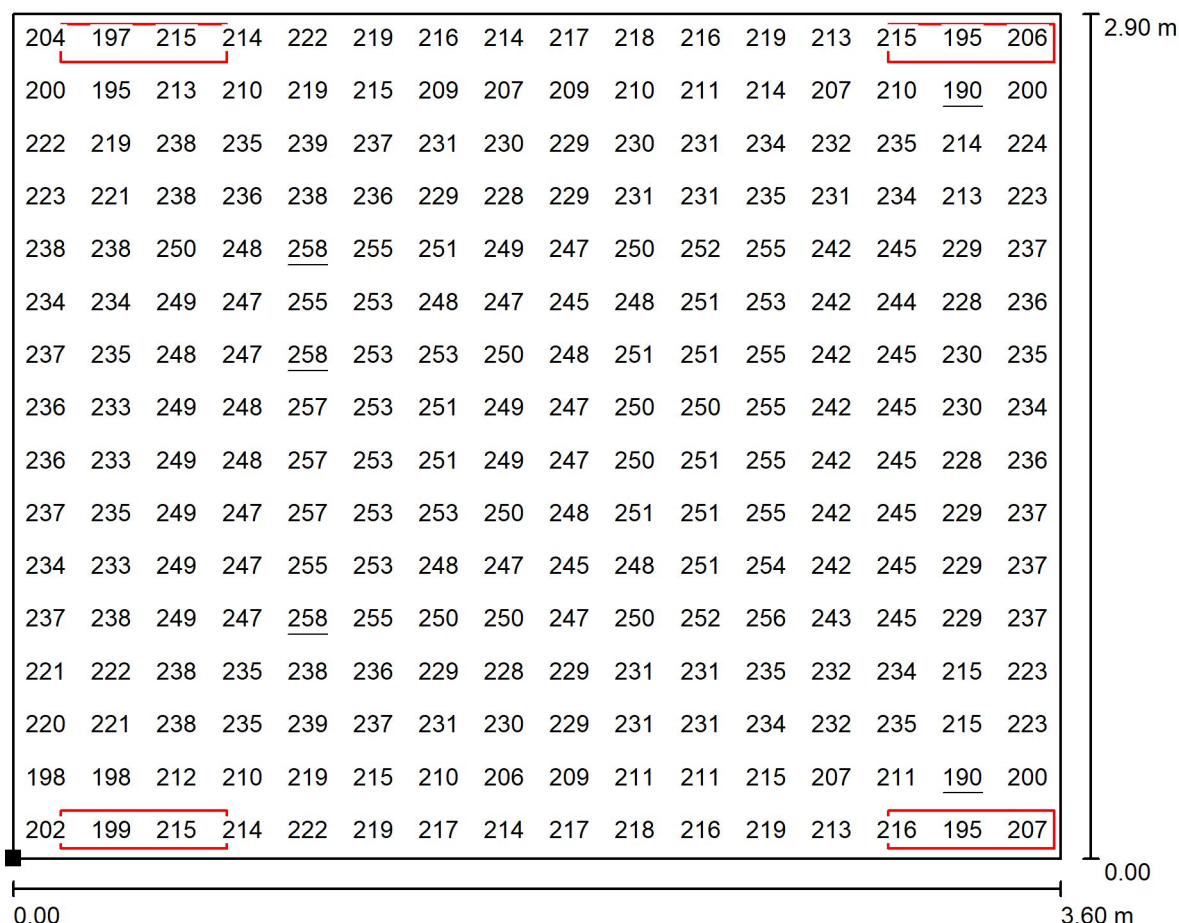
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.735 (1:1)

Potenza allacciata specifica: $8.05 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.44 m^2)

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 26

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
233

E_{min} [lx]
190

E_{max} [lx]
258

E_{min} / E_m
0.814

E_{min} / E_{max}
0.735

Adeguamento normativo cinema di Dosolo

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 26.12.2021
Redattore: Per. Ind. Enrico Taino



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Indice

Adeguamento normativo cinema di Dosolo

Copertina progetto	1
Indice	2
OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC	
Scheda tecnica apparecchio	4
NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560	
Scheda tecnica apparecchio	5
NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K	
Scheda tecnica apparecchio	6
NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP	
Scheda tecnica apparecchio	7
Sala	
Riepilogo	8
Lista pezzi lampade	9
Planimetria	10
Lampade (planimetria)	11
Lampade (lista coordinate)	12
Risultati illuminotecnici	13
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	14
Backstage	
Riepilogo	15
Lista pezzi lampade	16
Planimetria	17
Lampade (planimetria)	18
Lampade (lista coordinate)	19
Risultati illuminotecnici	20
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	21
Corridoio	
Riepilogo	22
Lista pezzi lampade	23
Planimetria	24
Lampade (planimetria)	25
Lampade (lista coordinate)	26
Risultati illuminotecnici	27
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	28
Biglietteria	
Riepilogo	29
Lista pezzi lampade	30
Planimetria	31
Lampade (planimetria)	32
Lampade (lista coordinate)	33
Risultati illuminotecnici	34
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	35
Sala associazioni	
Riepilogo	36
Lista pezzi lampade	37



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Indice

Planimetria	38
Lampade (planimetria)	39
Lampade (lista coordinate)	40
Risultati illuminotecnici	41
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	42
Cinematografo	
Riepilogo	43
Lista pezzi lampade	44
Planimetria	45
Lampade (planimetria)	46
Lampade (lista coordinate)	47
Risultati illuminotecnici	48
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	49
Foyer	
Riepilogo	50
Lista pezzi lampade	51
Planimetria	52
Lampade (planimetria)	53
Lampade (lista coordinate)	54
Risultati illuminotecnici	55
Superfici locale	
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	56



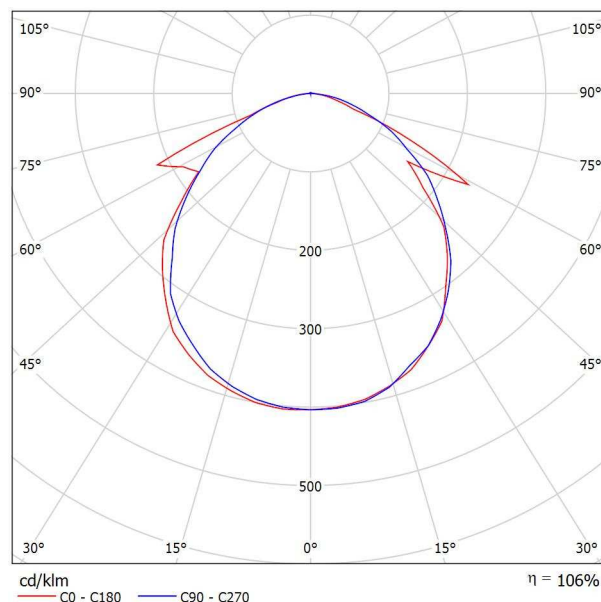
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106

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



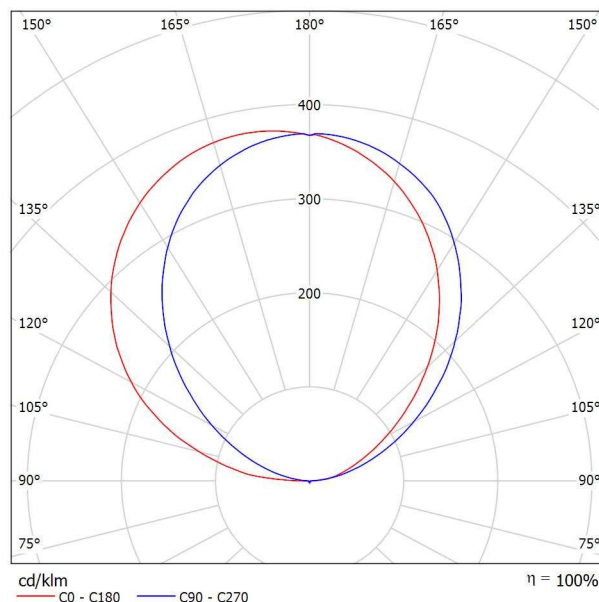
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

NOVALUX 100401 VELA: LIN.21W 3K L.560 / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 1
CIE Flux Code: 26 50 72 01 100

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

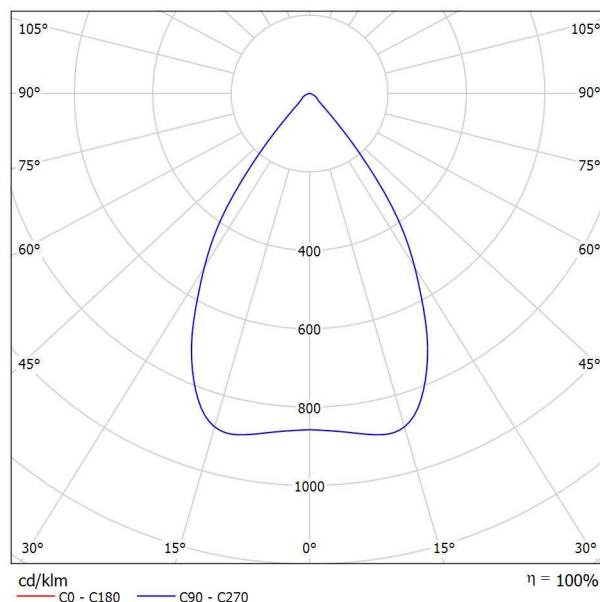
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

NOVALUX 104201 GINNY: 25W 3K / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 91 98 100 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		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	17.7	18.4	17.9	18.6	18.8	17.7	18.4	17.9	18.6	18.8
	3H	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9
	4H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8
	6H	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8
	8H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	12H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
4H	2H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	4H	17.7	18.2	18.1	18.5	18.8	17.7	18.2	18.1	18.5	18.8
	6H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.8	17.7	18.1	18.1	18.5	18.8
	8H	17.7	18.1	18.1	18.4	18.8	17.7	18.1	18.1	18.4	18.8
	12H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	17.7	17.9	18.1	18.4	18.8	17.7	17.9	18.1	18.4	18.8
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.8	17.7	17.9	18.2	18.4	18.8
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
	4H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8
12H	8H	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8
	8H	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+3.8 / -4.1					+3.8 / -4.1				
S = 1.5H		+6.4 / -4.5					+6.4 / -4.5				
S = 2.0H		+8.3 / -5.2					+8.3 / -5.2				
Tabella standard		BK01					BK01				
Addendo di correzione		-0.3					-0.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2749lm Flusso luminoso sferico											

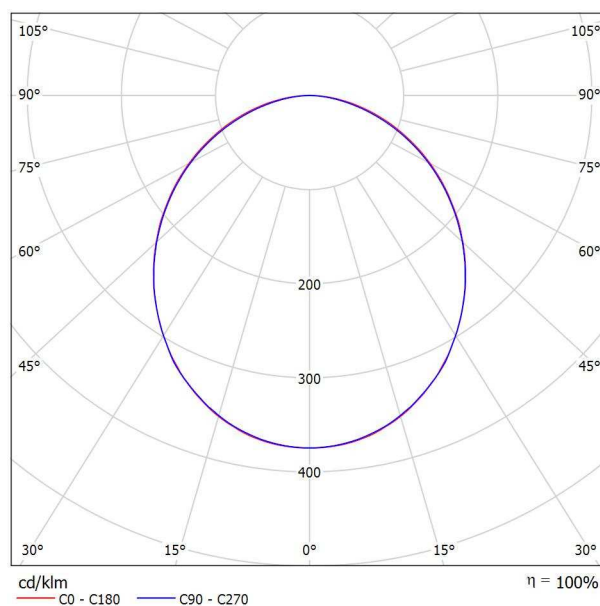
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

NOVALUX 100587 2019 OP LUCKY EVO: 63W 3K 2811 OP / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 79 96 100 100

Emissione luminosa 1:

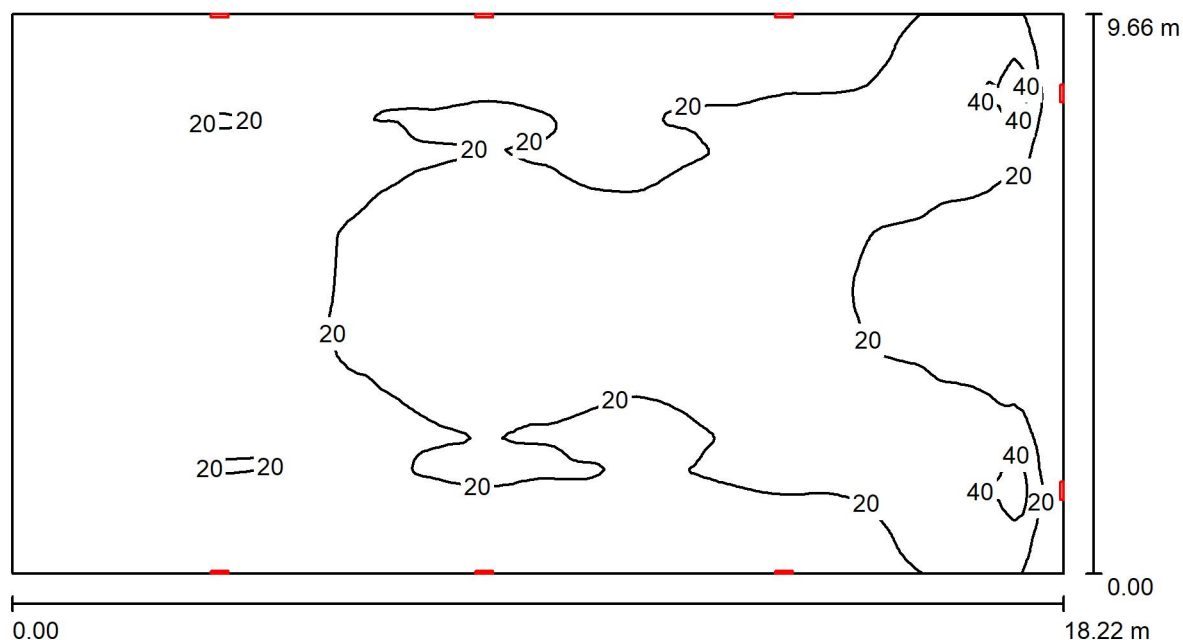
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	20	50	30	50	30	20	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	20.9	22.3	21.2	22.5	22.7	21.0	22.3	21.3	22.5	22.8	
	3H	22.5	23.7	22.8	23.9	24.2	22.5	23.7	22.8	23.9	24.2	
	4H	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8	
	6H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	23.5	24.6	23.9	24.9	25.2	
	8H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	23.6	24.6	24.0	25.0	25.3	
	12H	23.9	24.8	24.3	25.2	25.5	23.7	24.7	24.1	25.0	25.3	
4H	2H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3	
	3H	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0	
	4H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	24.1	24.9	24.5	25.3	25.6	
	6H	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1	
	8H	24.9	25.6	25.4	26.0	26.4	24.8	25.5	25.2	25.9	26.3	
	12H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	24.9	25.6	25.4	26.0	26.4	
8H	4H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
	6H	25.2	25.7	25.6	26.2	26.6	25.1	25.6	25.5	26.1	26.5	
	8H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7	
	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.5	25.9	26.0	26.4	26.9	
	4H	24.4	25.0	24.9	25.5	25.9	24.4	25.0	24.9	25.4	25.9	
	6H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.6	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	
12H	8H	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		8.3					8.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5192lm Flusso luminoso sferico												



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Riepilogo



Altezza locale: 5.920 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:131

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	18	7.92	60	0.438
Pavimento	20	16	7.88	29	0.483
Soffitto	70	16	5.90	38	0.372
Pareti (4)	50	14	7.73	124	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
Totale:			6762	6400	24.0

Potenza allacciata specifica: $0.14 \text{ W/m}^2 = 0.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 176.01 m^2)



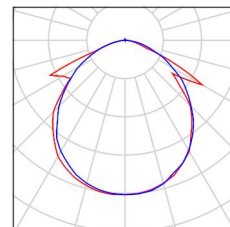
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Lista pezzi lampade

8 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Planimetria



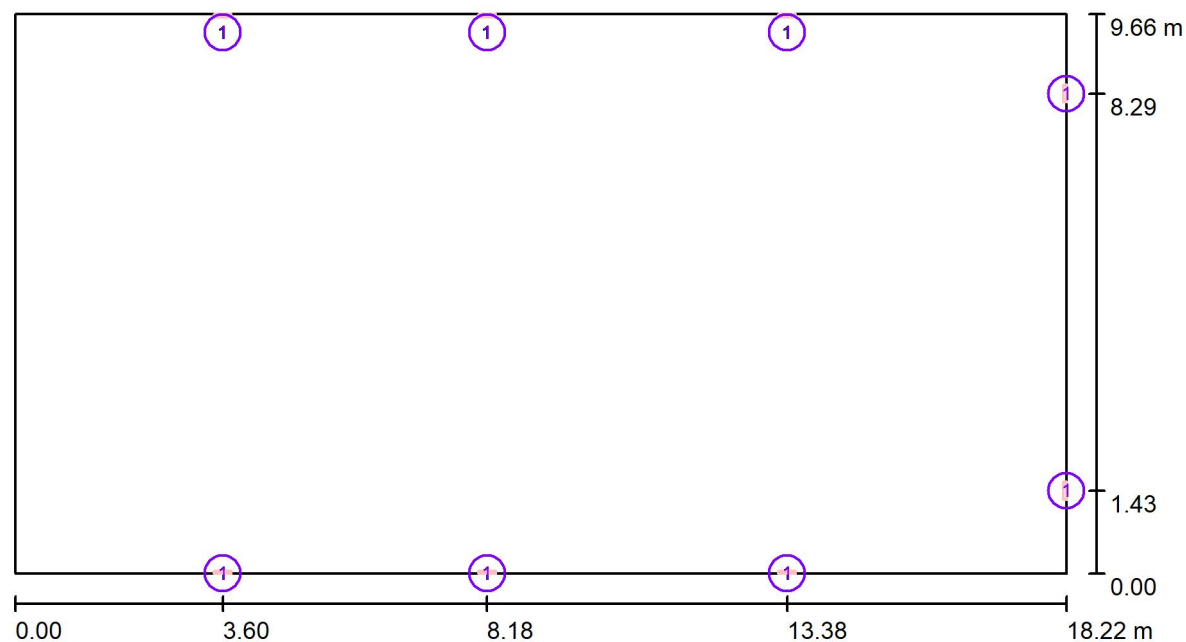
Scala 1 : 131



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 131

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	8	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



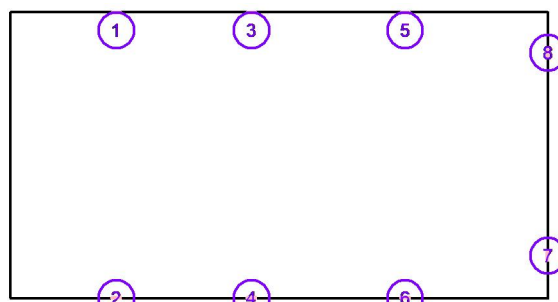
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	X	Rotazione [°]		Z
	X	Y			Y		
1	3.600	9.660	4.000	0.0	90.0		90.0
2	3.600	0.000	4.000	0.0	90.0		-90.0
3	8.180	9.660	4.000	0.0	90.0		90.0
4	8.180	0.000	4.000	0.0	90.0		-90.0
5	13.380	9.660	4.000	0.0	90.0		90.0
6	13.380	0.000	4.000	0.0	90.0		-90.0
7	18.220	1.430	2.200	0.0	90.0		0.0
8	18.220	8.290	2.200	0.0	90.0		0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 6762 lm
Potenza totale: 24.0 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	8.95	9.12	18	/	/
Pavimento	7.54	8.76	16	20	1.04
Soffitto	11	5.30	16	70	3.54
Parete 1	7.40	7.00	14	50	2.29
Parete 2	4.11	7.35	11	50	1.82
Parete 3	7.44	6.96	14	50	2.29
Parete 4	6.99	6.09	13	50	2.08

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.438 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.132 (1:8)

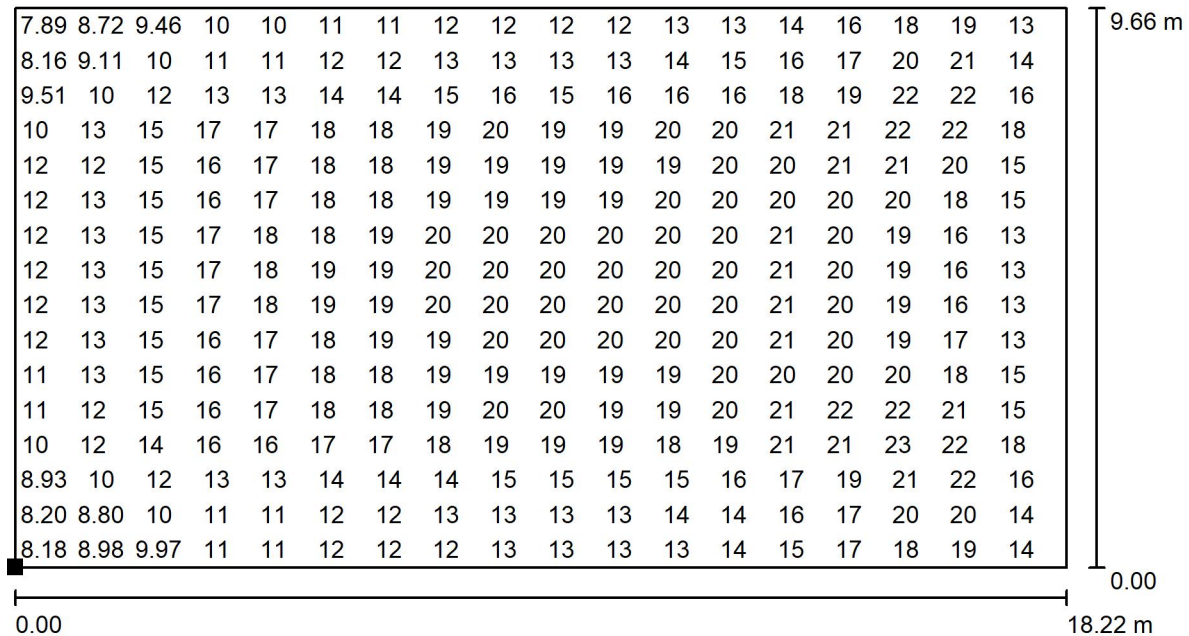
Potenza allacciata specifica: $0.14 \text{ W/m}^2 = 0.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 176.01 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala / Pavimento / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 131

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
7.88

E_{max} [lx]
29

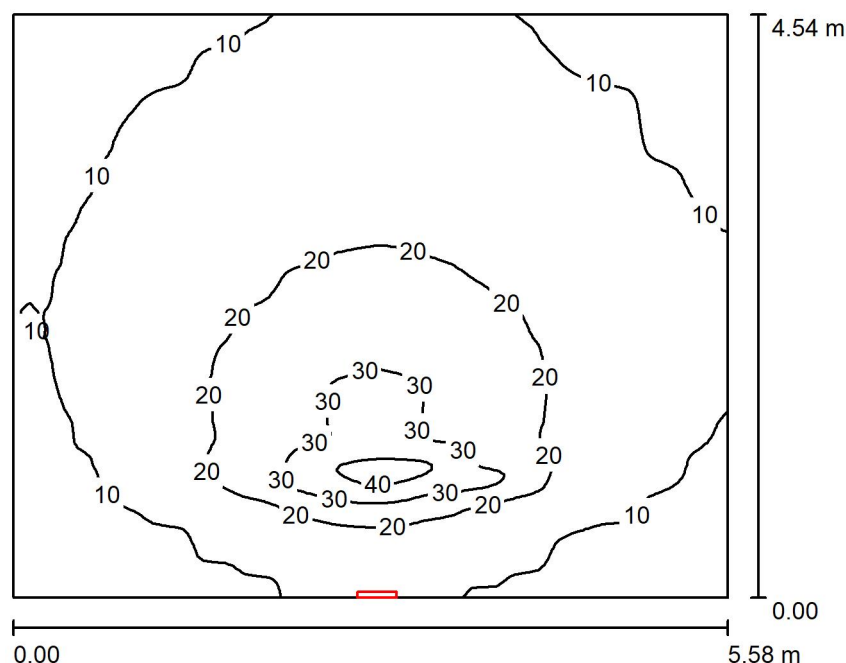
E_{min} / E_m
0.483

E_{min} / E_{max}
0.273

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Riepilogo



Altezza locale: 3.750 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	15	5.21	46	0.355
Pavimento	20	12	5.04	24	0.437
Soffitto	70	6.66	3.97	7.96	0.595
Pareti (4)	50	10	3.48	124	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
Totale:			845	800	3.0

Potenza allacciata specifica: $0.12 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.33 m^2)



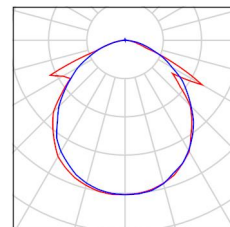
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lista pezzi lampade

1 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Planimetria



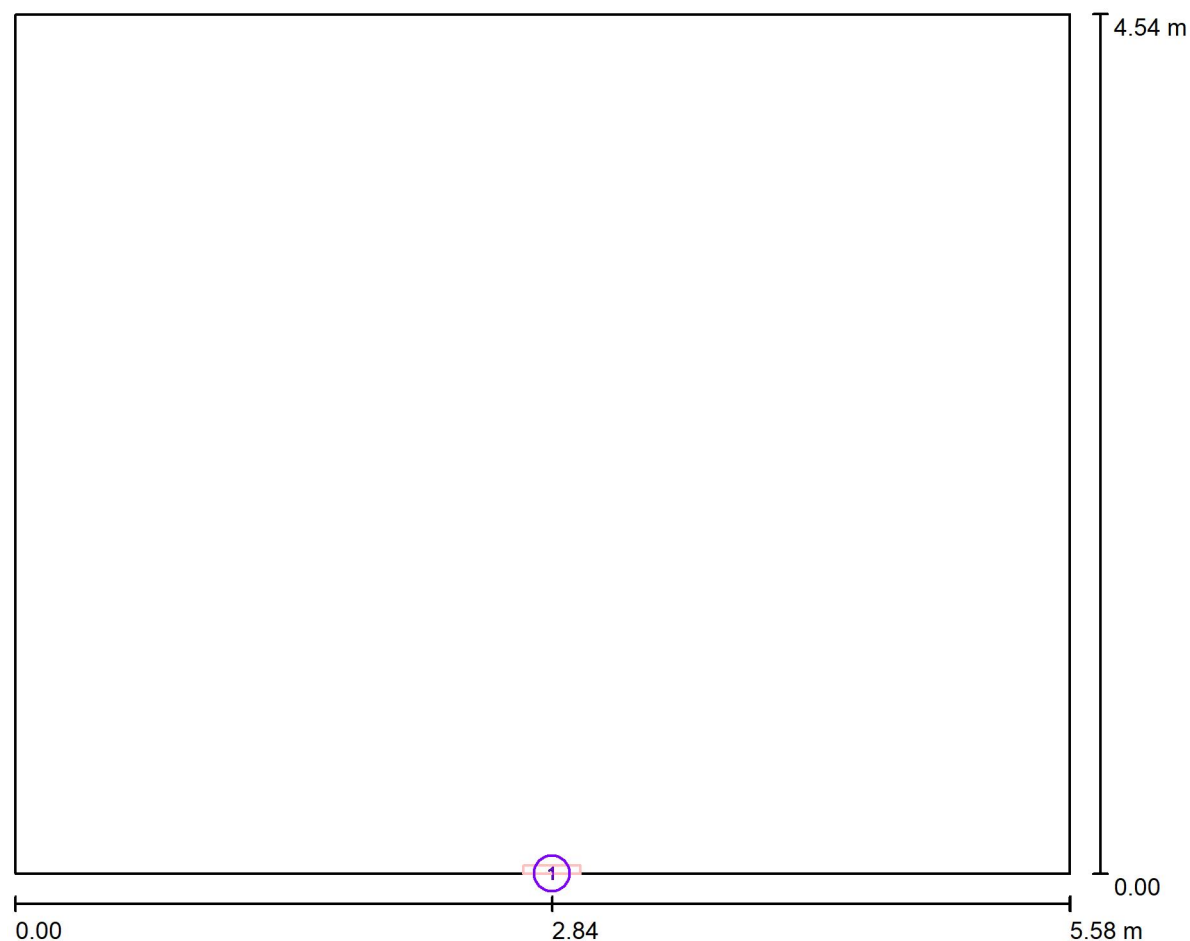
Scala 1 : 40



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



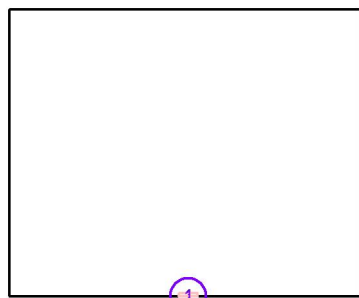
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	2.840	0.000	2.500	0.0	90.0	-90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 845 lm
Potenza totale: 3.0 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	6.62	8.03	15	/	/
Pavimento	4.45	7.08	12	20	0.73
Soffitto	2.15	4.51	6.66	70	1.48
Parete 1	0.23	7.16	7.40	50	1.18
Parete 2	4.59	5.68	10	50	1.63
Parete 3	8.83	4.87	14	50	2.18
Parete 4	4.05	4.91	8.97	50	1.43

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.355 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.114 (1:9)

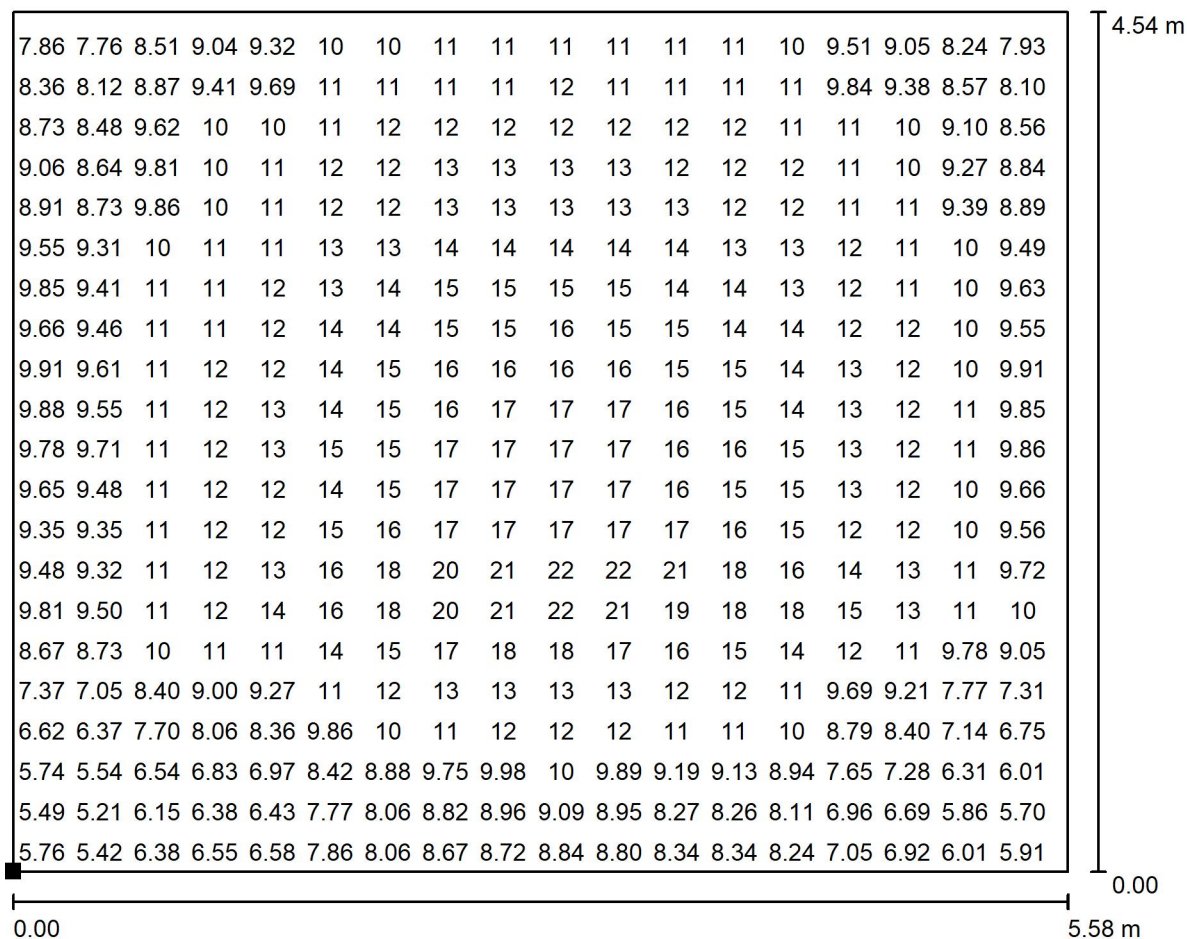
Potenza allacciata specifica: $0.12 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.33 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Backstage / Pavimento / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
5.04

E_{max} [lx]
24

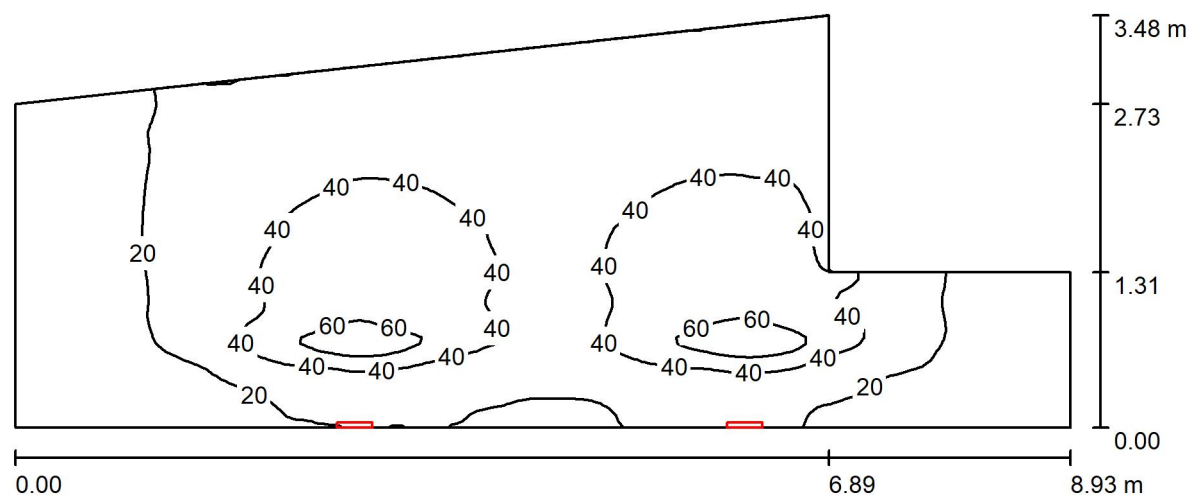
E_{min} / E_m
0.437

E_{min} / E_{max}
0.211

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	31	7.74	78	0.250
Pavimento	20	23	7.59	39	0.328
Soffitto	70	30	4.83	323	0.159
Pareti (6)	50	21	5.21	157	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
Totale:			1691	1600	6.0

Potenza allacciata specifica: $0.25 \text{ W/m}^2 = 0.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.07 m^2)



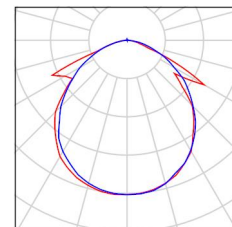
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Lista pezzi lampade

2 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

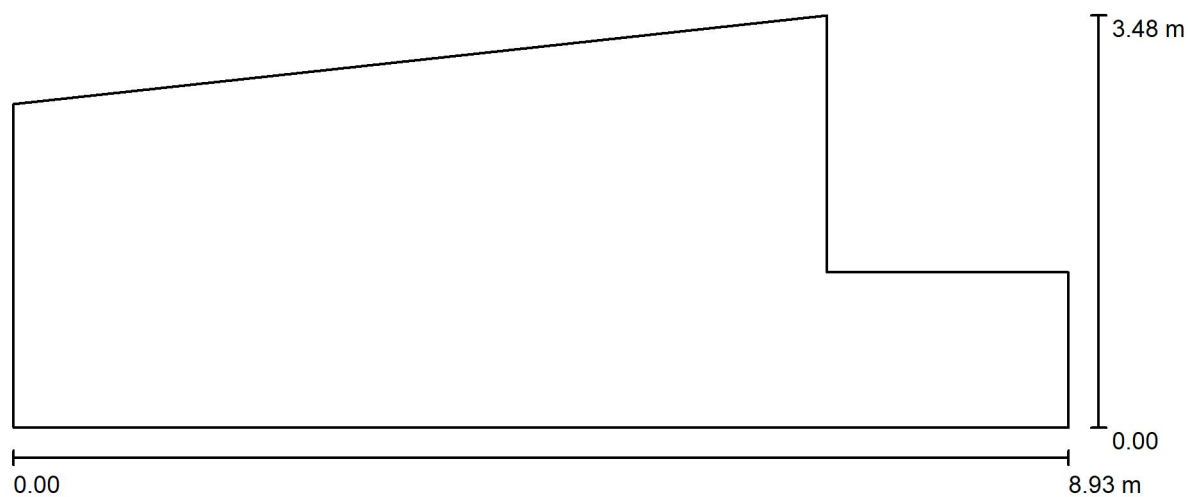




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Planimetria



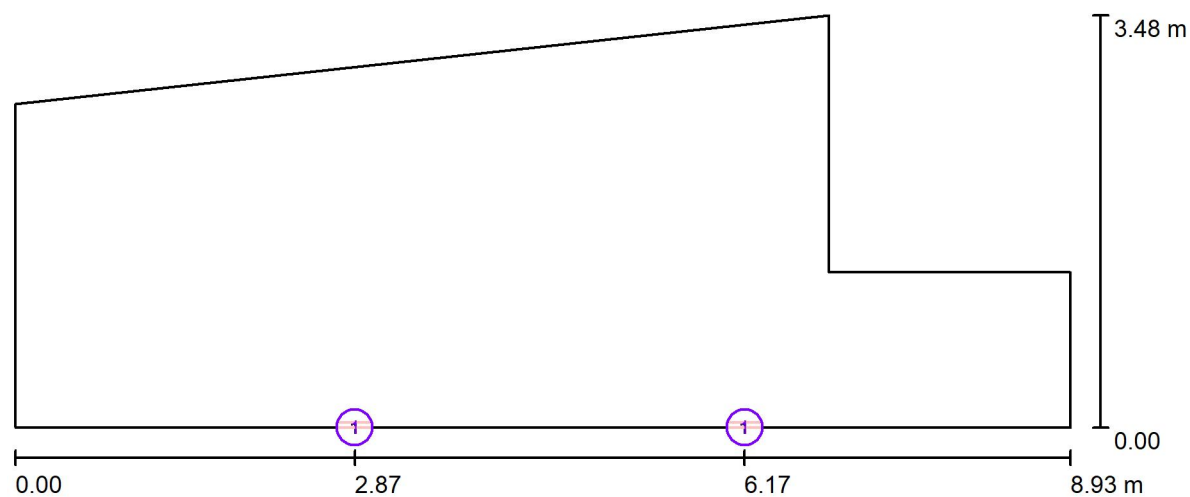
Scala 1 : 64



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 64

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



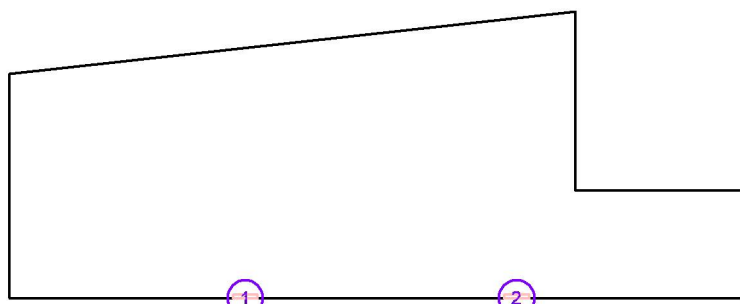
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.875	0.000	2.200	0.0	-90.0	90.0
2	6.175	0.000	2.200	0.0	-90.0	90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1691 lm
Potenza totale: 6.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	14	17	31	/	/
Pavimento	8.87	14	23	20	1.48
Soffitto	21	9.38	30	70	6.77
Parete 1	0.34	14	14	50	2.23
Parete 2	2.92	7.54	10	50	1.66
Parete 3	16	7.49	23	50	3.68
Parete 4	14	14	27	50	4.37
Parete 5	22	10	32	50	5.15
Parete 6	4.94	8.77	14	50	2.18

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.250 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.099 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $0.25 \text{ W/m}^2 = 0.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.07 m^2)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

[illegible]

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

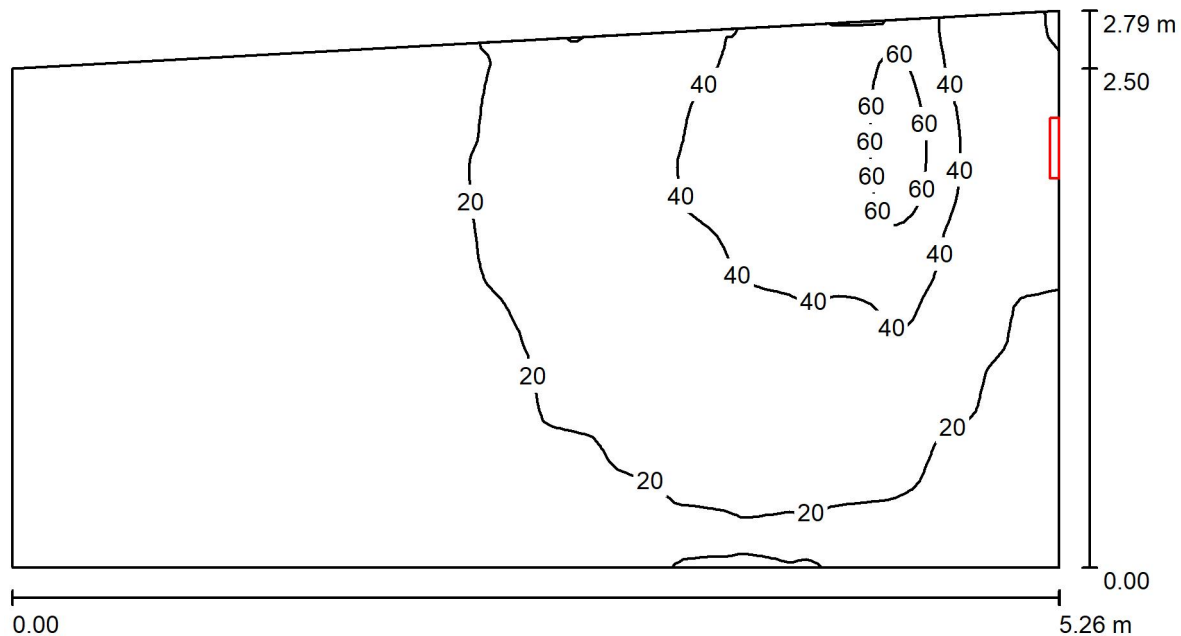


E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
23	7.59	39	0.328	0.195

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	22	7.53	76	0.340
Pavimento	20	16	8.26	35	0.507
Soffitto	70	26	5.47	357	0.210
Pareti (4)	50	18	5.80	189	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
			Totale: 845	Totale: 800	3.0

Potenza allacciata specifica: $0.22 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.91 m^2)



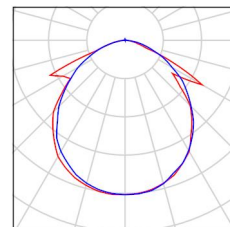
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Lista pezzi lampade

1 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

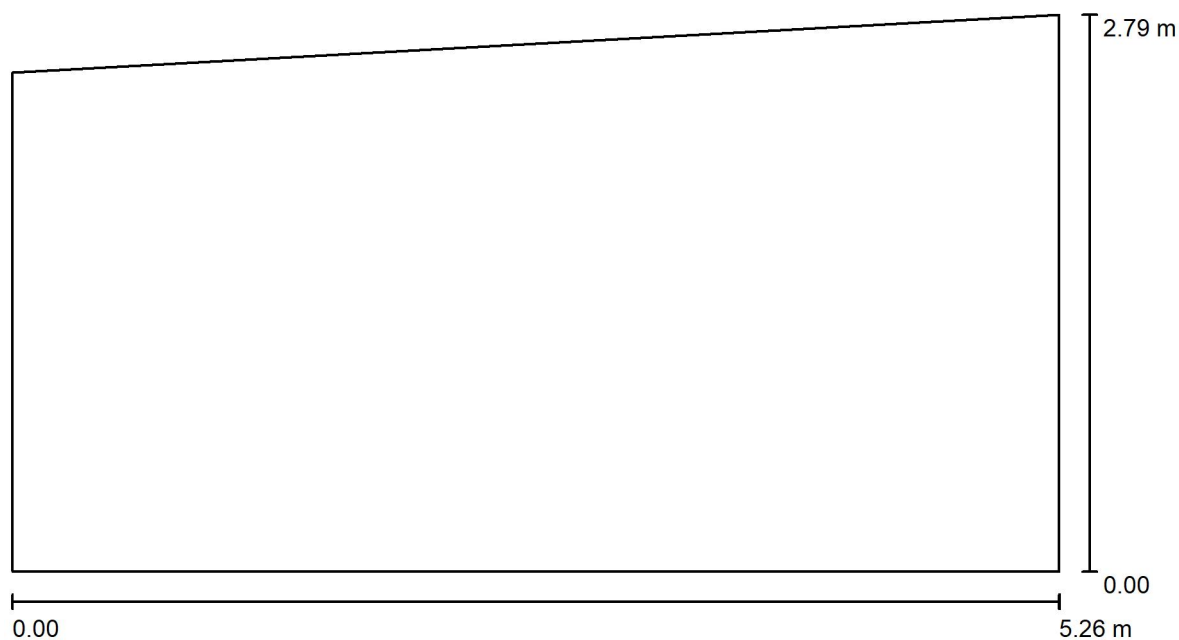




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Planimetria



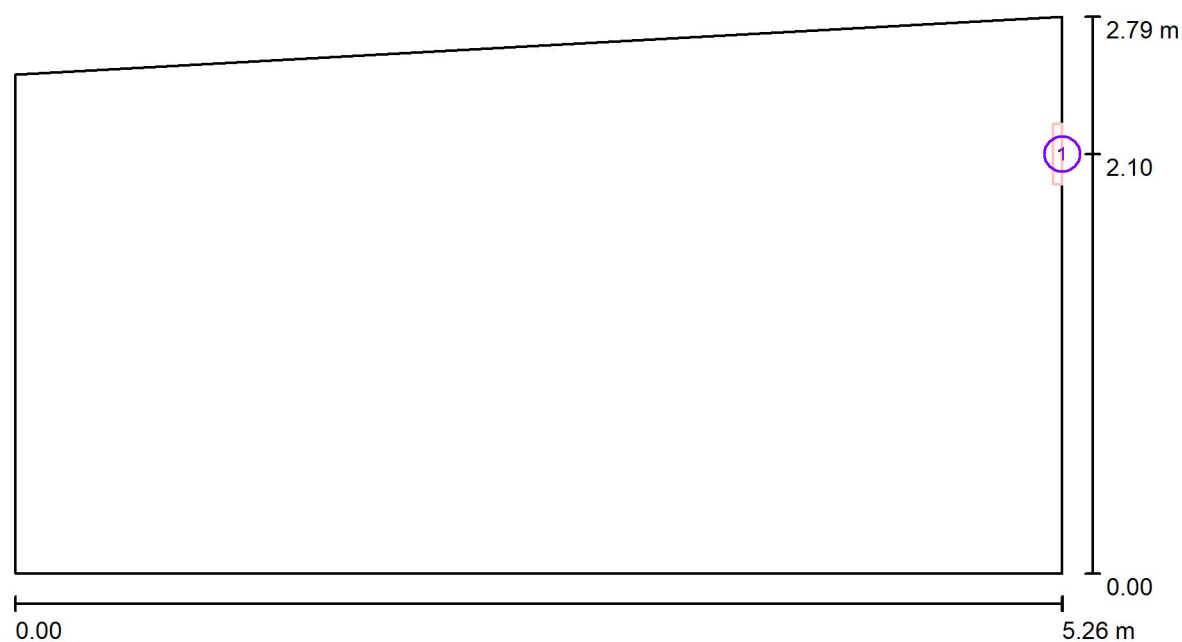
Scala 1 : 38



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 38

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



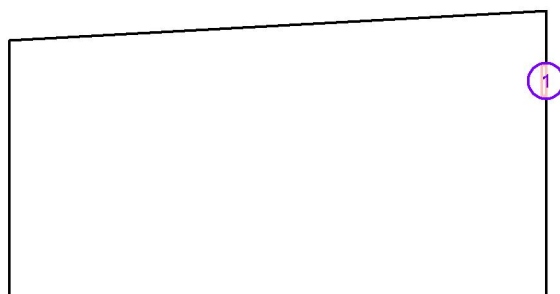
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	5.260	2.102	2.200	0.0	90.0	0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Biglietteria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 845 lm
Potenza totale: 3.0 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	9.30	13	22	/	/
Pavimento	5.83	10	16	20	1.04
Soffitto	17	8.60	26	70	5.81
Parete 1	6.12	8.84	15	50	2.38
Parete 2	0.55	16	16	50	2.56
Parete 3	15	10	25	50	3.96
Parete 4	7.95	5.68	14	50	2.17

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.340 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.100 (1:10)

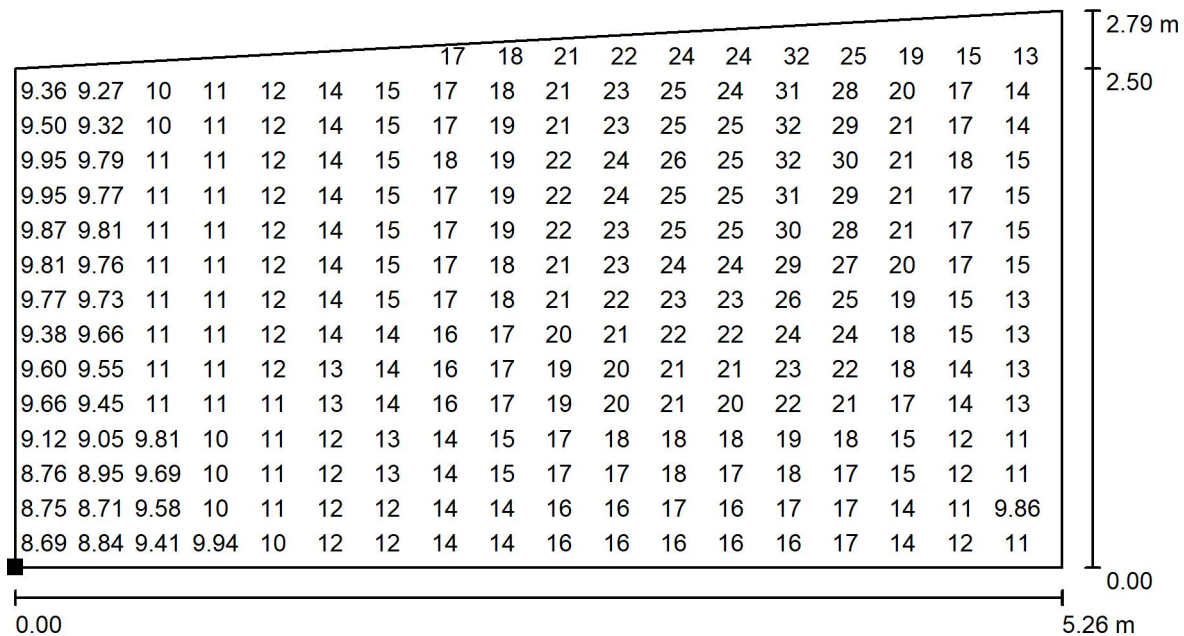
Potenza allacciata specifica: $0.22 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.91 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

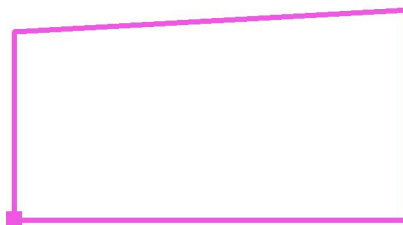
Biglietteria / Pavimento / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 38

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
8.26

E_{max} [lx]
35

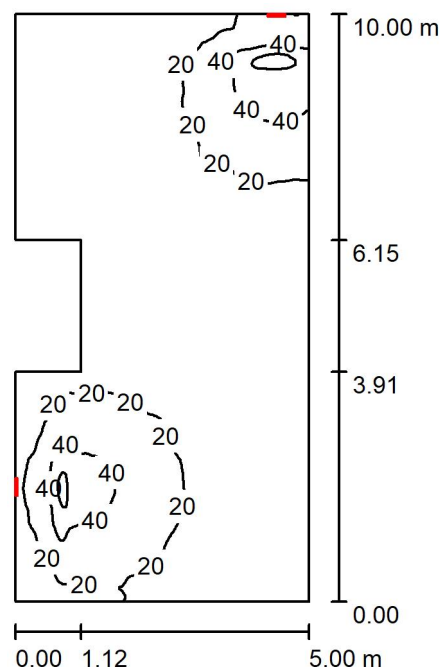
E_{min} / E_m
0.507

E_{min} / E_{max}
0.237

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:129

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	17	3.50	74	0.210
Pavimento	20	14	4.24	33	0.311
Soffitto	70	17	2.42	387	0.145
Pareti (8)	50	14	2.97	243	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
Totale:			1691	1600	6.0

Potenza allacciata specifica: $0.13 \text{ W/m}^2 = 0.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.49 m^2)



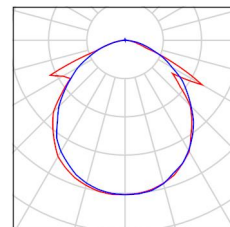
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Lista pezzi lampade

2 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

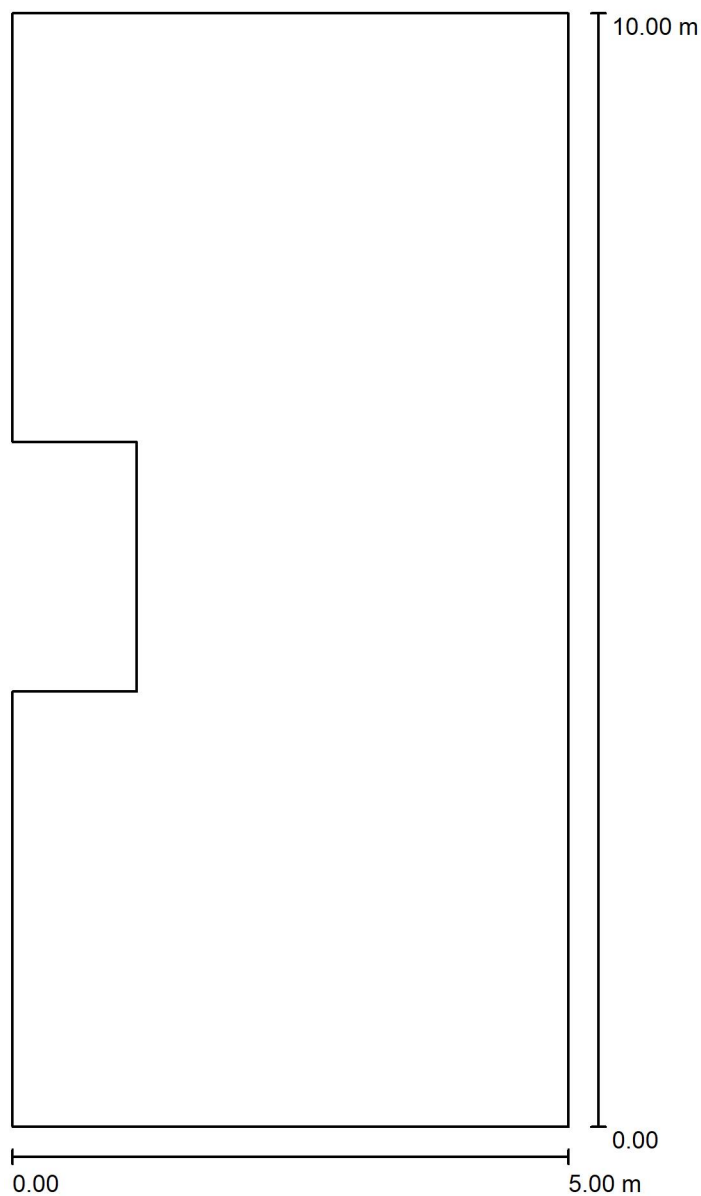




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Planimetria



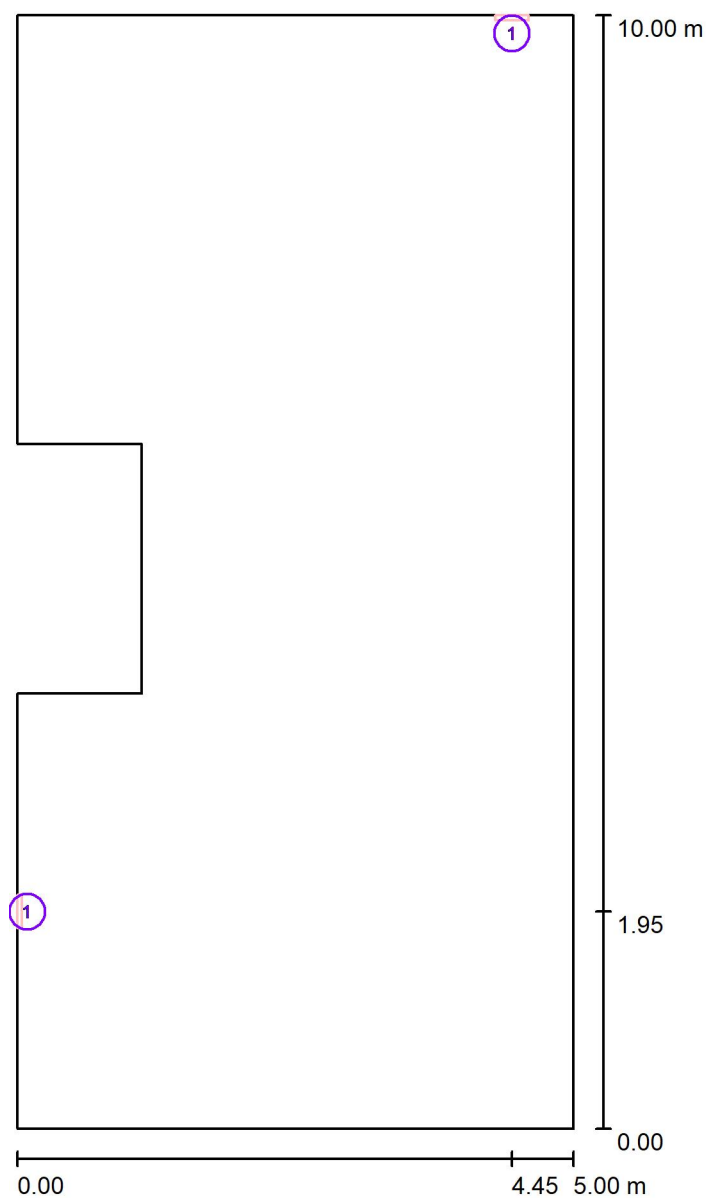
Scala 1 : 68



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 68

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



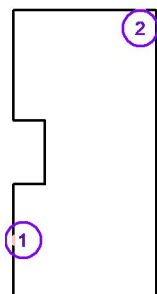
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	1.950	2.200	0.0	90.0	180.0
2	4.450	10.000	2.200	0.0	90.0	90.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1691 lm
Potenza totale: 6.0 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	7.49	9.18	17	/	/
Pavimento	5.48	8.16	14	20	0.87
Soffitto	11	5.23	17	70	3.73
Parete 1	9.05	7.03	16	50	2.56
Parete 2	13	6.86	20	50	3.16
Parete 3	0.40	9.32	9.72	50	1.55
Parete 4	1.85	4.67	6.52	50	1.04
Parete 5	3.32	3.86	7.18	50	1.14
Parete 6	2.94	5.08	8.02	50	1.28
Parete 7	5.06	8.44	13	50	2.15
Parete 8	0.84	11	12	50	1.83

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.210 (1:5)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.047 (1:21)

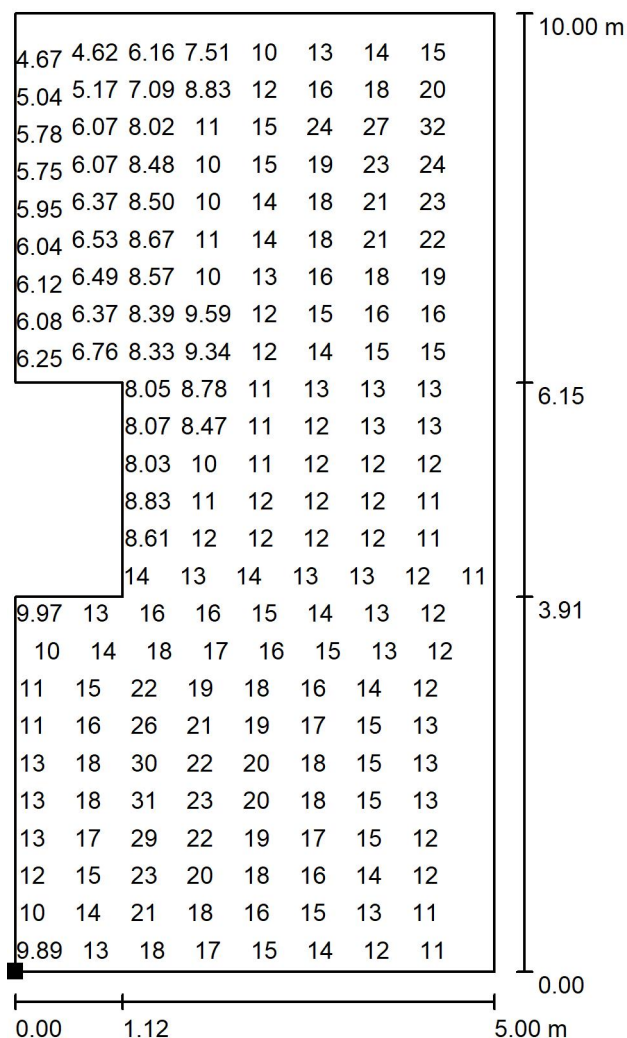
Potenza allacciata specifica: $0.13 \text{ W/m}^2 = 0.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.49 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Sala associazioni / Pavimento / Grafica dei valori (E)



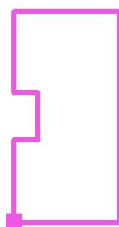
Valori in Lux, Scala 1 : 79

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
4.24

E_{max} [lx]
33

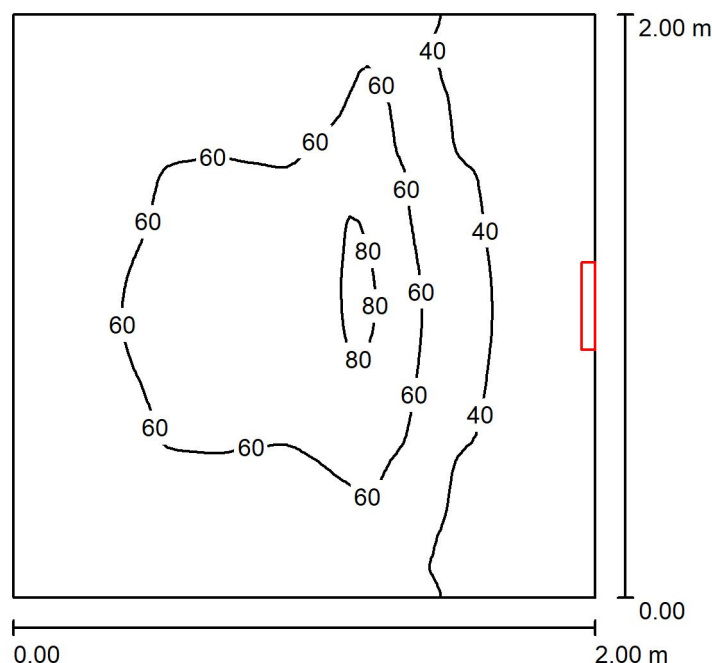
E_{min} / E_m
0.311

E_{min} / E_{max}
0.130

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	51	25	87	0.490
Pavimento	20	29	18	44	0.625
Soffitto	70	81	20	381	0.245
Pareti (4)	50	45	13	175	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
Totale:			845	800	3.0

Potenza allacciata specifica: $0.75 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.00 m^2)



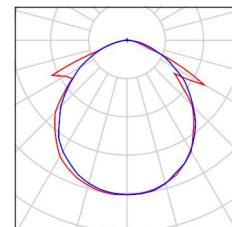
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Lista pezzi lampade

1 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

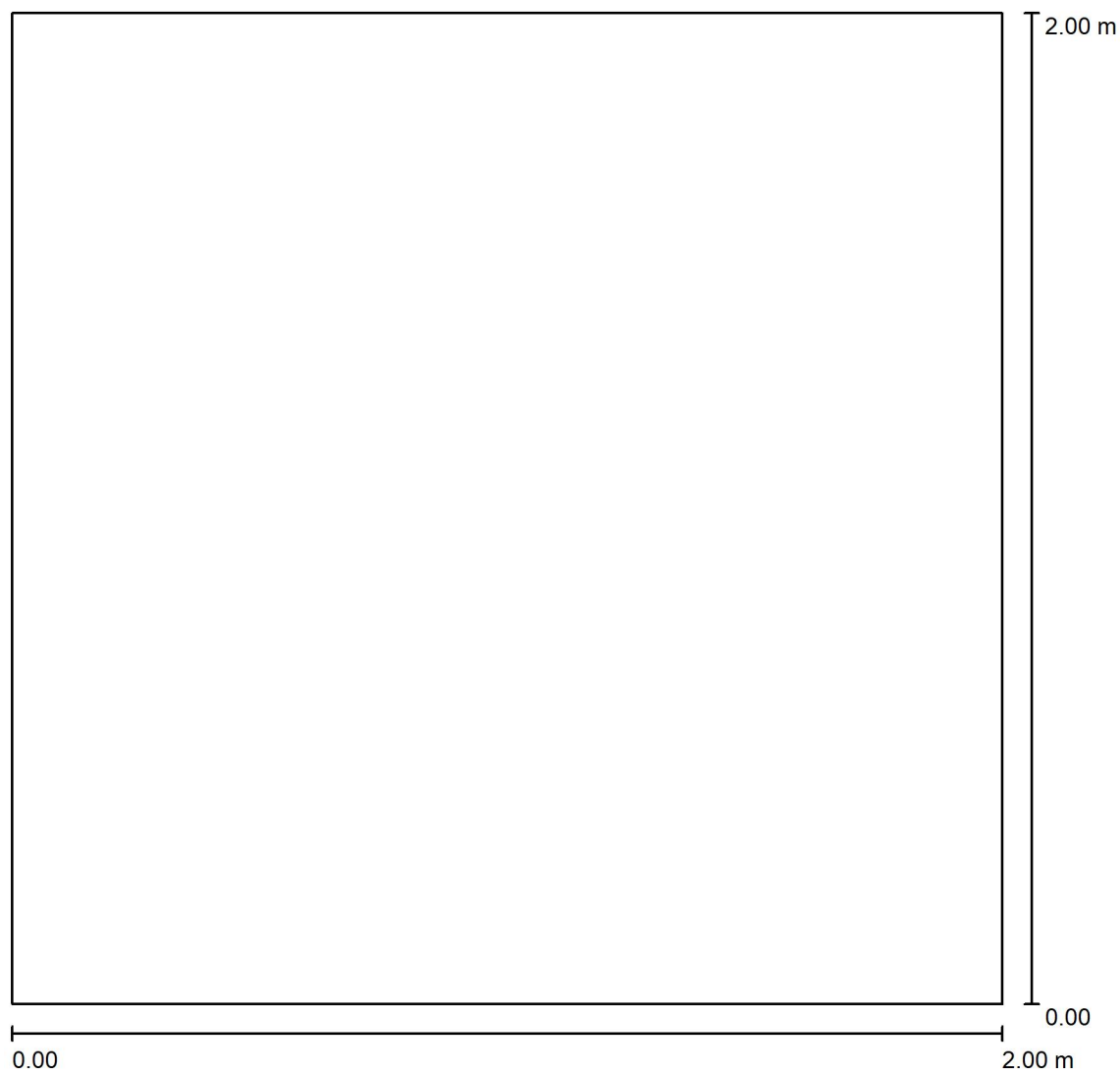




Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Planimetria



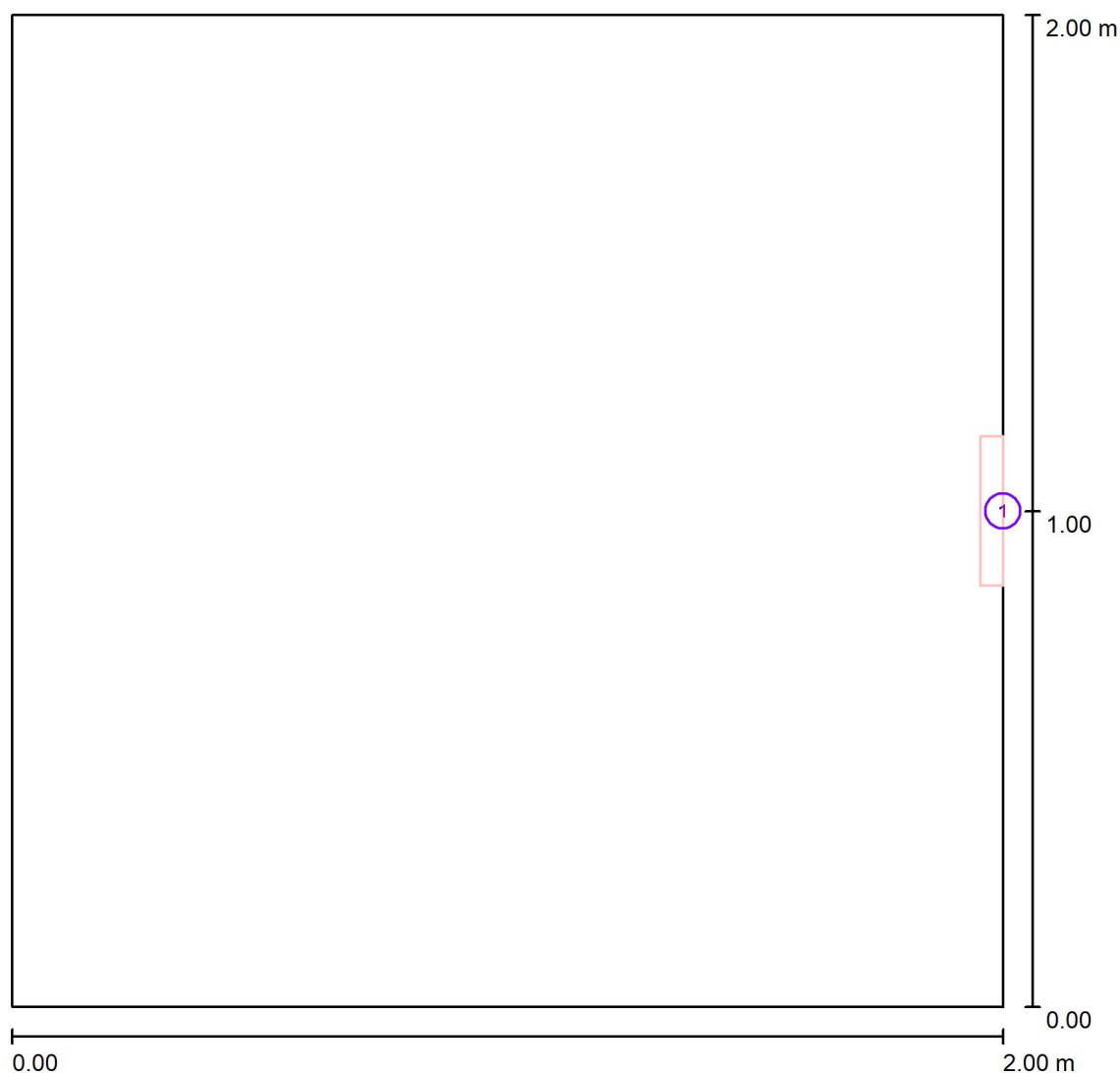
Scala 1 : 15



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 15

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



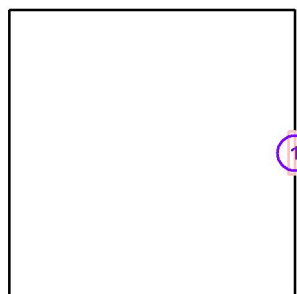
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	2.000	1.000	2.200	0.0	90.0	0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Cinematografo / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 845 lm
Potenza totale: 3.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	19	32	51	/	/
Pavimento	7.54	22	29	20	1.87
Soffitto	55	26	81	70	18
Parete 1	21	25	46	50	7.26
Parete 2	0.76	28	29	50	4.55
Parete 3	21	25	46	50	7.26
Parete 4	37	23	60	50	9.55

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.490 (1:2)

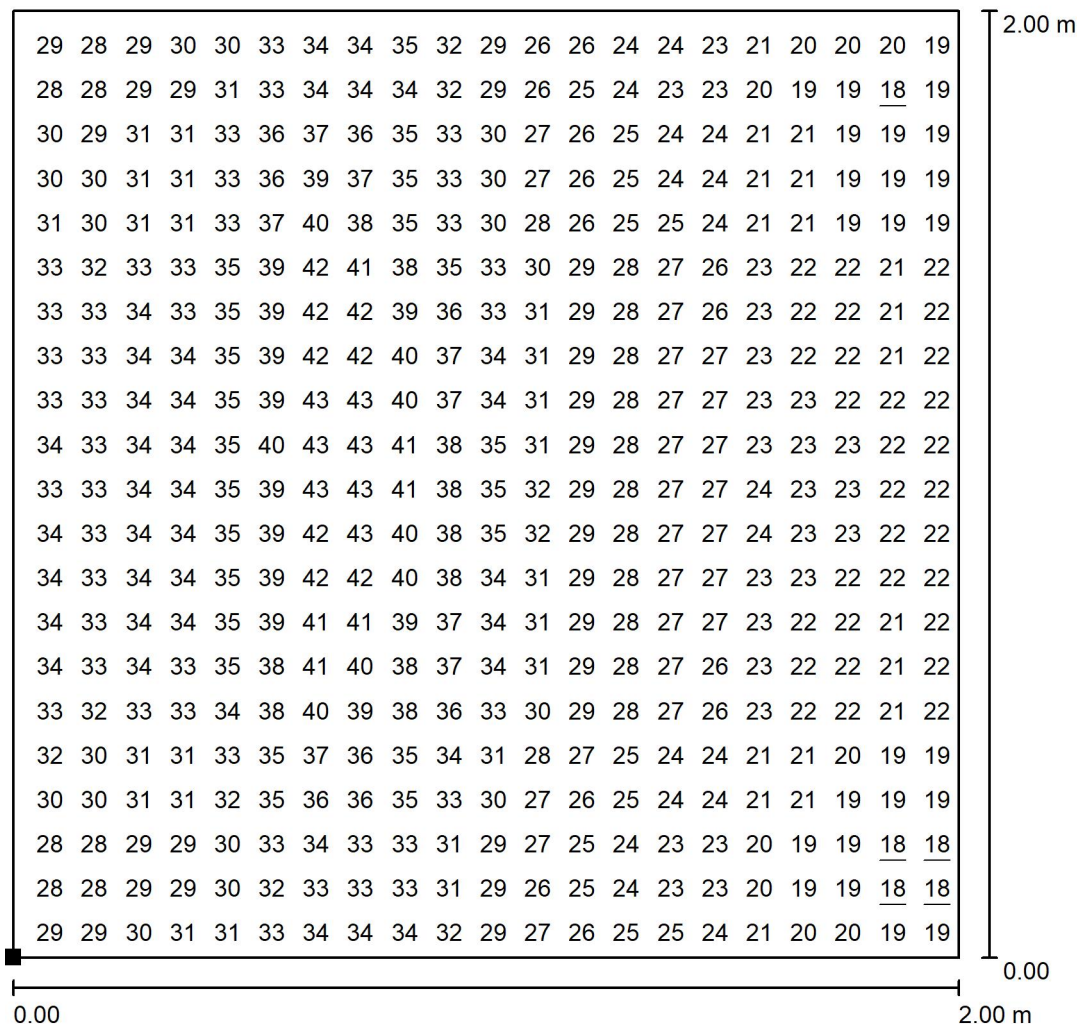
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.287 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $0.75 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.00 m^2)

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

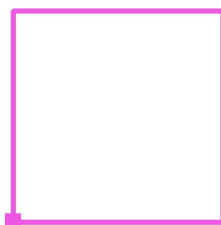
Cinematografo / Pavimento / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
29

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
44

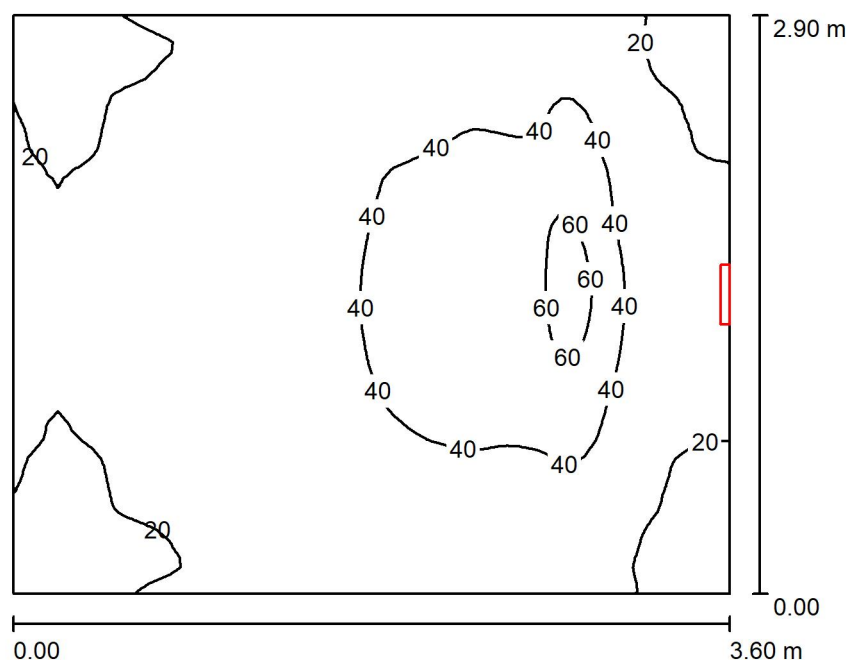
E_{min} / E_m
0.625

E_{min} / E_{max}
0.417

Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	30	15	73	0.479
Pavimento	20	21	11	36	0.545
Soffitto	70	36	8.85	348	0.249
Pareti (4)	50	22	7.40	168	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC (1.000)	845	800	3.0
Totale:			845	800	3.0

Potenza allacciata specifica: $0.29 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.44 m^2)



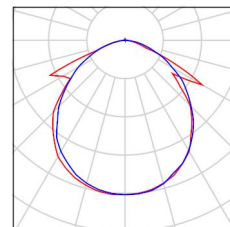
Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Lista pezzi lampade

1 Pezzo OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC
Articolo No.: OVA48316
Flusso luminoso (Lampada): 845 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 800 lm
Potenza lampade: 3.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 51 81 97 99 106
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Planimetria



Scala 1 : 26



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48316 Smartled IP65 Act L/800/1NC

845 lm, 3.0 W, 1 x 1 x LED 20 smartled 800 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	3.600	1.500	2.200	0.0	90.0	0.0



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 845 lm
Potenza totale: 3.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	13	17	30	/	/
Pavimento	7.27	14	21	20	1.34
Soffitto	25	10	36	70	7.93
Parete 1	11	12	23	50	3.61
Parete 2	0.54	15	16	50	2.55
Parete 3	11	12	24	50	3.74
Parete 4	15	10	25	50	4.05

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.479 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.198 (1:5)

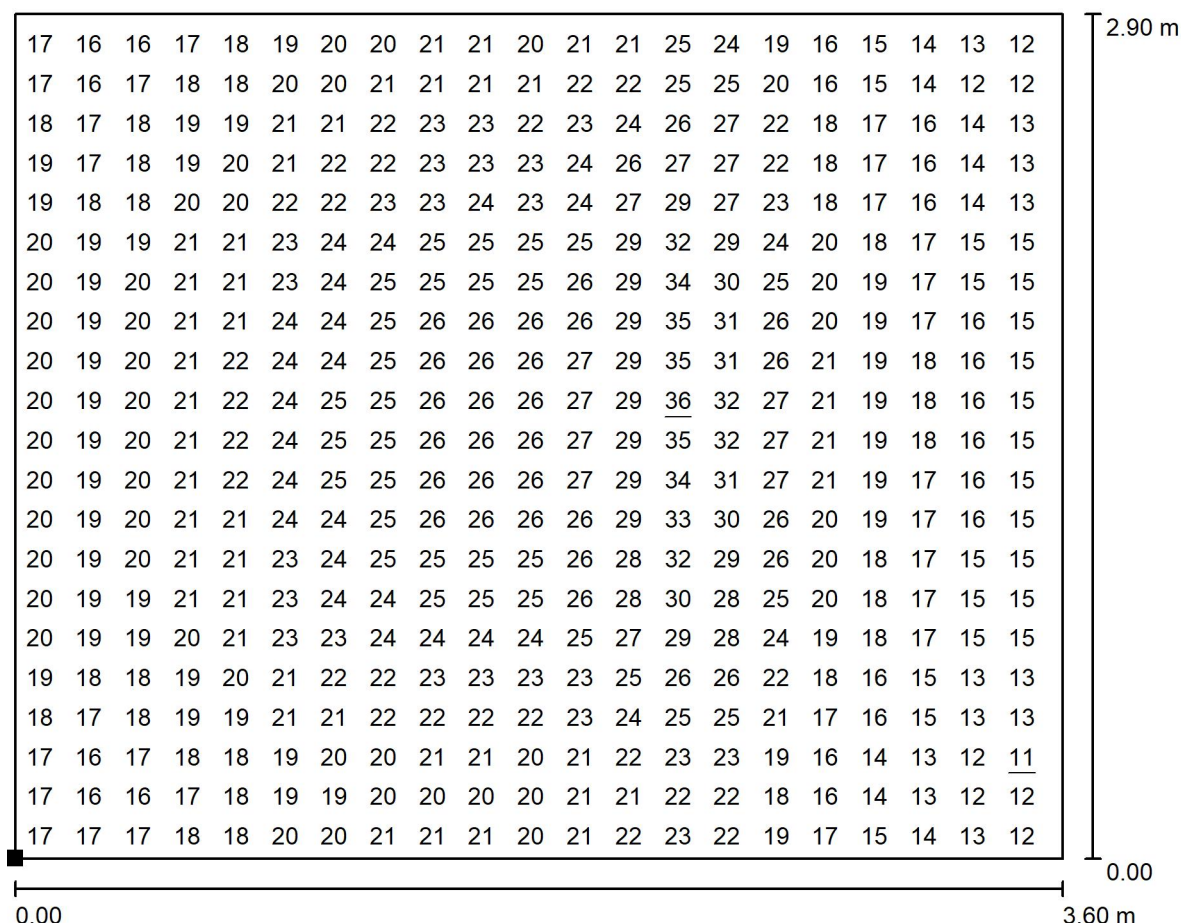
Potenza allacciata specifica: $0.29 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.44 m^2)



Per. Ind. Enrico Taino
Progettazioni illuminotecniche e elettriche
via Mascagni 11
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Redattore Per. Ind. Enrico Taino
Telefono 346-7282169
Fax 0376-415655
e-Mail enrico.taino@virgilio.it

Foyer / Pavimento / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 26

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
36

E_{min} / E_m
0.545

E_{min} / E_{max}
0.321