



Unione Europea



Regione Campania

PROGRAMMA OPERATIVO POR FESR 2014-2020 - POC 2014-2020

-DD.GG.RR. nn. 568/2017 - 403/2018 - 563/2019 - DPGR 170/2018

- OBIETTIVI SPECIFICI 5.3.2 E 4.1 -

PROGETTO DI "ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO STRATEGICO DI PALAZZO S.LUCIA IN NAPOLI" CUP: B68B17000030006

PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTAZIONE

R.T.P.:

ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo
corso amedeo di savoia, n° 210 - 80136 napoli

corvino + multari

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli
via cosimo del fante, n°7 - 80122 milano

Studio Valle Progettazioni

circonvallazione clodia, n° 76/a - 00195 roma

REGIONE CAMPANIA

DIREZIONE GENERALE LL.PP e PROTEZIONE CIVILE

D.G. dott. Italo Giulivo
R.U.P. ing. Sergio Massimo

© Copyright 2009 - Tutti i diritti riservati

Oggetto: Relazione Tecnica specialistica: Impianto illuminotecnico				tavola: D3.3	scala:
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
1	Aggiornamento data emissione	G. Iazzetta	G. Iazzetta	A4	31 Ottobre 2019
2	Agg. per appalto integrato art. 59 c.1-bis D.lgs 50/2016 e smi	G. Iazzetta	G. Iazzetta		05 Febbraio 2020

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

- Piano Seminterrato
- Piano Primo

Indice

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Lista pezzi lampade.....3

Area 1

Edificio 1

Piano terra

Locale 1

Riepilogo locale.....4

Superficie utile 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....5

Locale 23

Riepilogo locale.....8

Superficie utile 18 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....9

Locale 5

Riepilogo locale.....11

Superficie utile 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....12

piano interrato

Locale 11

Riepilogo locale.....14

Superficie utile 6 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....15

Locale 14

Riepilogo locale.....17

Superficie utile 9 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....18

Locale 17

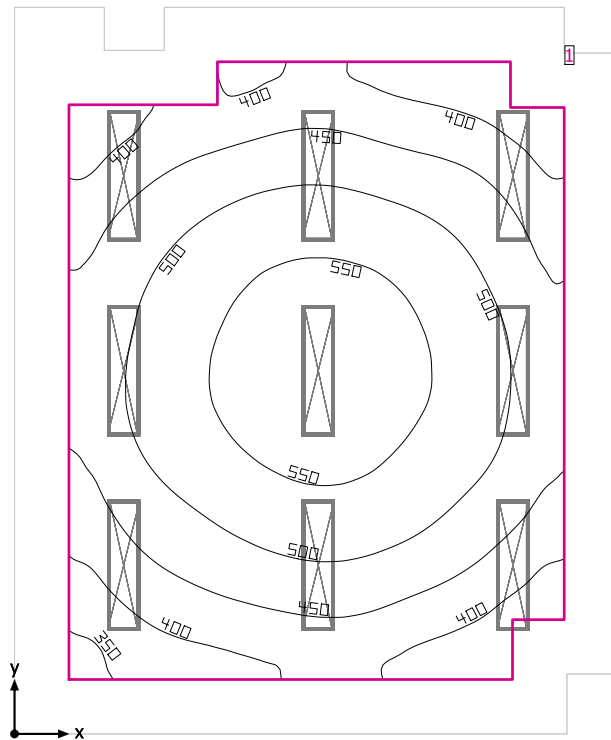
Riepilogo locale.....22

Superficie utile 12 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....23

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
58	RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH - 451205.002 Planox Pro	3000	22.0	136.4
39	iGuzzini illuminazione - ME93_9689 iPlan LED 41.8W	4197	41.8	100.4
33	iGuzzini illuminazione - N270_9689 iPlan LED 32.7W	3290	32.7	100.6
6	iGuzzini illuminazione - P508 Reflex C.o.B. 11.6W	982	11.6	84.7
	Somma di tutte le lampade	452145	4054.9	111.5

Locale 1



Altezza libera: 5.100 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

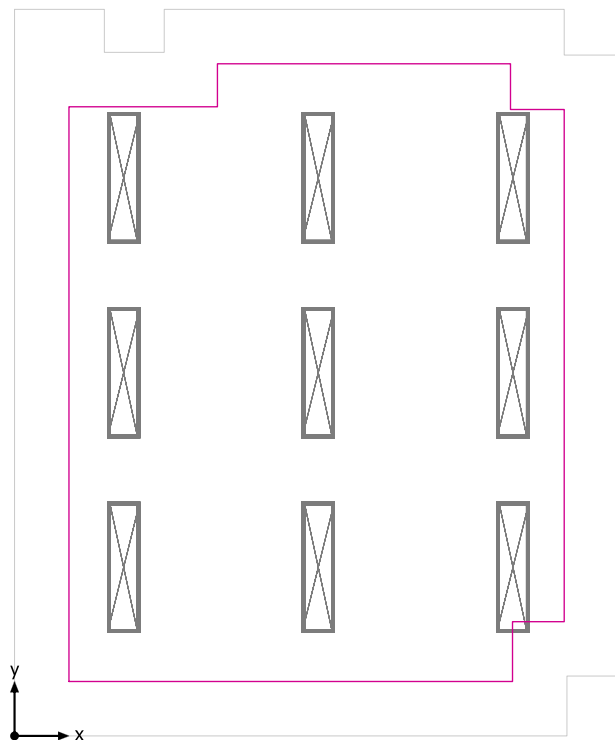
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 1	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	477 (≥ 500)	330	584	0.69	0.57

#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9	iGuzzini illuminazione - N270_9689 iPlan LED 32.7W	3290	32.7	100.6
	Somma di tutte le lampade	29610	294.3	100.6

Valore di allacciamento specifico: 8.09 W/m² (Superficie del locale 36.36 m²),
Valore di allacciamento specifico: 11.86 W/m² = 2.49 W/m²/100 lx (Superficie utile 24.82 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 810 kWh/a Da max. 1300 kWh/a

Superficie utile 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



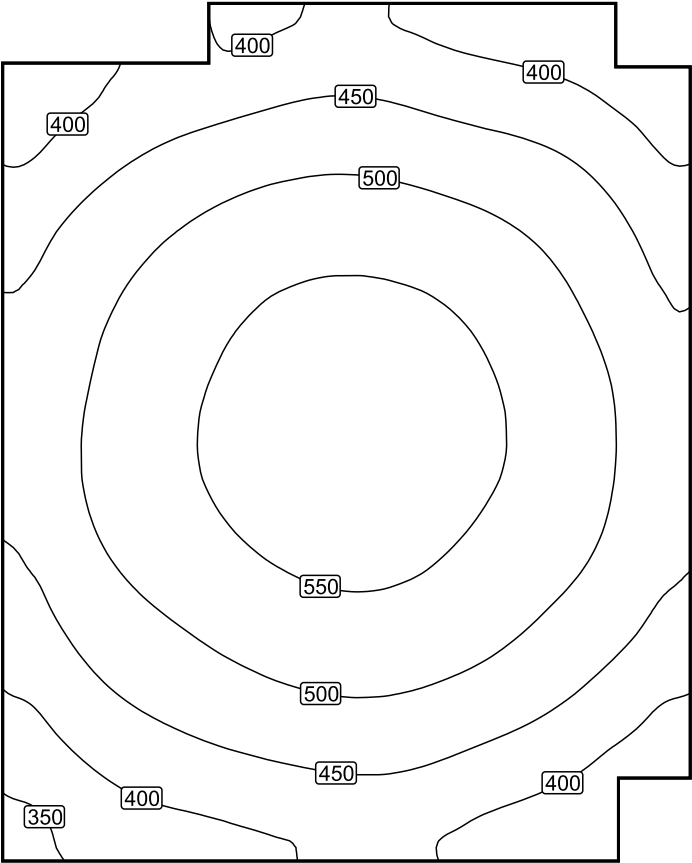
Superficie utile 1: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)

Scena luce: Scena luce 1

Medio: 477 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 330 lx, Max: 584 lx, Min/Medio: 0.69, Min/Max: 0.57

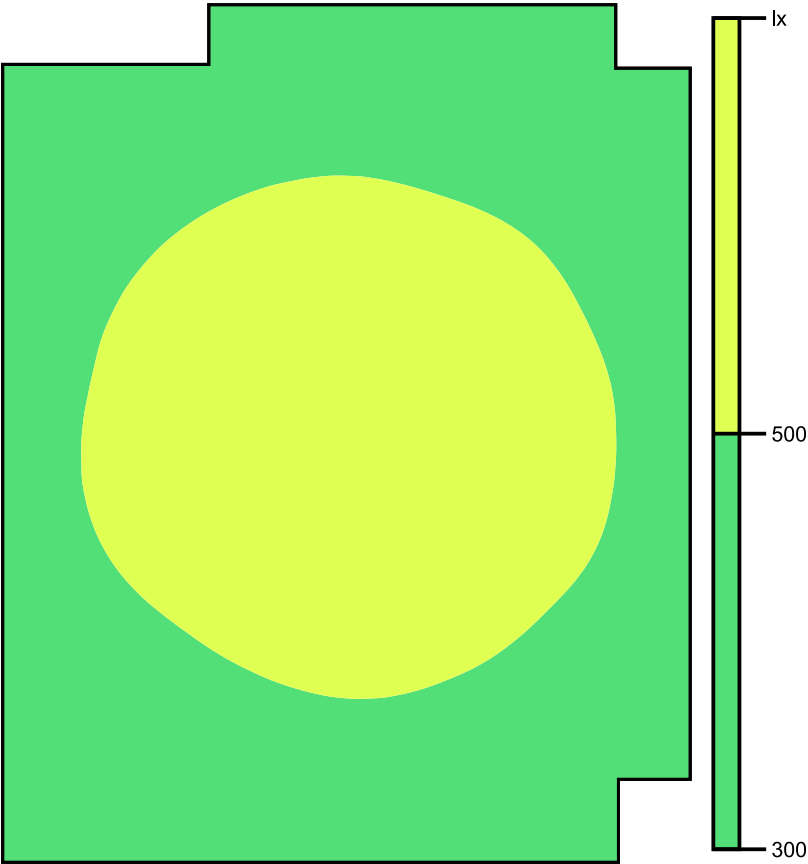
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m

Isolinee [lx]



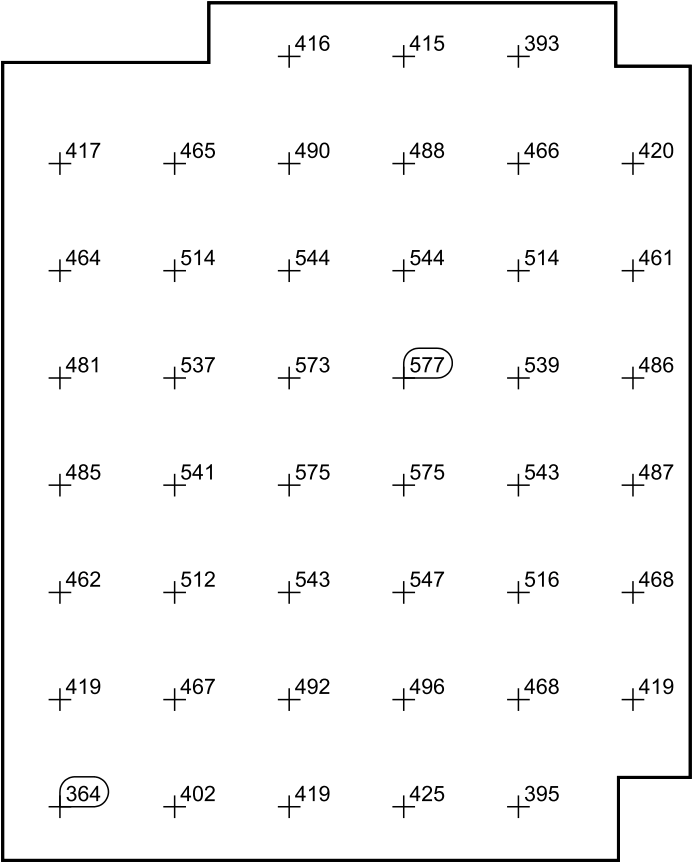
Scala: 1 : 50

Colori sfalsati [lx]



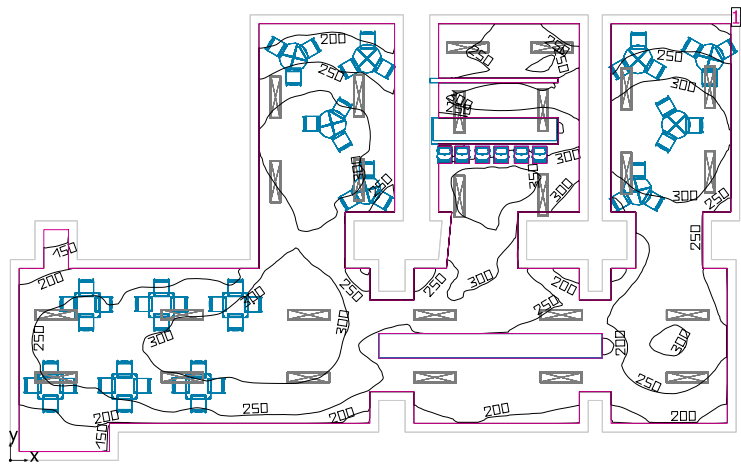
Scala: 1 : 50

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 50

Locale 23



Altezza libera: 5.200 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

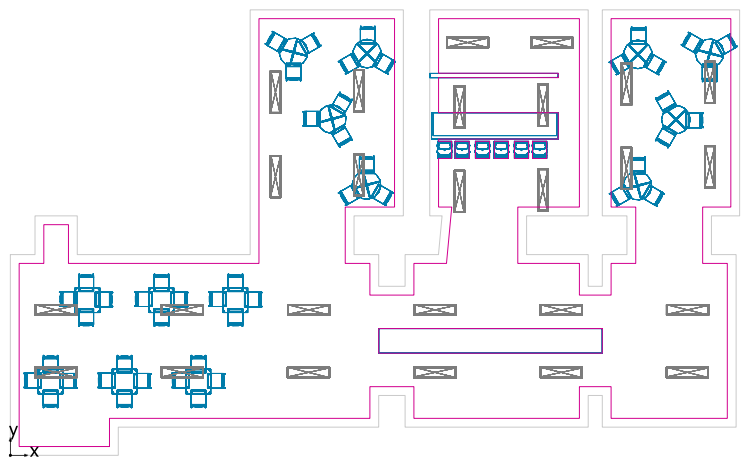
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 18	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.250 m	272 (≥ 500)	127	375	0.47	0.34

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
26	iGuzzini illuminazione - ME93_9689 iPlan LED 41.8W	4197	41.8	100.4
Somma di tutte le lampade		109122	1086.8	100.4

Valore di allacciamento specifico: 5.85 W/m² (Superficie del locale 185.86 m²),
Valore di allacciamento specifico: 7.29 W/m² = 2.68 W/m²/100 lx (Superficie utile 149.13 m²)

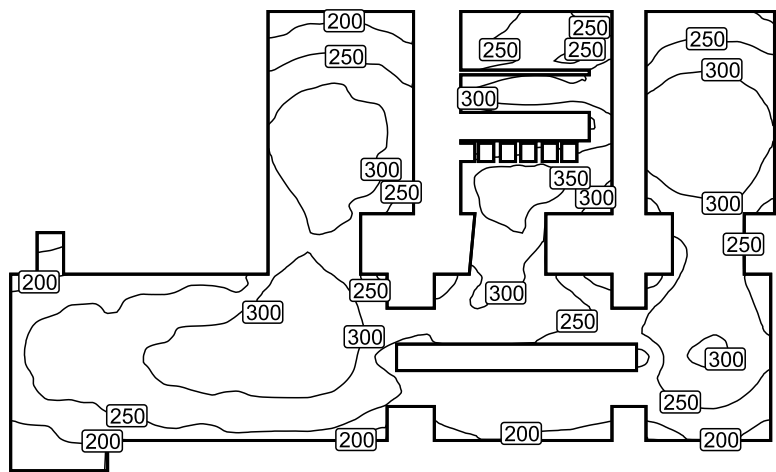
Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 3000 kWh/a Da max. 6550 kWh/a

Superficie utile 18 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



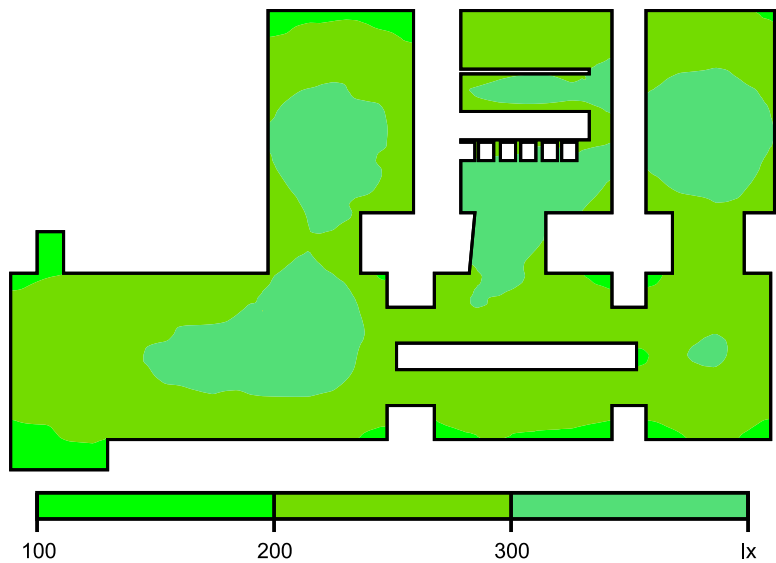
Superficie utile 18: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 272 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 127 lx, Max: 375 lx, Min/Medio: 0.47, Min/Max: 0.34
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.250 m

Isolinee [lx]



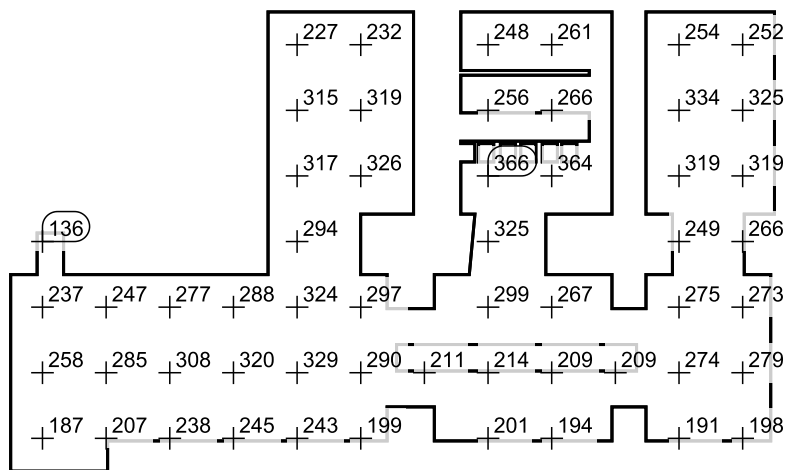
Scala: 1 : 200

Colori sfalsati [lx]



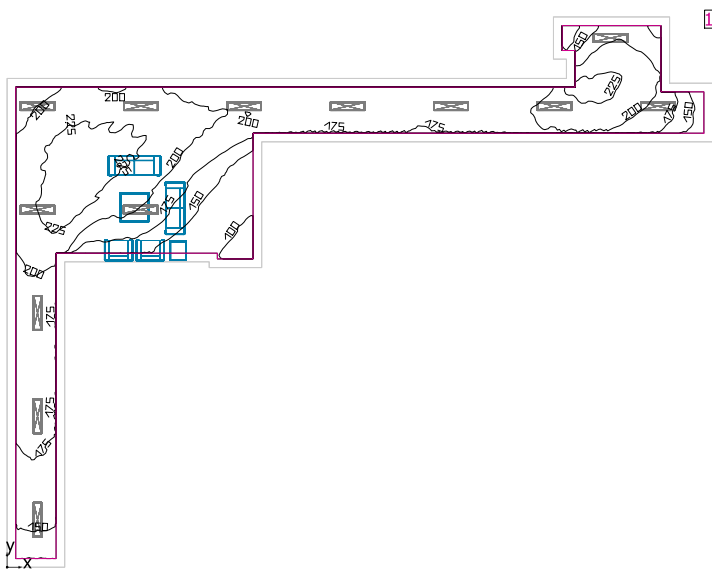
Scala: 1 : 200

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 200

Locale 5



Altezza libera: 5.200 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

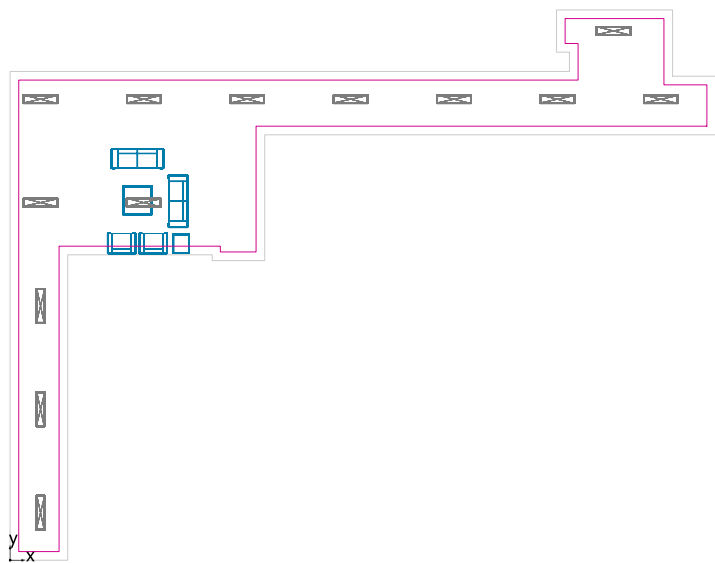
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 5	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	191 (≥ 500)	81.1	236	0.42	0.34

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
13	iGuzzini illuminazione - ME93_9689 iPlan LED 41.8W	4197	41.8	100.4
Somma di tutte le lampade		54561	543.4	100.4

Valore di allacciamento specifico: 4.52 W/m² (Superficie del locale 120.30 m²),
Valore di allacciamento specifico: 5.77 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Superficie utile 94.12 m²)

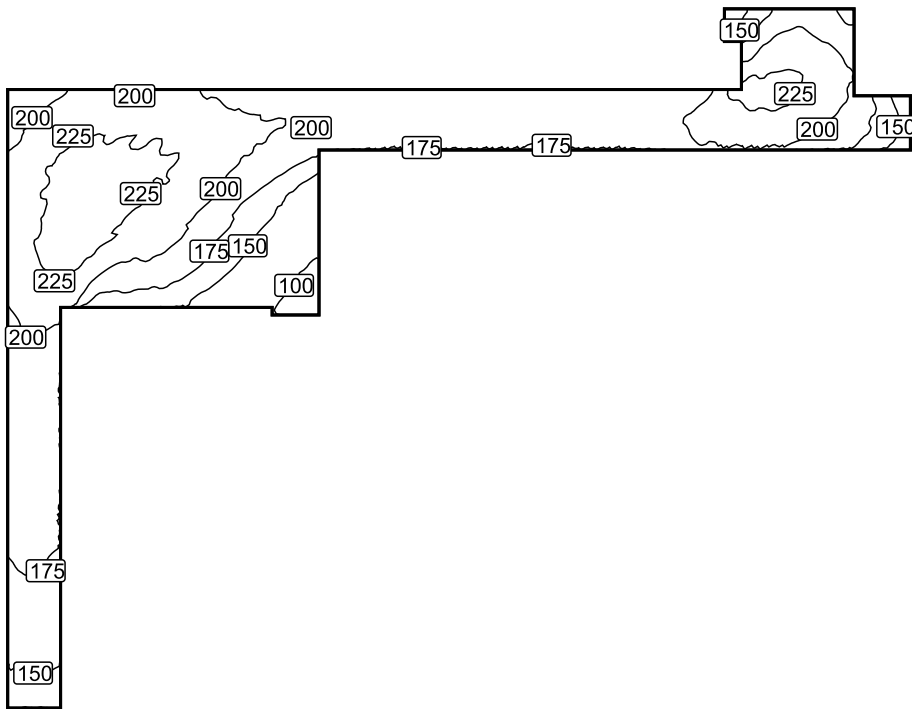
Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 1500 kWh/a Da max. 4250 kWh/a

Superficie utile 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



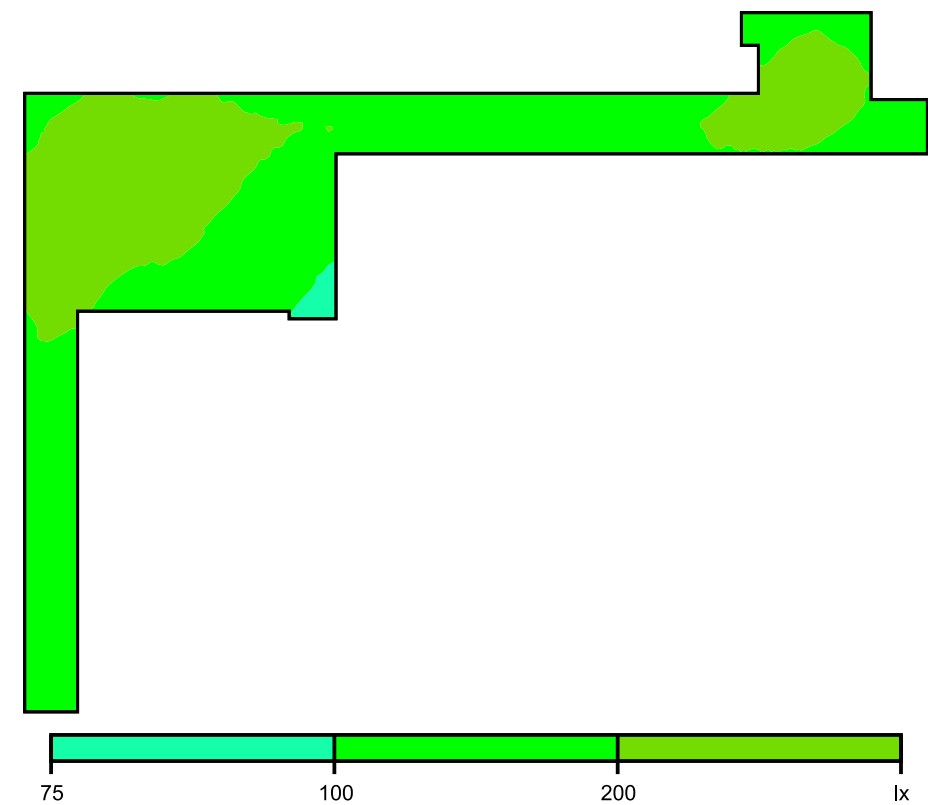
Superficie utile 5: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 191 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 81.1 lx, Max: 236 lx, Min/Medio: 0.42, Min/Max: 0.34
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m

Isolinee [lx]



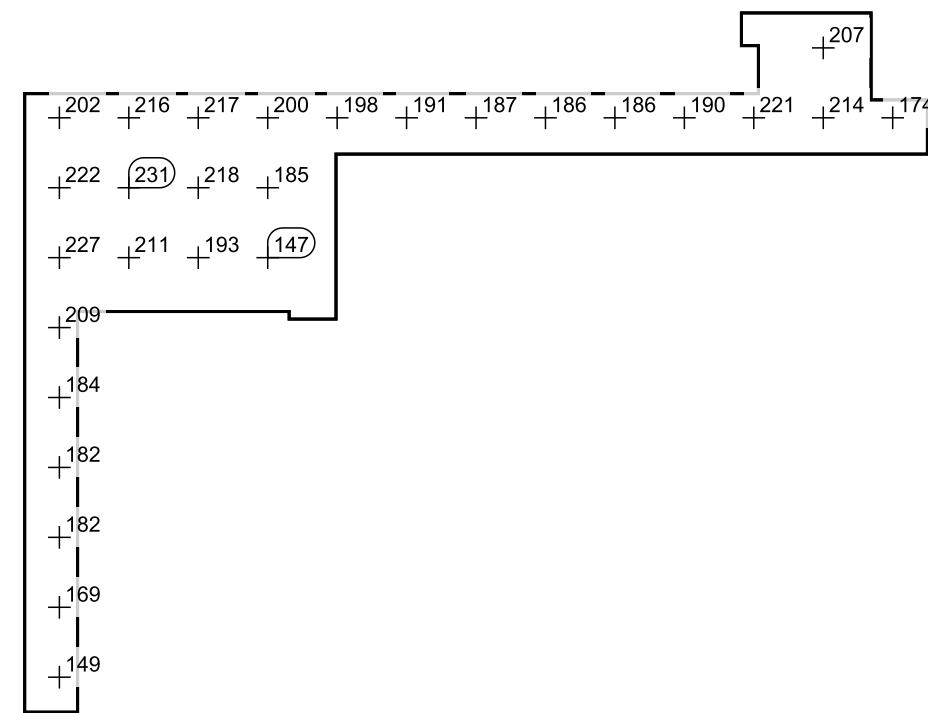
Scala: 1 : 200

Colori sfalsati [lx]



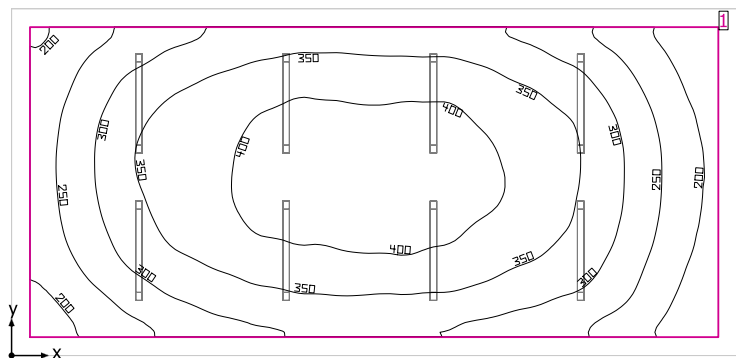
Scala: 1 : 200

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 200

Locale 11



Altezza libera: 3.250 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

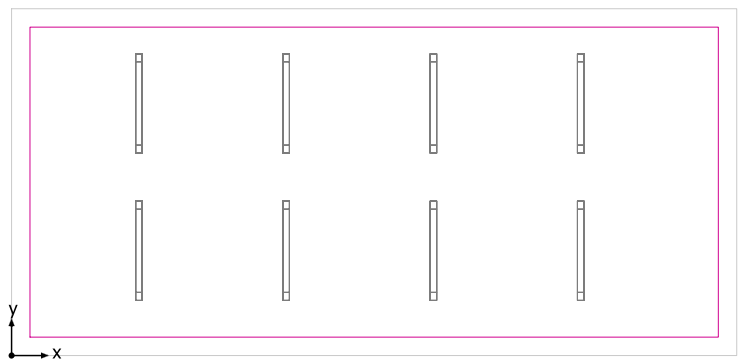
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 6	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.250 m	324 (≥ 200)	157	430	0.48	0.37

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8 RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH - 451205.002 Planox Pro	3000	22.0	136.4
Somma di tutte le lampade	24000	176.0	136.4

Valore di allacciamento specifico: 3.79 W/m² (Superficie del locale 46.40 m²),
Valore di allacciamento specifico: 4.47 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Superficie utile 39.37 m²)

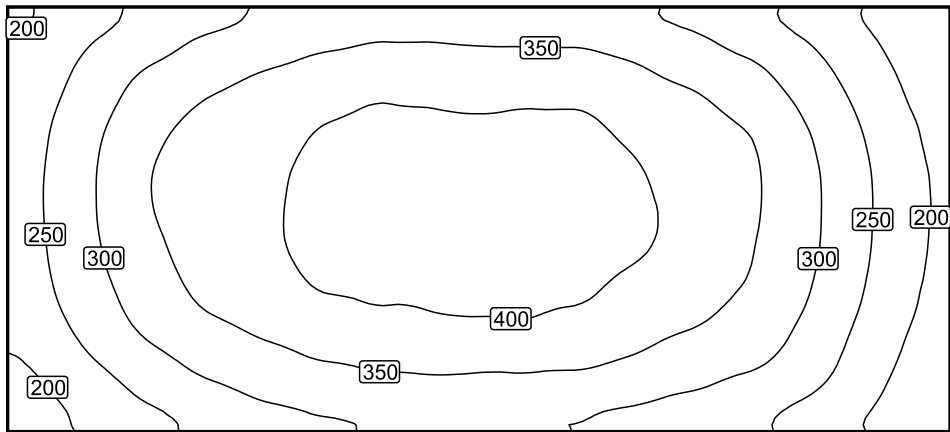
Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 29 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

Superficie utile 6 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



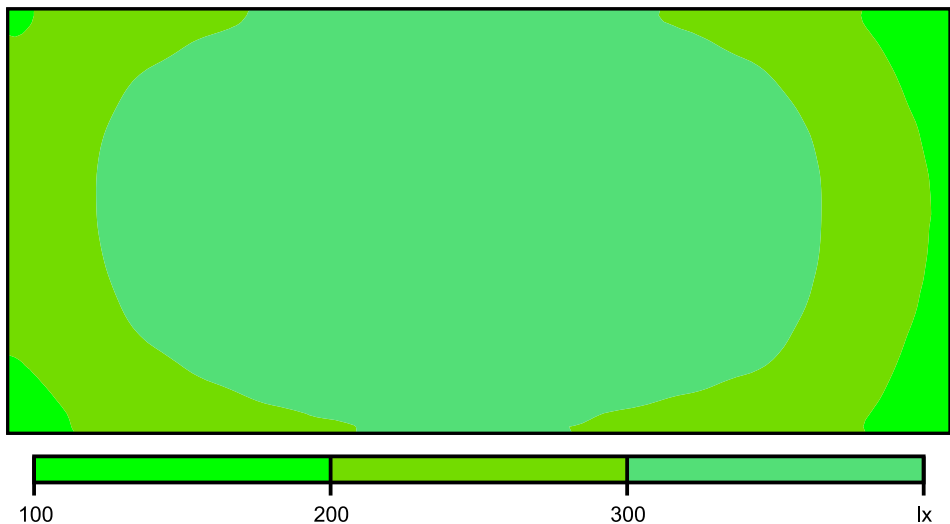
Superficie utile 6: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 324 lx (Nominale: ≥ 200 lx), Min: 157 lx, Max: 430 lx, Min/Medio: 0.48, Min/Max: 0.37
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.250 m

Isolinee [lx]



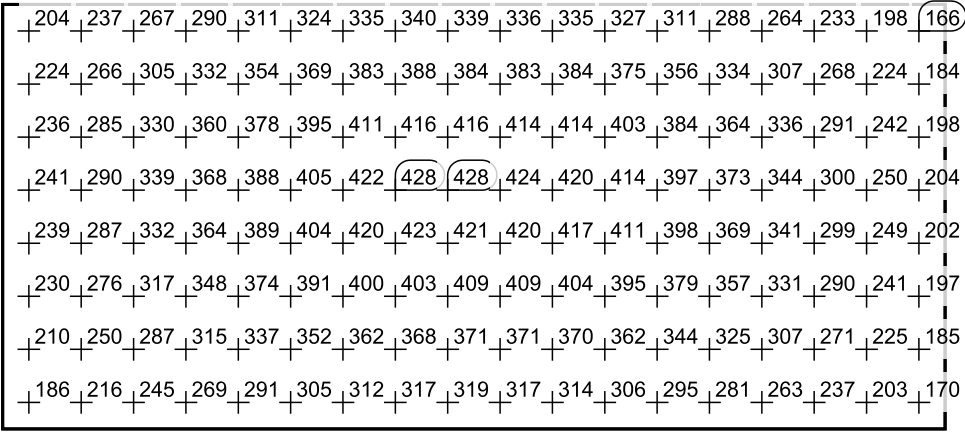
Scala: 1 : 75

Colori sfalsati [lx]

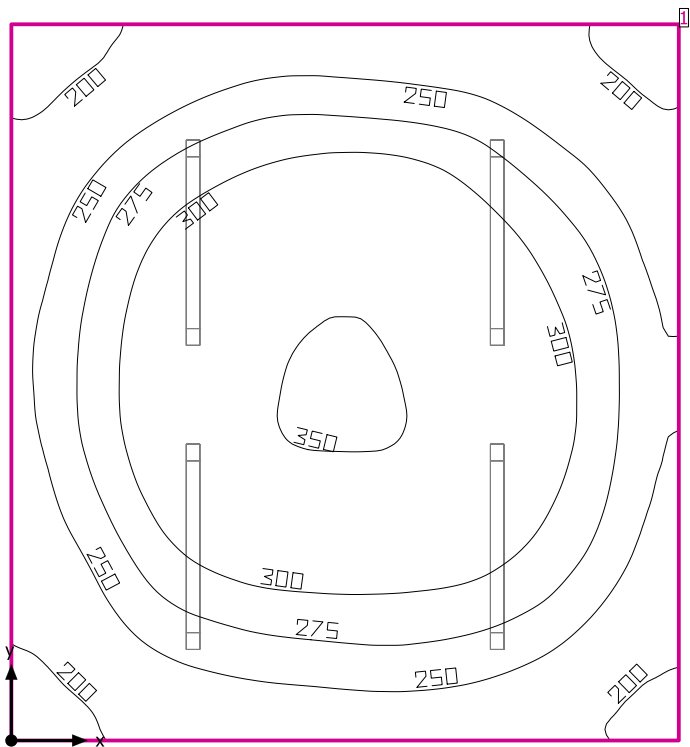


Scala: 1 : 75

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 75



Altezza libera: 3.250 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

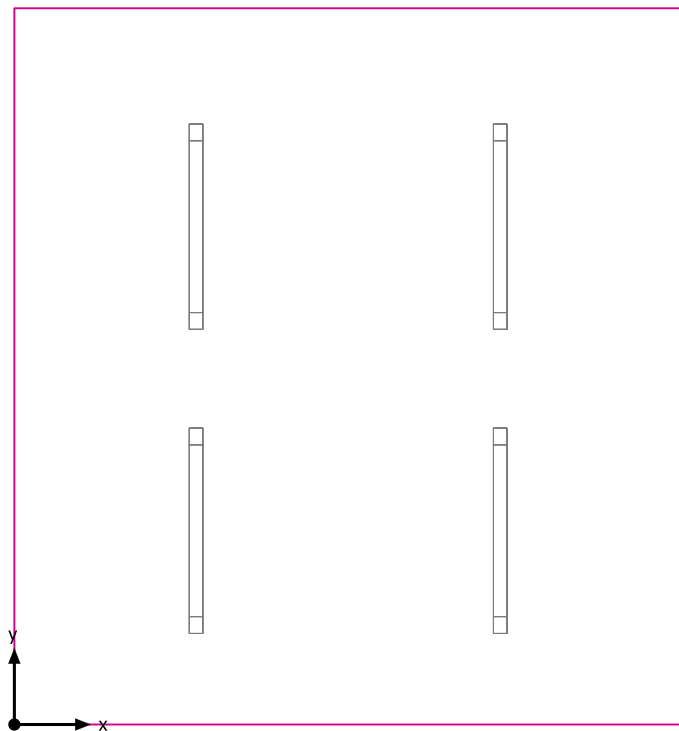
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 9	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	277 (≥ 500)	175	353	0.63	0.50

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH - 451205.002 Planox Pro	3000	22.0	136.4
Somma di tutte le lampade	12000	88.0	136.4

Valore di allacciamento specifico: 4.26 W/m² = 1.54 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.68 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 240 kWh/a Da max. 750 kWh/a

Superficie utile 9 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)

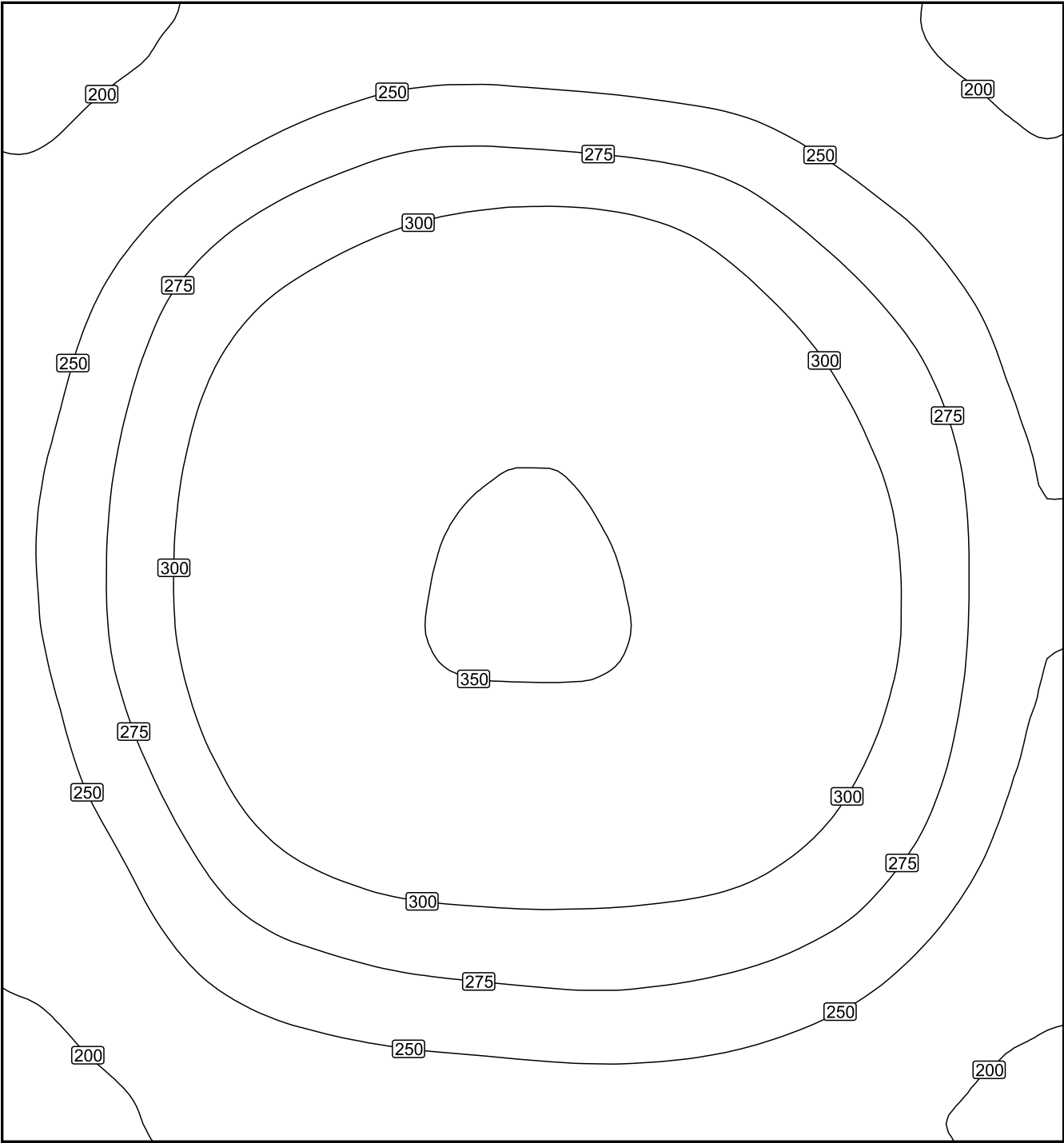


Superficie utile 9: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)

Scena luce: Scena luce 1

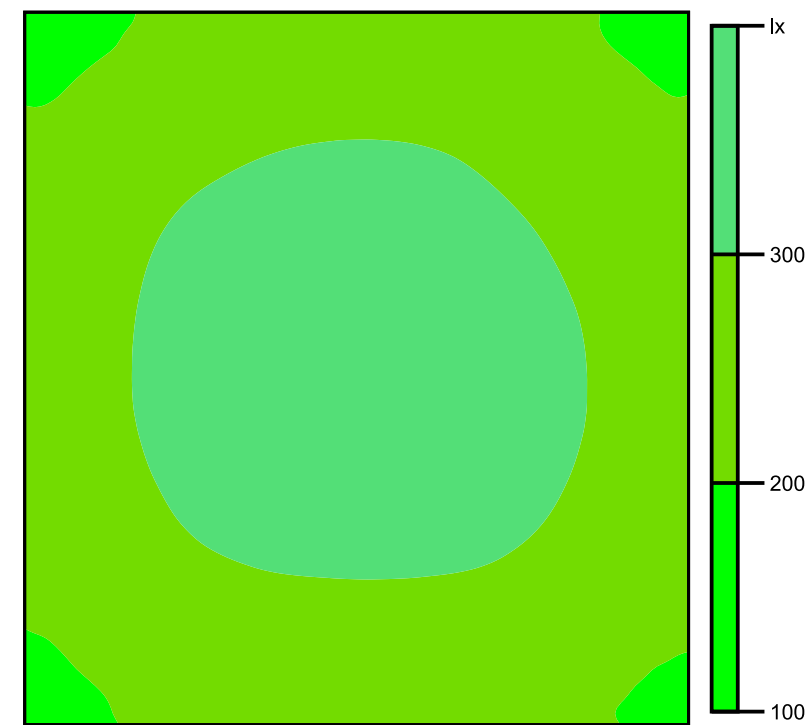
Medio: 277 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 175 lx, Max: 353 lx, Min/Medio: 0.63, Min/Max: 0.50

Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m



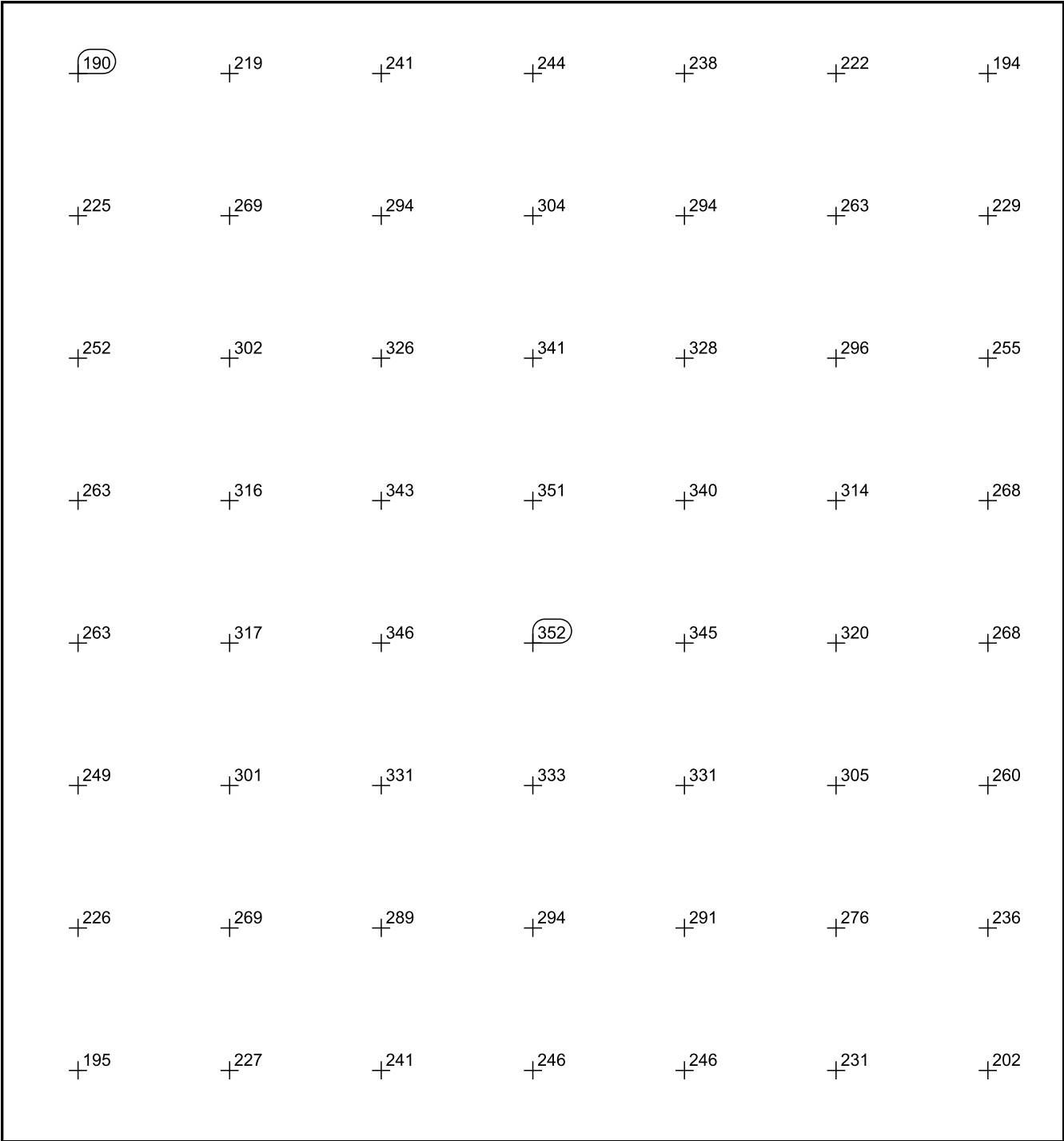
Scala: 1 : 25

Colori sfalsati [lx]



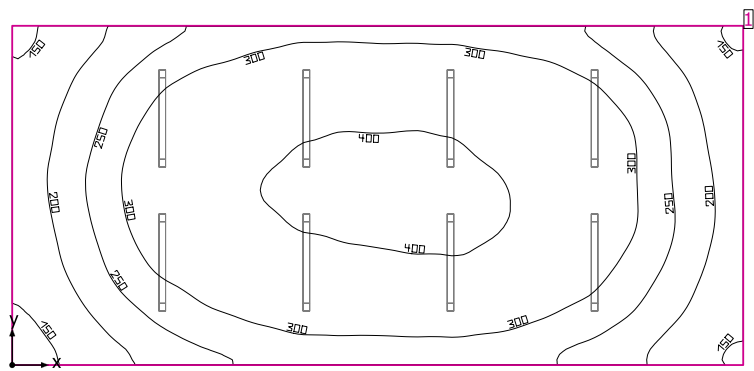
Scala: 1 : 50

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 25

Locale 17



Altezza libera: 3.300 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

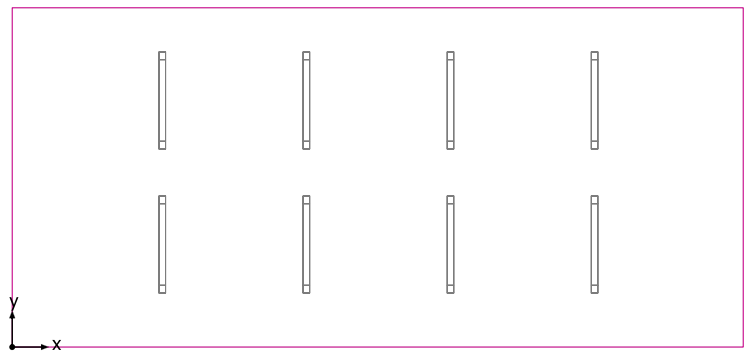
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 12	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	298 (≥ 500)	132	419	0.44	0.32

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8 RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH - 451205.002 Planox Pro	3000	22.0	136.4
Somma di tutte le lampade	24000	176.0	136.4

Valore di allacciamento specifico: 3.68 W/m² = 1.23 W/m²/100 lx (Superficie del locale 47.82 m²)

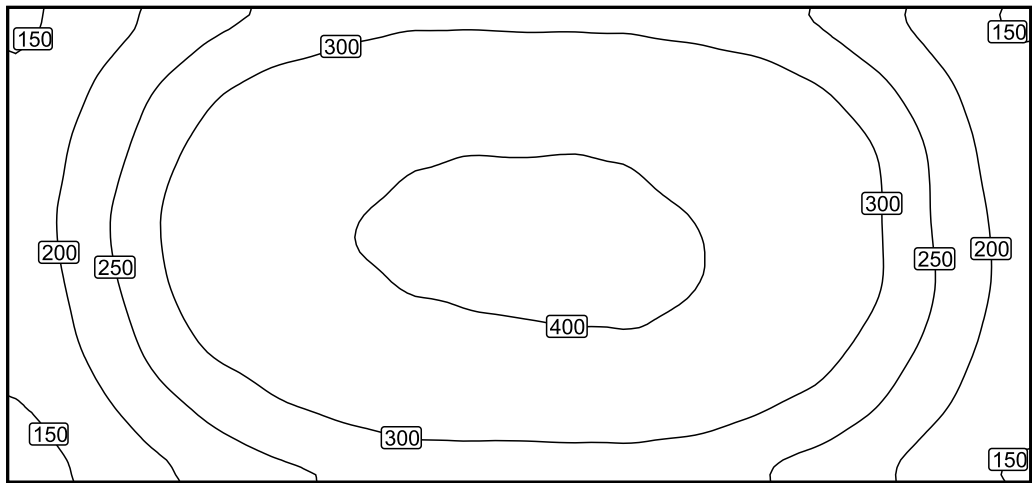
Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 480 kWh/a Da max. 1700 kWh/a

Superficie utile 12 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



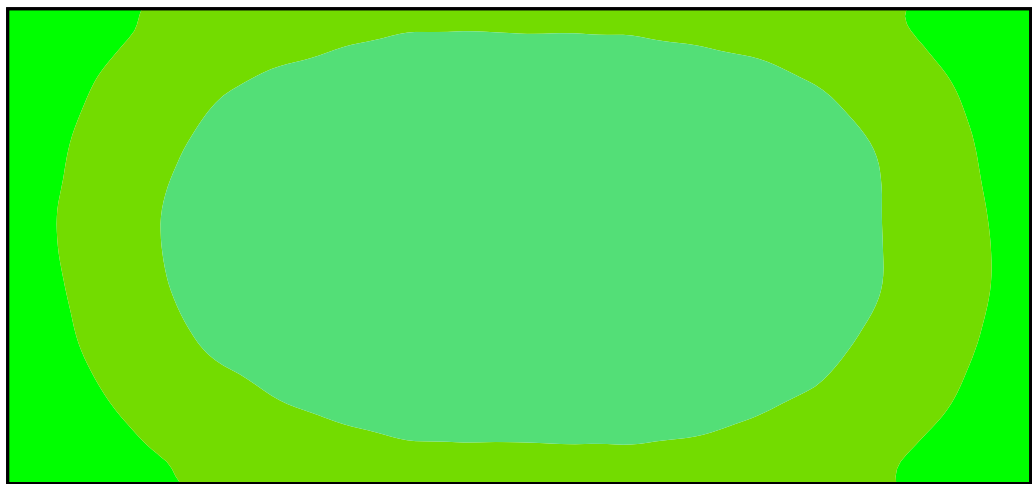
Superficie utile 12: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 298 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 132 lx, Max: 419 lx, Min/Medio: 0.44, Min/Max: 0.32
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



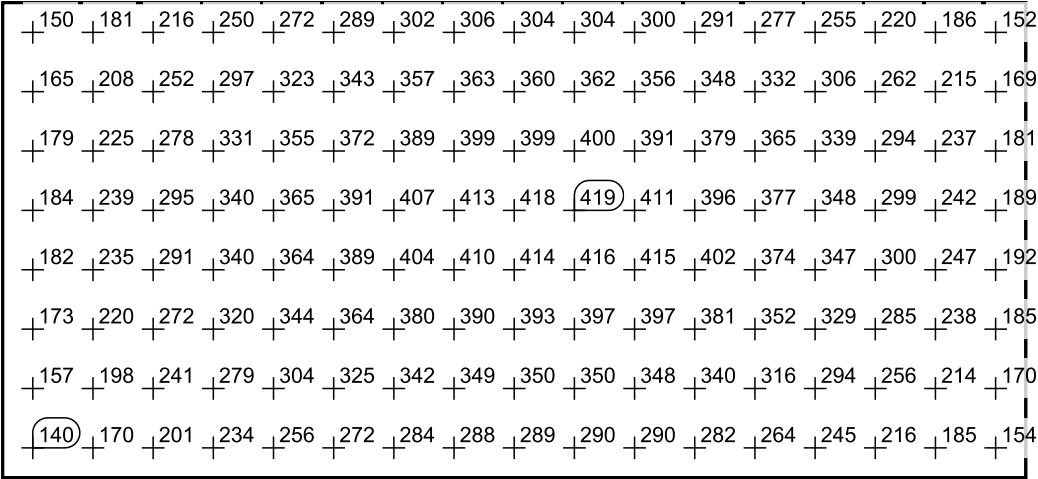
Scala: 1 : 75

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 75

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 75

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Primo Piano

Data: 30.11.2018

Redattore: Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4
IGUZZINI N178_MXL0_MXM0_LENGTH1 Underscore15 - 18 19,2W	
Scheda tecnica apparecchio	5
IGUZZINI N178_MXK3_MXM2_LENGTH1 Underscore15 - 18 19,2W	
Scheda tecnica apparecchio	6
IGUZZINI N264 iPlan LED 47W	
Scheda tecnica apparecchio	7
Corridoio tipo - Controsoff. H=2.40	
Riepilogo	8
Lista pezzi lampade	9
Risultati illuminotecnici	10
Locale 32	
Riepilogo	11
Lista pezzi lampade	12
Risultati illuminotecnici	13
Locale 30	
Riepilogo	14
Lista pezzi lampade	15
Risultati illuminotecnici	16
Locale 41	
Riepilogo	17
Lista pezzi lampade	18
Risultati illuminotecnici	19
Locale 40	
Riepilogo	20
Lista pezzi lampade	21
Risultati illuminotecnici	22
Locale 7	
Riepilogo	23
Lista pezzi lampade	24
Risultati illuminotecnici	25
Locale 48	
Riepilogo	26
Lista pezzi lampade	27
Risultati illuminotecnici	28
Locale 49	
Riepilogo	29
Lista pezzi lampade	30
Risultati illuminotecnici	31
Locale 9	
Riepilogo	32
Lista pezzi lampade	33
Risultati illuminotecnici	34
Locale 56	
Riepilogo	35
Lista pezzi lampade	36
Risultati illuminotecnici	37
Locale 57	
Riepilogo	38
Lista pezzi lampade	39
Risultati illuminotecnici	40



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

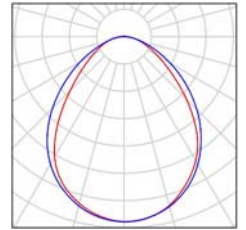
Locale 10	
Riepilogo	41
Lista pezzi lampade	42
Risultati illuminotecnici	43
Locale 11	
Riepilogo	44
Lista pezzi lampade	45
Risultati illuminotecnici	46
Locale 61	
Riepilogo	47
Lista pezzi lampade	48
Risultati illuminotecnici	49
Locale F04	
Riepilogo	50
Lista pezzi lampade	51
Risultati illuminotecnici	52
Locale Sbarco ascensori	
Riepilogo	53
Lista pezzi lampade	54
Risultati illuminotecnici	55
Locale 12	
Riepilogo	56
Lista pezzi lampade	57
Risultati illuminotecnici	58
Locale Sala attesa	
Riepilogo	59
Lista pezzi lampade	60
Risultati illuminotecnici	61



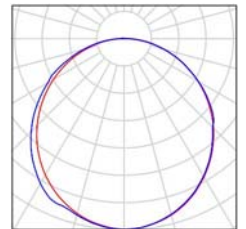
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania / Lista pezzi lampade

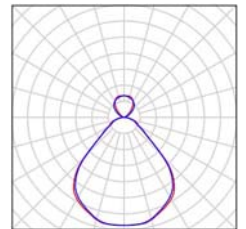
44 Pezzo IGUZZINI N178_MXK3_MXM2_LENGTH1
Underscore15 - 18 19,2W
Articolo No.: N178_MXK3_MXM2_LENGTH1
Flusso luminoso (Lampada): 1243 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1680 lm
Potenza lampade: 19.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 57 86 97 99 74
Dotazione: 1 x LC22 (Fattore di correzione 1.000).



23 Pezzo IGUZZINI N178_MXL0_MXM0_LENGTH1
Underscore15 - 18 19,2W
Articolo No.: N178_MXL0_MXM0_LENGTH1
Flusso luminoso (Lampada): 689 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1680 lm
Potenza lampade: 19.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 46 77 94 99 41
Dotazione: 1 x LC22 (Fattore di correzione 1.000).

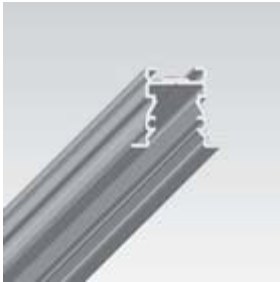


69 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).

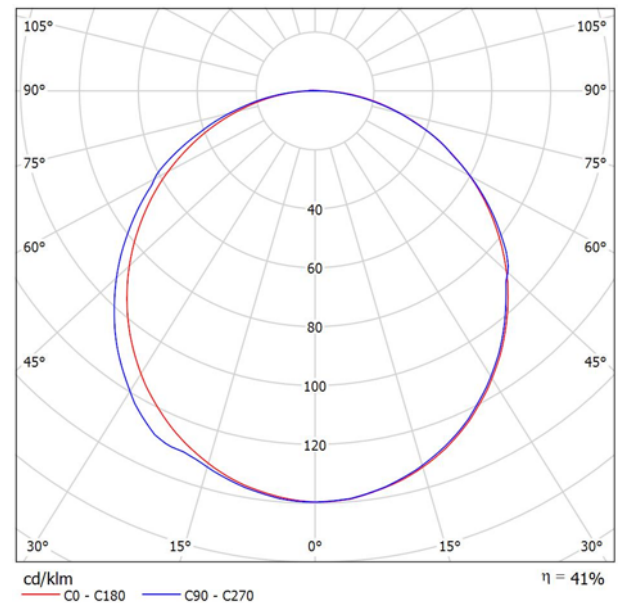


Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

IGUZZINI N178_MXL0_MXM0_LENGTH1 Underscore15 - 18 19,2W / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99
 CIE Flux Code: 46 77 94 99 41

N178 :

Prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica - realizzato su circuito flessibile bianco, protezione esterna in guaina di silicone trasparente con tappi terminali. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20, pertanto le operazioni di adeguamento all'isolamento dei connettori sono a cura dell'installatore. Fornito in bobine da 5 metri avvolte in appositi supporti; incluso alla confezione un kit di connessioni per collegamenti in linea o all'alimentazione. La strip è sezionabile ad interasse di 125 mm; in caso di tagli intermedi assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate per ripristinare le condizioni di protezione. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V. Alimentatori da ordinare separatamente.

MXL0 :

Profilo rigido in alluminio con bordo di battuta per installazione ad incasso (versione alta); la conformazione del profilo consente l'applicazione di tutte le Ledstrip monocromatiche con LED ad emissione frontale, disponibili nelle versioni standard (con adesivo) o tube (con guaina esterna). Finiture disponibili: grigio anodizzato - bianco. Il profilo può essere completato con uno schermo diffusore disponibile in due finiture: opale e traslucido. La sezione rialzata del profilo, in accoppiamento con lo schermo opale, elimina l'effetto puntiforme tipico delle strip.

MXM0 :

Schermo in policarbonato opale specifico per profili Underscore per Ledstrip monocromatiche. La finitura del diffusore, in accoppiamento con profili di tipo alto, attenua l'effetto puntiforme tipico delle strip.

N178.000 - strip flessibile- 5m - LED bianco - 19.2W 1680lm (1.0 m) - 3000K - CRI 90 - Indefinito
 MXL0.001 - Profilo lineare alto incasso Frame per Ledstrip Top - L=1000 - Bianco
 MXM0.038 - Schermo diffusore opale - L=1000 - Opalino
 LENGTH1 - Lunghezza 1m - 1m
 LC22 - Lampada LED 3000 K CRI>90

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

Componenti:

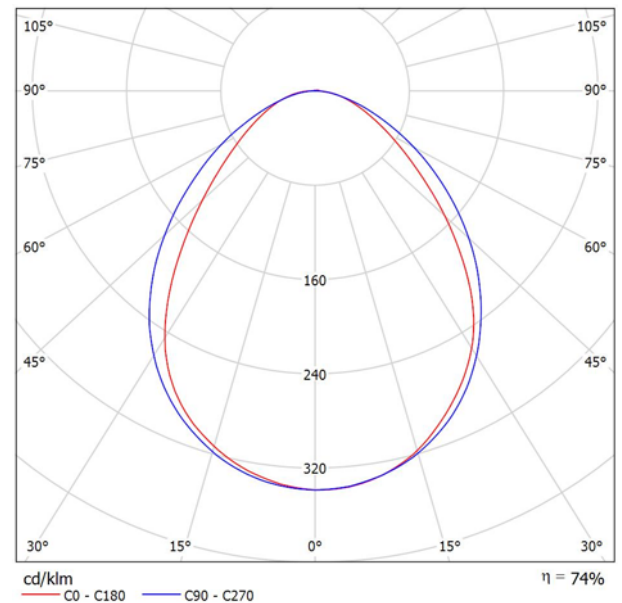
- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

IGUZZINI N178_MXK3_MXM2_LENGTH1 Underscore15 - 18 19,2W / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99
 CIE Flux Code: 57 86 97 99 74

N178 :

Prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica - realizzato su circuito flessibile bianco, protezione esterna in guaina di silicone trasparente con tappi terminali. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20, pertanto le operazioni di adeguamento all'isolamento dei connettori sono a cura dell'installatore. Fornito in bobine da 5 metri avvolte in appositi supporti; incluso alla confezione un kit di connessioni per collegamenti in linea o all'alimentazione. La strip è sezionabile ad interasse di 125 mm; in caso di tagli intermedi assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate per ripristinare le condizioni di protezione. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V. Alimentatori da ordinare separatamente.

MXK3 :

Profilo rigido in alluminio per installazione angolare (inclinazione 45°); la conformazione del profilo consente l'applicazione di tutte le Ledstrip monocromatiche con LED ad emissione frontale, disponibili nelle versioni standard (con adesivo) o tube (con guaina esterna). Finiture disponibili: grigio anodizzato - bianco. Il profilo può essere completato con uno schermo diffusore disponibile in due finiture: opale e traslucido.

MXM2 :

Schermo in policarbonato traslucido specifico per profili Underscore per Ledstrip monocromatica.

N178.000 - strip flessibile- 5m - LED bianco - 19.2W 1680lm (1.0 m) - 3000K - CRI 90 - Indefinito
 MXK3.001 - Profilo angolare per Ledstrip Top - L=1000 - Bianco
 MXM2.021 - Schermo diffusore traslucido - L=1000 - Incolore satinato
 LENGTH1 - Lunghezza 1m - 1m
 LC22 - Lampada LED 3000 K CRI>90

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

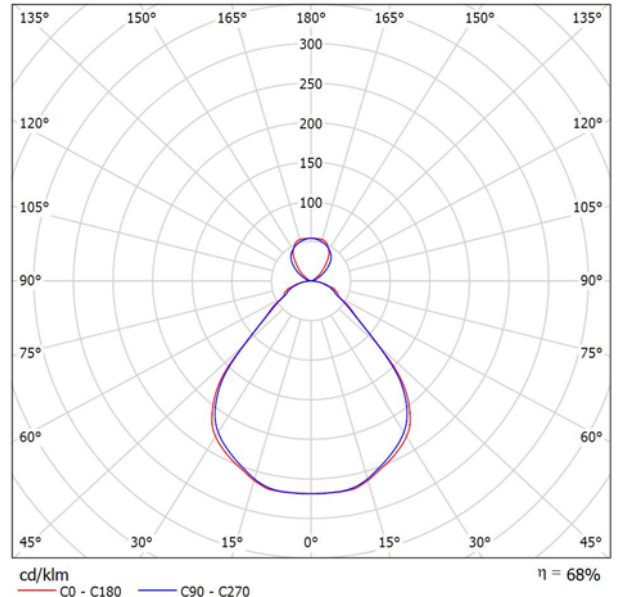
Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

IGUZZINI N264 iPlan LED 47W / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 83
 CIE Flux Code: 64 89 97 83 68

N264 :

Apparecchio a sospensione ad emissione diretta e indiretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato. I led per l'emissione down light sono disposti nel perimetro, i led per l'emissione up light sono posizionati nella parte superiore. Lo schermo diffusore microprismato, abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza $UGR < 19$ $L < 3.000$ cd/m² per $a = 65^\circ$. L'apparecchio è predisposto per l'accensione contemporanea di entrambe le emissioni luminose. Il prodotto è completo di driver DALI, cavetti di sostegno $L = 1500$ mm e apposita basetta di alimentazione.

N264.001 - iplan - warm white - $UGR < 19$ $L < 3.000$ cd/m² per $a = 65^\circ$ - DALI - 42W 6700lm - 3000K - Bianco
 LC75 - Lampada LED Warm White

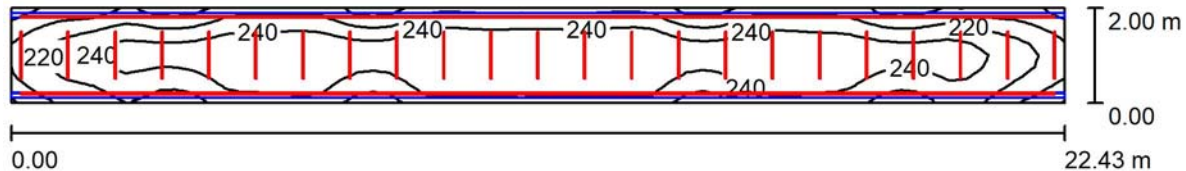
Emissione luminosa 1:

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	14.4	15.3	14.9	15.8	16.3	14.2	15.1	14.7	15.6	16.1
	3H	15.1	16.0	15.7	16.5	17.1	14.8	15.6	15.4	16.2	16.7
	4H	15.6	16.4	16.2	16.9	17.5	15.2	16.0	15.7	16.5	17.1
	6H	16.0	16.8	16.6	17.3	18.0	15.5	16.3	16.1	16.8	17.5
	8H	16.2	16.9	16.8	17.5	18.1	15.7	16.4	16.3	16.9	17.6
12H	16.4	17.0	17.0	17.6	18.3	15.8	16.4	16.4	17.0	17.7	
4H	2H	14.6	15.3	15.1	15.9	16.5	14.4	15.2	14.9	15.7	16.3
	3H	15.5	16.2	16.1	16.8	17.4	15.2	15.9	15.8	16.4	17.1
	4H	16.1	16.7	16.8	17.3	18.0	15.7	16.3	16.4	16.9	17.6
	6H	16.8	17.3	17.4	17.9	18.6	16.3	16.8	16.9	17.4	18.1
	8H	17.1	17.5	17.7	18.2	18.9	16.5	16.9	17.2	17.6	18.3
12H	17.3	17.7	18.0	18.4	19.1	16.7	17.1	17.4	17.8	18.5	
8H	4H	16.4	16.8	17.0	17.5	18.2	16.0	16.5	16.7	17.1	17.8
	6H	17.2	17.6	17.9	18.3	19.0	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6
	8H	17.6	17.9	18.3	18.6	19.4	17.1	17.4	17.8	18.1	18.9
	12H	18.0	18.3	18.7	19.0	19.8	17.4	17.7	18.1	18.4	19.2
	12H	4H	16.4	16.8	17.1	17.5	18.2	16.0	16.4	16.7	17.1
6H	17.3	17.6	18.0	18.3	19.1	16.8	17.2	17.5	17.9	18.7	
8H	17.8	18.0	18.5	18.7	19.6	17.3	17.5	18.0	18.2	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+1.0 / -0.8					+1.0 / -0.9				
S = 2.0H		+1.9 / -1.0					+2.0 / -1.2				
Tabella standard		BK05					BK05				
Addendo di correzione		-0.8					-1.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700lm Flusso luminoso sferico											

Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio tipo - Controsoff. H=2.40 / Riepilogo

Altezza locale: 3.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:161

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	234	171	265	0.732
Pavimento	20	187	142	202	0.756
Soffitti (5)	70	424	53	1156	/
Pareti (4)	50	423	84	3040	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 8 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	44	IGUZZINI N178_MXK3_MXM2_LENGTH1 Underscore15 - 18 19,2W (1.000)	1243	1680	19.2
2	23	IGUZZINI N178_MXL0_MXM0_LENGTH1 Underscore15 - 18 19,2W (1.000)	689	1680	19.2
Totale:			70525	112560	1286.4

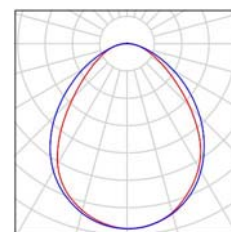
Potenza allacciata specifica: $28.68 \text{ W/m}^2 = 12.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 44.85 m^2)



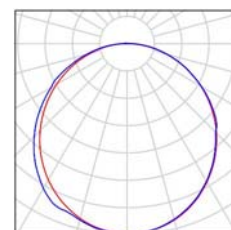
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio tipo - Controsoff. H=2.40 / Lista pezzi lampade

44 Pezzo IGUZZINI N178_MXK3_MXM2_LENGTH1
Underscore15 - 18 19,2W
Articolo No.: N178_MXK3_MXM2_LENGTH1
Flusso luminoso (Lampada): 1243 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1680 lm
Potenza lampade: 19.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 57 86 97 99 74
Dotazione: 1 x LC22 (Fattore di correzione 1.000).



23 Pezzo IGUZZINI N178_MXL0_MXM0_LENGTH1
Underscore15 - 18 19,2W
Articolo No.: N178_MXL0_MXM0_LENGTH1
Flusso luminoso (Lampada): 689 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1680 lm
Potenza lampade: 19.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 46 77 94 99 41
Dotazione: 1 x LC22 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio tipo - Controsoff. H=2.40 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 70525 lm
Potenza totale: 1286.4 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	144	90	234	/	/
Superficie di calcolo 1	111	91	202	/	/
Pavimento	101	86	187	20	12
Soffitto	576	370	946	70	211
Soffitto_1	527	440	967	70	215
Soffitto	153	565	718	70	160
Soffitto	151	503	654	70	146
Soffitto	1.87	60	62	70	14
Parete 1	283	147	430	50	68
Parete 2	89	85	174	50	28
Parete 3	288	164	453	50	72
Parete 4	85	85	170	50	27

Regolarità sulla superficie utile

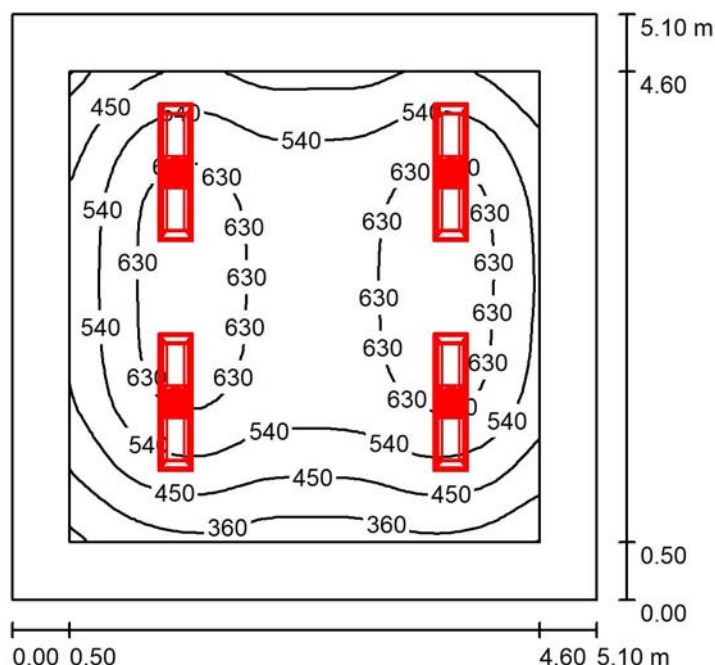
$E_{\min} / E_m$: 0.732 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.645 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $28.68 \text{ W/m}^2 = 12.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 44.85 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 32 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:66

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	549	258	685	0.471
Pavimento	20	390	189	551	0.486
Soffitto	70	168	53	702	0.315
Pareti (4)	50	161	61	284	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			18223	26800	188.0

Potenza allacciata specifica: $7.23 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.01 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

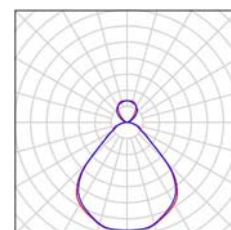
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 32 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 32 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18223 lm
Potenza totale: 188.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	447	102	549	/	/
Superficie di calcolo 1	440	101	541	/	/
Superficie di calcolo 2	487	107	594	/	/
Superficie di calcolo 3	454	105	559	/	/
Pavimento	289	100	390	20	25
Soffitto	93	75	168	70	37
Parete 1	57	85	142	50	23
Parete 2	84	88	172	50	27
Parete 3	79	89	168	50	27
Parete 4	73	87	160	50	25

Regolarità sulla superficie utile

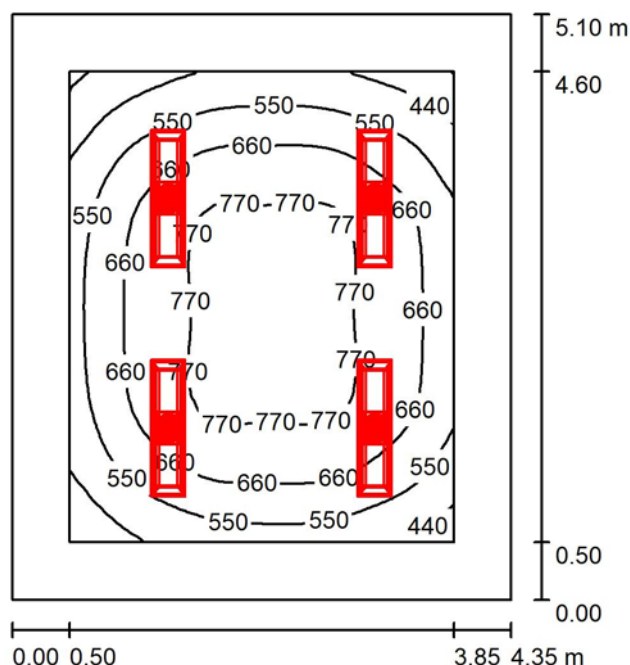
$E_{\min} / E_m$: 0.471 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.377 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $7.23 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.01 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 30 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:66

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	645	316	819	0.489
Pavimento	20	443	228	644	0.515
Soffitto	70	194	61	719	0.315
Pareti (4)	50	183	69	321	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			18223	26800	188.0

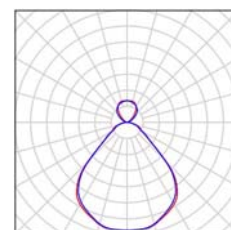
Potenza allacciata specifica: $8.47 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.18 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 30 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 30 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18223 lm
Potenza totale: 188.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	528	117	645	/	/
Superficie di calcolo 1	491	114	605	/	/
Superficie di calcolo 2	519	118	636	/	/
Superficie di calcolo 3	508	113	622	/	/
Pavimento	328	115	443	20	28
Soffitto	109	85	194	70	43
Parete 1	80	100	180	50	29
Parete 2	95	101	197	50	31
Parete 3	73	98	170	50	27
Parete 4	82	99	181	50	29

Regolarità sulla superficie utile

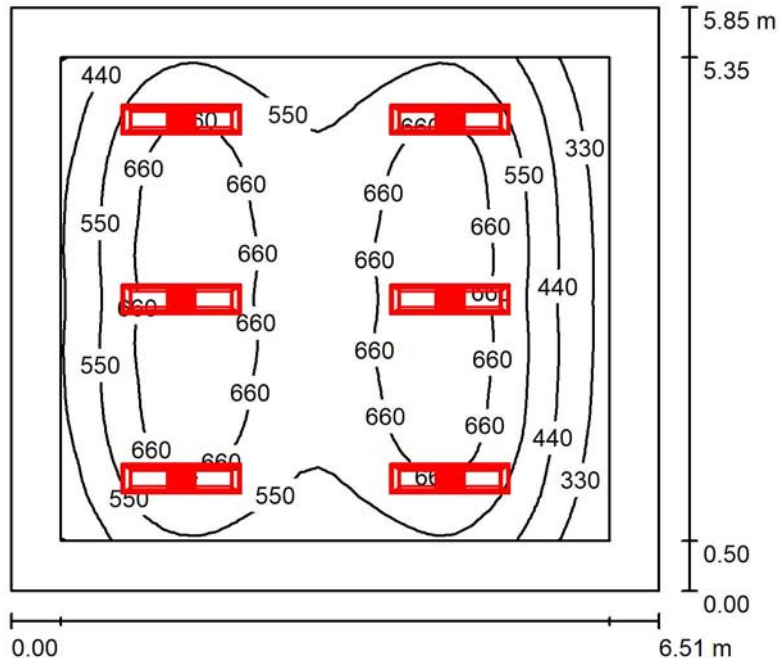
$E_{\min} / E_m$: 0.489 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.386 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $8.47 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.18 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 41 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:76

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	579	238	748	0.411
Pavimento	20	433	192	622	0.444
Soffitto	70	178	58	708	0.326
Pareti (4)	50	169	69	327	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			27334	40200	282.0

Potenza allacciata specifica: $7.40 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 38.08 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

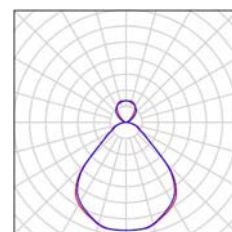
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 41 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 41 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 27334 lm
Potenza totale: 282.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	468	111	579	/	/
Superficie di calcolo 1	602	117	719	/	/
Superficie di calcolo 2	548	111	659	/	/
Superficie di calcolo 3	561	116	677	/	/
Pavimento	326	108	433	20	28
Soffitto	95	83	178	70	40
Parete 1	88	94	182	50	29
Parete 2	52	89	141	50	22
Parete 3	88	94	182	50	29
Parete 4	74	96	169	50	27

Regolarità sulla superficie utile

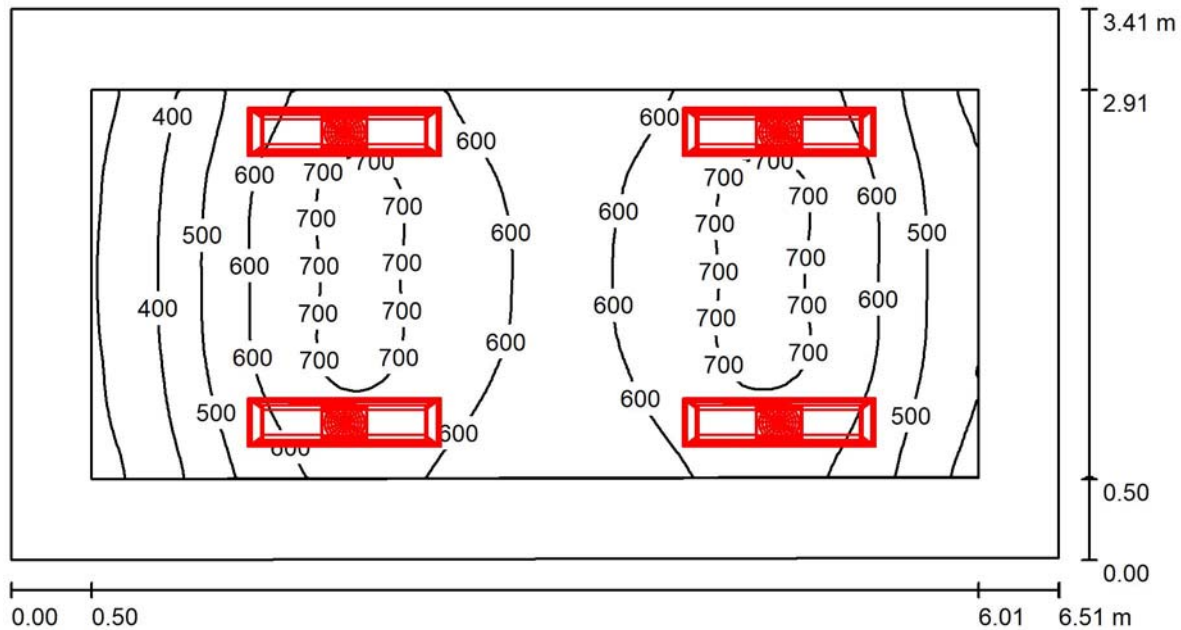
$E_{\min} / E_m$: 0.411 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.318 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $7.40 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 38.08 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 40 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	581	271	729	0.466
Pavimento	20	415	209	557	0.504
Soffitto	70	196	62	713	0.315
Pareti (4)	50	193	70	506	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			18223	26800	188.0

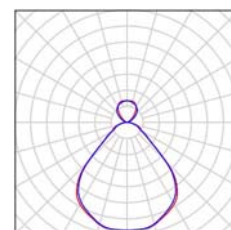
Potenza allacciata specifica: $8.48 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.18 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 40 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 40 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18223 lm
Potenza totale: 188.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	458	123	581	/	/
Superficie di calcolo 2	537	129	666	/	/
Superficie di calcolo 3	550	128	678	/	/
Pavimento	299	116	415	20	26
Soffitto	107	89	196	70	44
Parete 1	104	108	211	50	34
Parete 2	67	102	169	50	27
Parete 3	111	104	215	50	34
Parete 4	48	92	140	50	22

Regolarità sulla superficie utile

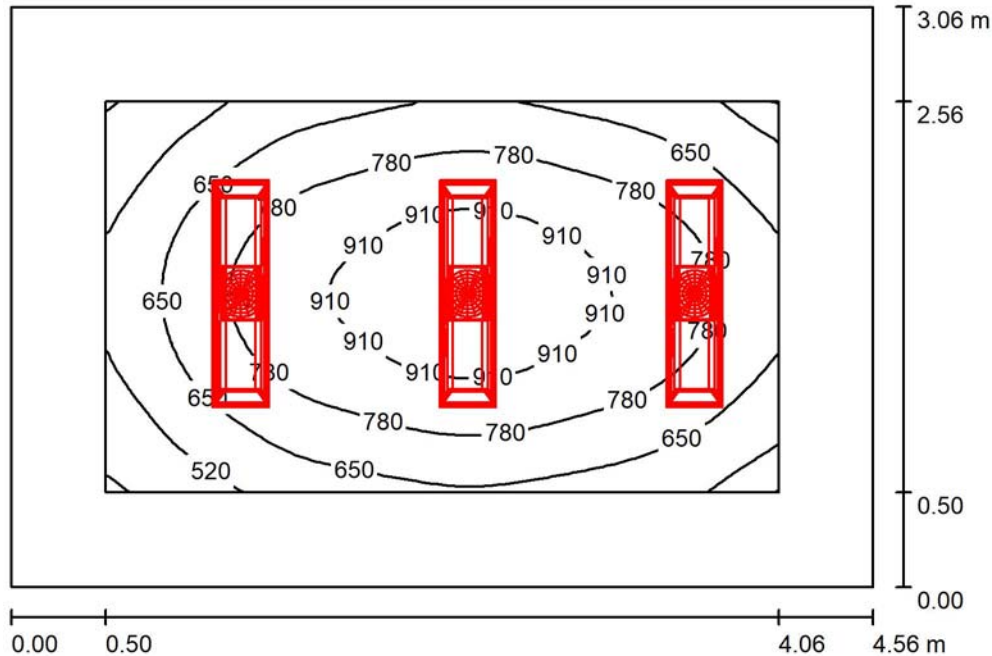
$E_{\min} / E_m$: 0.466 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.371 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $8.48 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.18 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 7 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:40

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	740	379	999	0.512
Pavimento	20	458	248	625	0.541
Soffitto	70	219	67	719	0.306
Pareti (4)	50	205	74	412	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			13667	20100	141.0

Potenza allacciata specifica: $10.10 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.96 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

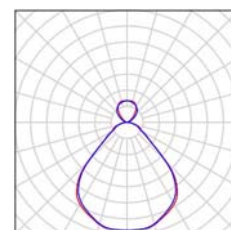
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 7 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13667 lm
Potenza totale: 141.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	611	128	740	/	/
Superficie di calcolo 2	526	131	656	/	/
Superficie di calcolo 3	462	119	581	/	/
Pavimento	332	126	458	20	29
Soffitto	128	91	219	70	49
Parete 1	94	110	205	50	33
Parete 2	107	111	218	50	35
Parete 3	98	111	208	50	33
Parete 4	82	105	188	50	30

Regolarità sulla superficie utile

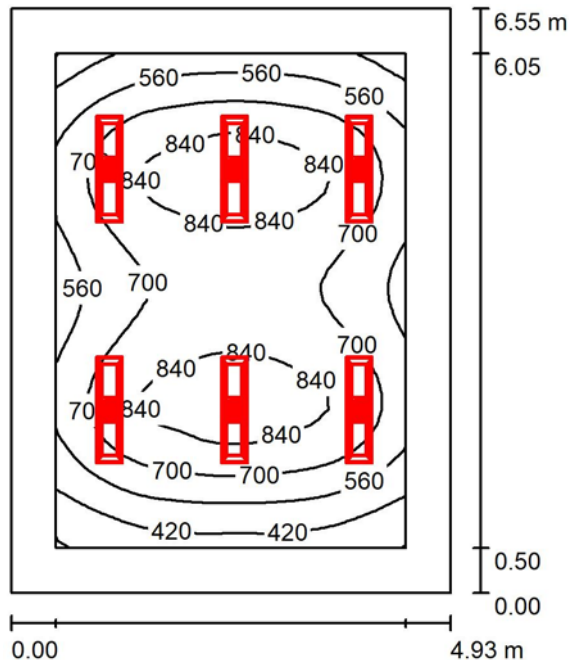
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.512 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.379 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $10.10 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.96 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 48 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	684	276	933	0.403
Pavimento	20	496	224	726	0.451
Soffitto	70	206	67	730	0.325
Pareti (4)	50	193	80	384	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			27334	40200	282.0

Potenza allacciata specifica: $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.29 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

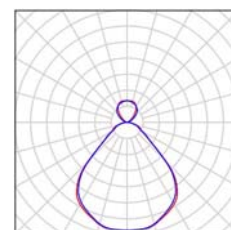
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 48 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 48 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 27334 lm
Potenza totale: 282.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	556	128	684	/	/
Superficie di calcolo 1	624	137	760	/	/
Superficie di calcolo 2	680	133	814	/	/
Superficie di calcolo 3	568	125	693	/	/
Pavimento	373	123	496	20	32
Soffitto	112	94	206	70	46
Parete 1	61	102	163	50	26
Parete 2	103	109	212	50	34
Parete 3	78	107	185	50	29
Parete 4	97	108	204	50	32

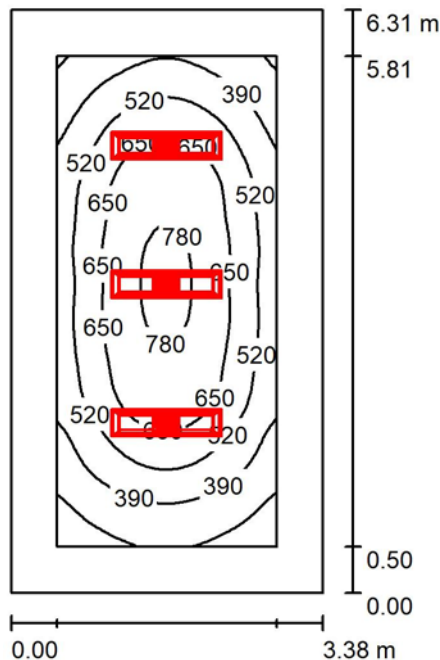
Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.403 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.295 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.29 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 49 / Riepilogo

Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:82

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	541	179	821	0.330
Pavimento	20	347	149	539	0.428
Soffitto	70	148	44	688	0.299
Pareti (4)	50	133	49	241	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 64 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			13667	20100	141.0

Potenza allacciata specifica: $6.61 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.34 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

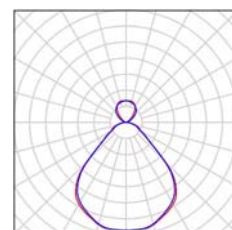
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 49 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 49 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13667 lm
Potenza totale: 141.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	452	89	541	/	/
Superficie di calcolo 1	527	90	617	/	/
Superficie di calcolo 2	515	91	607	/	/
Pavimento	260	87	347	20	22
Soffitto	85	63	148	70	33
Parete 1	40	67	107	50	17
Parete 2	65	76	141	50	22
Parete 3	57	74	131	50	21
Parete 4	66	76	142	50	23

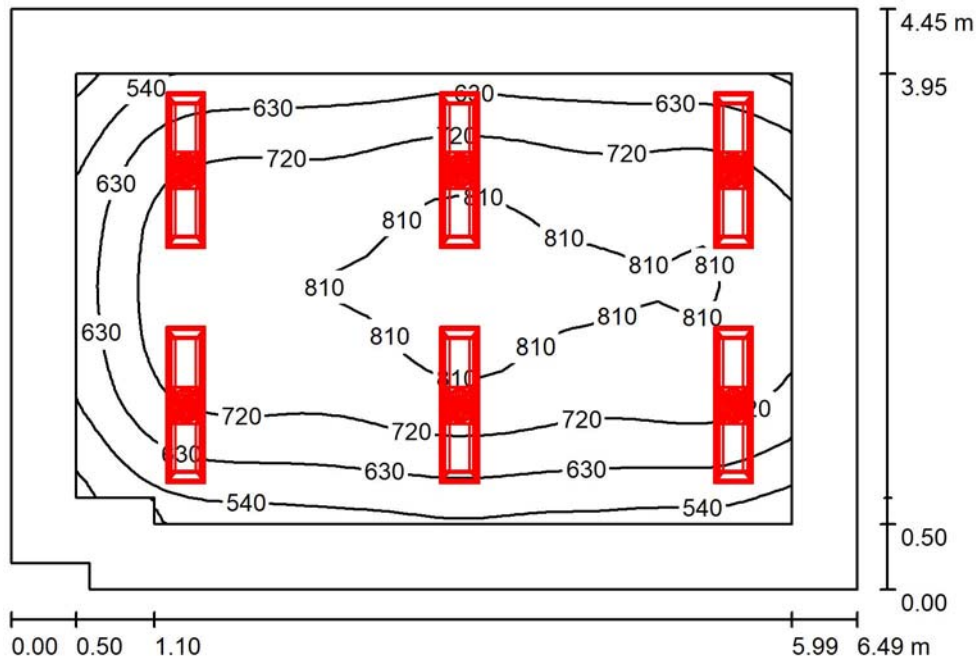
Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.330 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.218 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $6.61 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.34 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 9 / Riepilogo

Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	709	430	847	0.606
Pavimento	20	522	254	714	0.486
Soffitto	70	230	81	737	0.354
Pareti (6)	50	226	88	428	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			27334	40200	282.0

Potenza allacciata specifica: $9.81 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.76 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

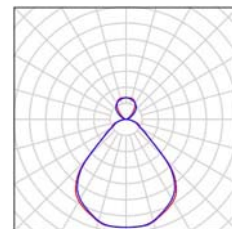
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 9 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 9 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 27334 lm
Potenza totale: 282.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	569	141	709	/	/
Superficie di calcolo 1	645	148	792	/	/
Superficie di calcolo 2	473	134	607	/	/
Pavimento	384	138	522	20	33
Soffitto	125	105	230	70	51
Parete 1	55	106	161	50	26
Parete 2	99	121	220	50	35
Parete 3	130	124	253	50	40
Parete 4	110	122	232	50	37
Parete 5	95	116	211	50	34
Parete 6	59	104	164	50	26

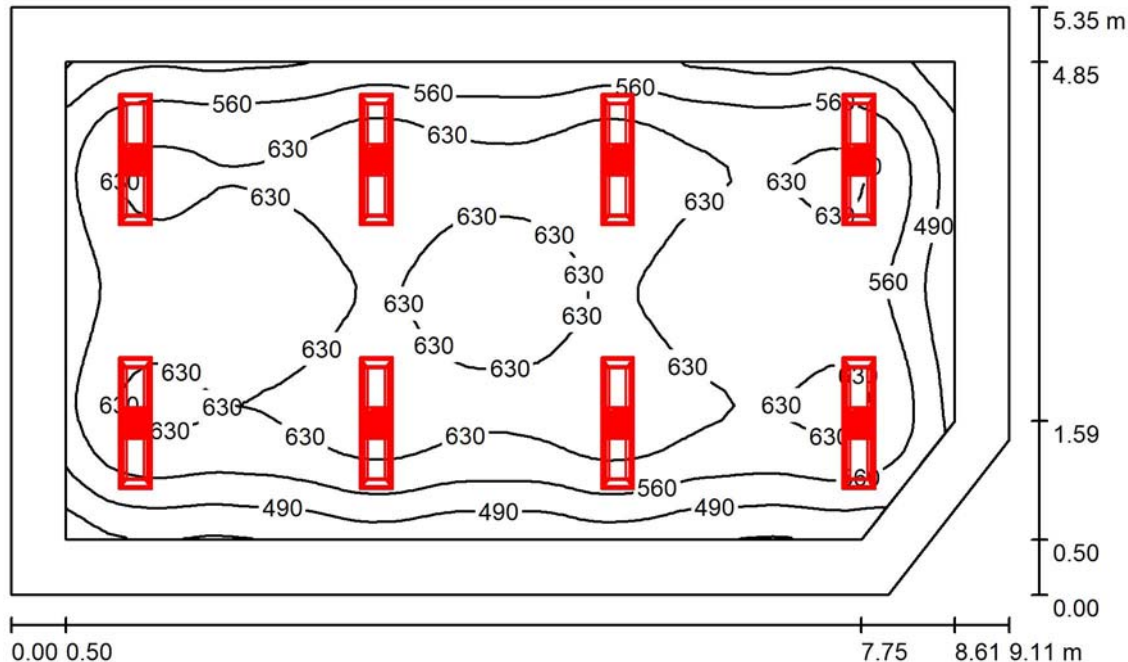
Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.606 (1:2)

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

Potenza allacciata specifica: $9.81 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.76 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 56 / Riepilogo

Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	590	361	692	0.612
Pavimento	20	462	253	597	0.548
Soffitto	70	192	73	723	0.377
Pareti (5)	50	194	82	328	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			36445	53600	376.0

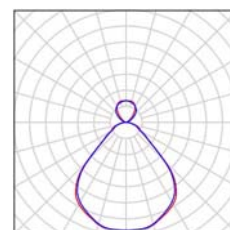
Potenza allacciata specifica: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.93 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 56 / Lista pezzi lampade

8 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 56 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36445 lm
Potenza totale: 376.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	470	120	590	/	/
Superficie di calcolo 1	488	120	608	/	/
Superficie di calcolo 2	474	123	597	/	/
Pavimento	343	119	462	20	29
Soffitto	100	92	192	70	43
Parete 1	82	105	187	50	30
Parete 2	106	105	211	50	34
Parete 3	85	102	186	50	30
Parete 4	92	105	197	50	31
Parete 5	97	104	201	50	32

Regolarità sulla superficie utile

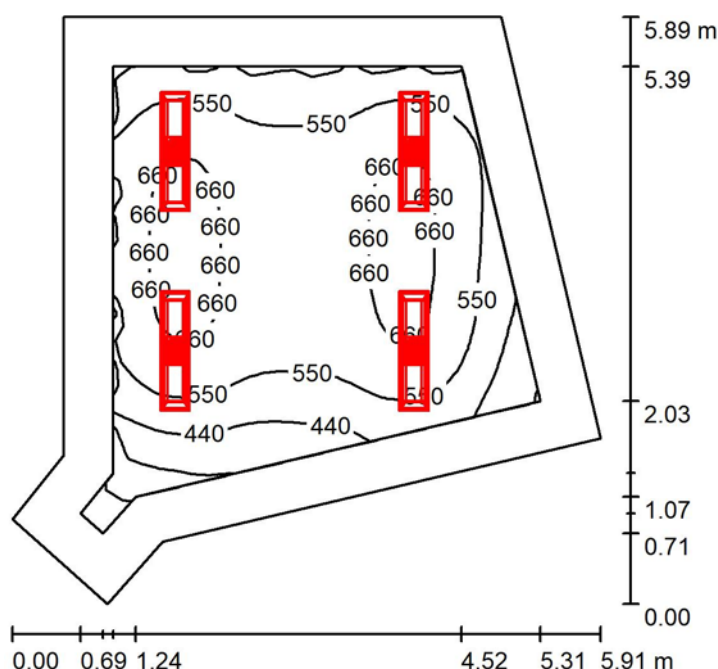
$E_{\min} / E_m$: 0.612 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.522 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.93 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 57 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:76

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	566	161	694	0.285
Pavimento	20	400	129	561	0.321
Soffitto	70	177	50	707	0.279
Pareti (7)	50	169	45	330	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			18223	26800	188.0

Potenza allacciata specifica: $7.63 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.64 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

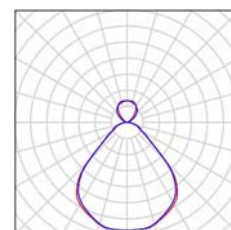
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 57 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 57 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18223 lm
Potenza totale: 188.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	457	110	566	/	/
Superficie di calcolo 1	478	113	591	/	/
Pavimento	293	107	400	20	25
Soffitto	97	80	177	70	40
Parete 1	17	56	73	50	12
Parete 2	73	96	169	50	27
Parete 3	84	98	183	50	29
Parete 4	86	98	184	50	29
Parete 5	104	98	202	50	32
Parete 6	9.87	53	63	50	10
Parete 7	29	60	89	50	14

Regolarità sulla superficie utile

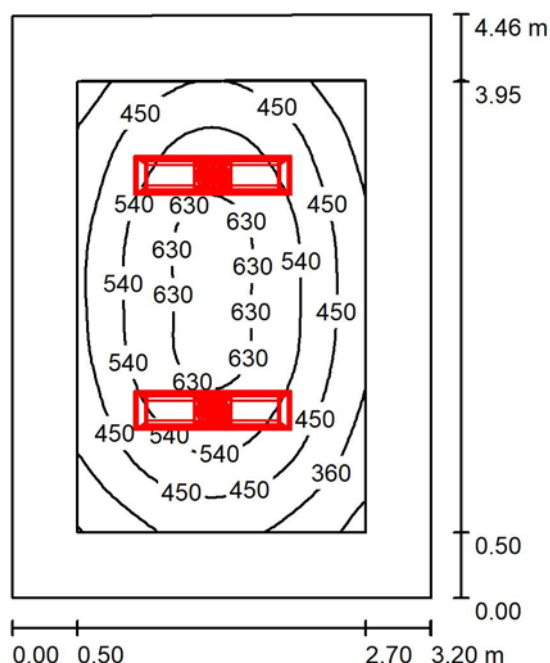
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.285 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.232 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $7.63 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.64 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 10 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	496	243	661	0.490
Pavimento	20	305	168	420	0.549
Soffitto	70	143	44	683	0.310
Pareti (4)	50	133	49	257	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			9111	13400	94.0

Potenza allacciata specifica: $6.58 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.28 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

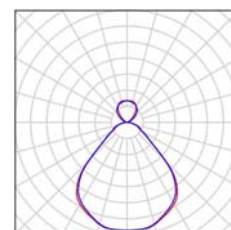
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 10 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 10 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9111 lm
Potenza totale: 94.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	413	83	496	/	/
Superficie di calcolo 1	340	83	423	/	/
Pavimento	222	83	305	20	19
Soffitto	84	59	143	70	32
Parete 1	55	69	124	50	20
Parete 2	58	72	129	50	21
Parete 3	67	73	139	50	22
Parete 4	66	72	138	50	22

Regolarità sulla superficie utile

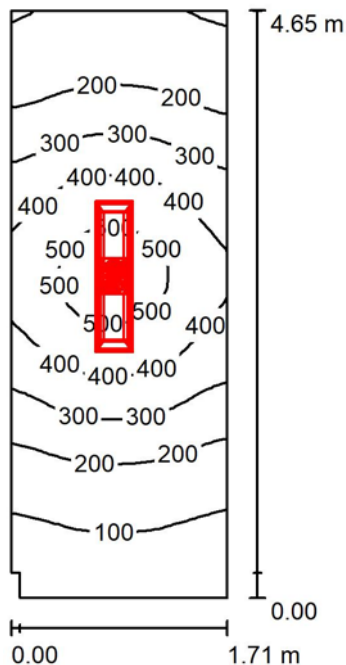
$E_{\min} / E_m$: 0.490 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.368 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $6.58 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.28 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 11 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	277	62	545	0.222
Pavimento	20	198	88	287	0.445
Soffitto	70	120	28	677	0.234
Pareti (6)	50	105	28	408	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 16 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	1	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			4556	6700	47.0

Potenza allacciata specifica: $5.92 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.94 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

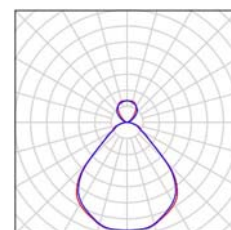
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 11 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 11 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 4556 lm
Potenza totale: 47.0 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	207	69	277	/	/
Pavimento	136	62	198	20	13
Soffitto	74	46	120	70	27
Parete 1	19	41	60	50	9.50
Parete 2	5.61	33	39	50	6.22
Parete 3	17	43	60	50	9.52
Parete 4	58	58	116	50	18
Parete 5	29	53	81	50	13
Parete 6	64	58	123	50	20

Regolarità sulla superficie utile

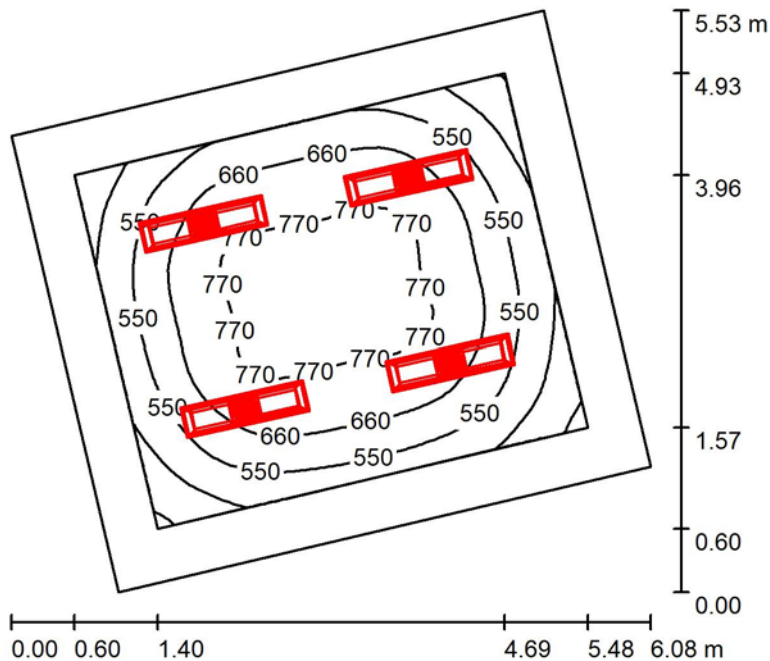
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.222 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.113 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $5.92 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.94 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 61 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:72

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	630	301	815	0.477
Pavimento	20	433	213	639	0.493
Soffitto	70	186	59	712	0.318
Pareti (4)	50	175	68	308	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			18223	26800	188.0

Potenza allacciata specifica: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.16 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

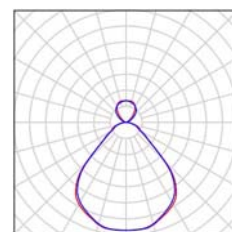
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 61 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 61 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18223 lm
Potenza totale: 188.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	518	113	630	/	/
Superficie di calcolo 1	494	114	608	/	/
Superficie di calcolo 2	514	111	625	/	/
Superficie di calcolo 3	527	114	641	/	/
Pavimento	322	110	433	20	28
Soffitto	104	82	186	70	41
Parete 1	78	97	175	50	28
Parete 2	70	95	165	50	26
Parete 3	90	97	187	50	30
Parete 4	74	97	170	50	27

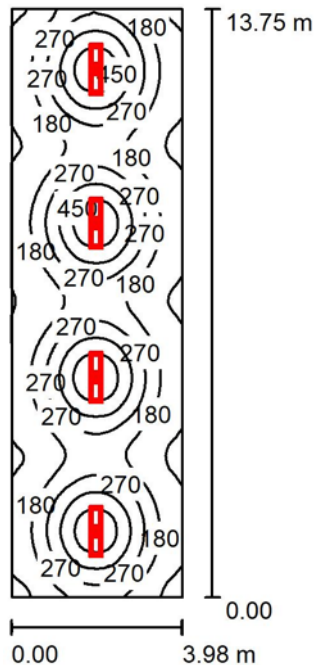
Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.477 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.369 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.16 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale F04 / Riepilogo

Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:177

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	236	74	518	0.315
Pavimento	20	204	115	280	0.565
Soffitto	70	82	29	660	0.348
Pareti (4)	50	78	35	185	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 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	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			18223	26800	188.0

Potenza allacciata specifica: $3.45 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 54.50 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

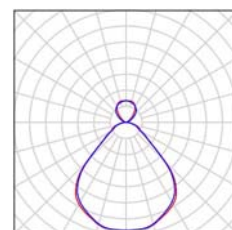
Telefono

Fax

e-Mail

Locale F04 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Locale F04 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18223 lm

Potenza totale: 188.0 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	187	49	236	/	/
Pavimento	154	50	204	20	13
Soffitto	44	38	82	70	18
Parete 1	41	43	84	50	13
Parete 2	30	43	74	50	12
Parete 3	46	45	91	50	14
Parete 4	32	44	76	50	12

Regolarità sulla superficie utile

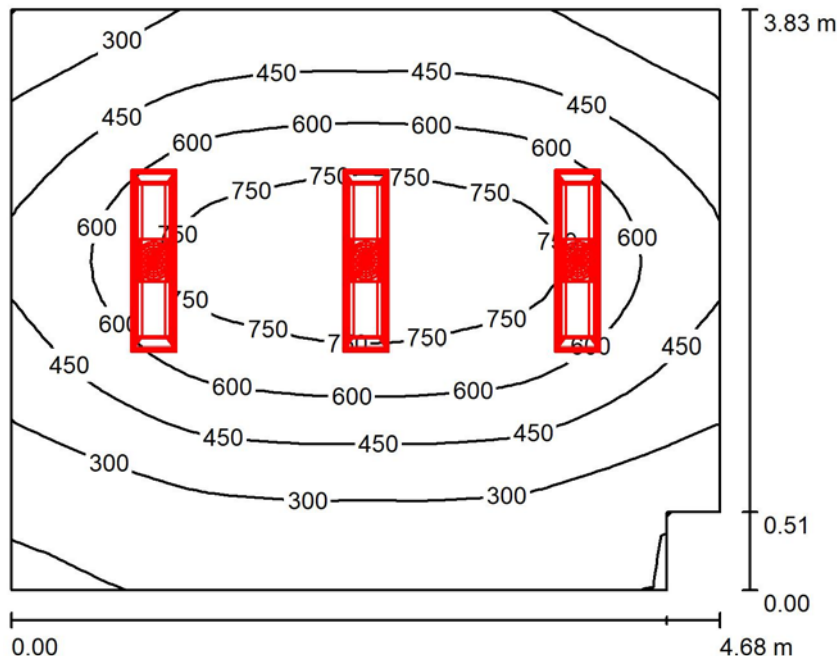
$E_{\min} / E_m$: 0.315 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.143 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $3.45 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 54.50 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Sbarco ascensori / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	482	130	877	0.270
Pavimento	20	393	187	568	0.475
Soffitto	70	178	54	706	0.306
Pareti (6)	50	166	63	389	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 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	3	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			13667	20100	141.0

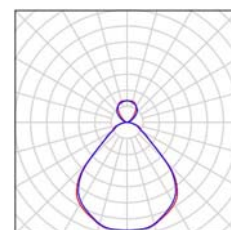
Potenza allacciata specifica: $7.95 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.74 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sbarco ascensori / Lista pezzi lampade

3 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sbarco ascensori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13667 lm
Potenza totale: 141.0 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	378	104	482	/	/
Pavimento	290	103	393	20	25
Soffitto	102	76	178	70	40
Parete 1	50	87	137	50	22
Parete 2	28	76	104	50	17
Parete 3	51	84	135	50	21
Parete 4	96	93	190	50	30
Parete 5	81	95	177	50	28
Parete 6	87	90	176	50	28

Regolarità sulla superficie utile

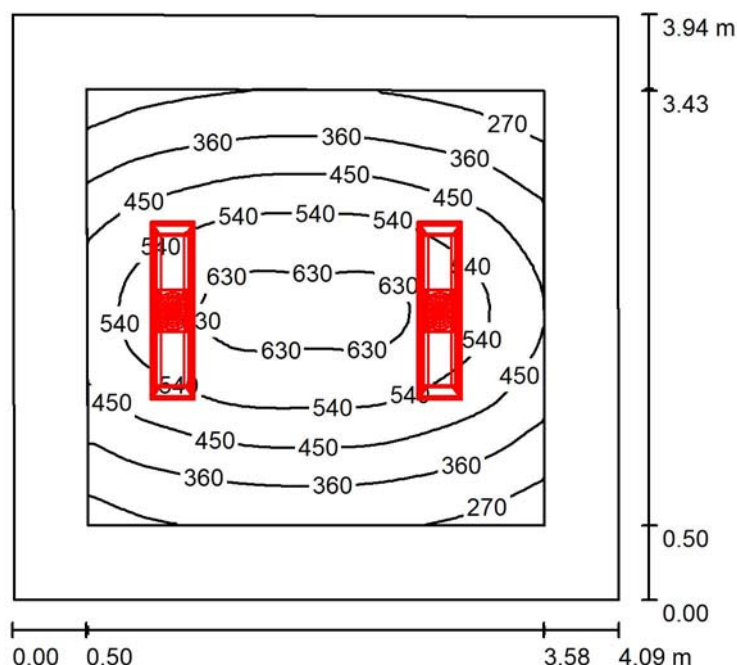
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.270 (1:4)

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

Potenza allacciata specifica: $7.95 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.74 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 12 / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:51

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	456	208	655	0.456
Pavimento	20	287	157	412	0.547
Soffitto	70	130	42	678	0.325
Pareti (4)	50	120	47	298	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			9111	13400	94.0

Potenza allacciata specifica: $5.86 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.04 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

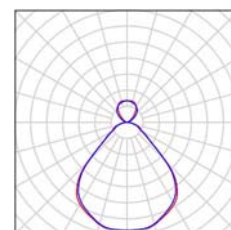
Telefono

Fax

e-Mail

Locale 12 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 12 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9111 lm
Potenza totale: 94.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.500 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	378	77	456	/	/
Superficie di calcolo 1	458	79	537	/	/
Superficie di calcolo 2	471	82	553	/	/
Pavimento	212	75	287	20	18
Soffitto	75	55	130	70	29
Parete 1	45	66	111	50	18
Parete 2	60	66	126	50	20
Parete 3	44	66	109	50	17
Parete 4	67	68	135	50	21

Regolarità sulla superficie utile

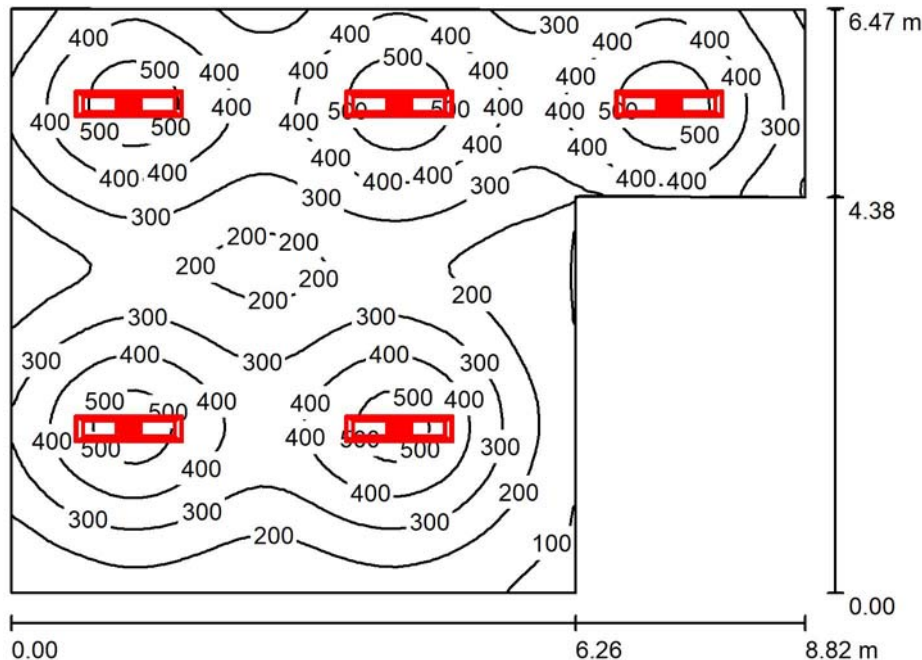
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.456 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.317 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $5.86 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.04 m^2)

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Sala attesa / Riepilogo



Altezza locale: 3.100 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:84

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	330	82	569	0.250
Pavimento	20	280	120	353	0.427
Soffitto	70	124	39	685	0.318
Pareti (6)	50	132	49	316	/

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	5	IGUZZINI N264 iPlan LED 47W (1.000)	4556	6700	47.0
Totale:			22778	33500	235.0

Potenza allacciata specifica: $5.13 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 45.81 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

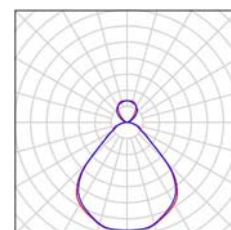
Telefono

Fax

e-Mail

Locale Sala attesa / Lista pezzi lampade

5 Pezzo IGUZZINI N264 iPlan LED 47W
Articolo No.: N264
Flusso luminoso (Lampada): 4556 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6700 lm
Potenza lampade: 47.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 64 89 97 83 68
Dotazione: 1 x LC75 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala attesa / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 22778 lm
Potenza totale: 235.0 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	253	77	330	/	/
Superficie di calcolo 1	285	67	352	/	/
Superficie di calcolo 2	239	81	320	/	/
Pavimento	204	76	280	20	18
Soffitto	66	58	124	70	28
Parete 1	41	61	102	50	16
Parete 2	33	61	94	50	15
Parete 3	82	83	165	50	26
Parete 4	60	78	137	50	22
Parete 5	84	77	161	50	26
Parete 6	64	67	131	50	21

Regolarità sulla superficie utile

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

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.145 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $5.13 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 45.81 m^2)

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Secondo Piano

Indice

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

iGuzzini illuminazione - Underscore15 - 18 19.2W (1xLED).....	3
---	---

Area 1

Edificio 2

Piano 1

Cerimoniale e relaz.esterne

Riepilogo locale.....	6
Schema di disposizione delle lampade.....	7
Lista pezzi lampade.....	8
Viste.....	9
Superficie utile 2 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	10

corridoio

Riepilogo locale.....	14
Schema di disposizione delle lampade.....	15
Lista pezzi lampade.....	16
Viste.....	17
Superficie utile 3 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	18

corridoio

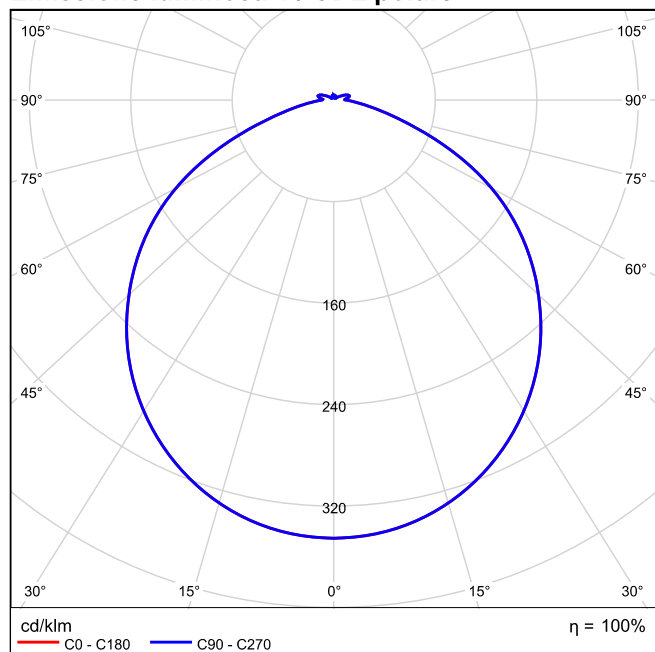
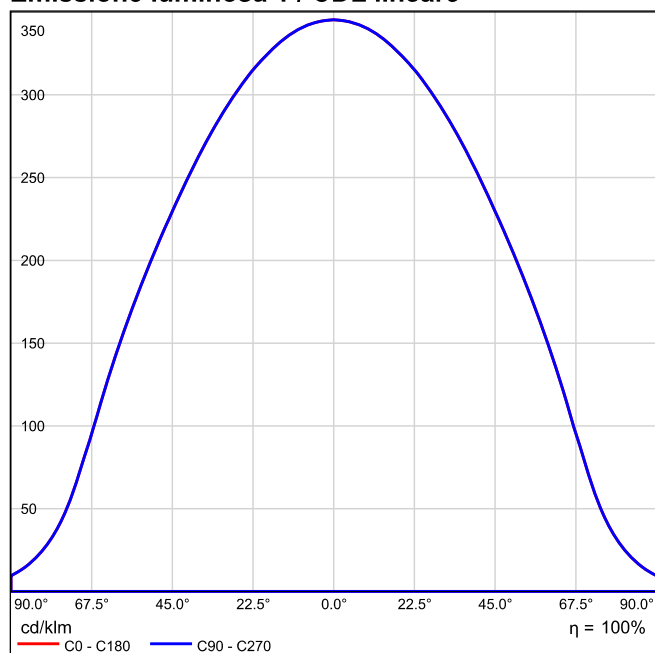
Riepilogo locale.....	19
Schema di disposizione delle lampade.....	20
Lista pezzi lampade.....	21
Viste.....	22
Superficie utile 4 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	23

Rivelazione presenze

Riepilogo locale.....	25
Schema di disposizione delle lampade.....	26
Lista pezzi lampade.....	27
Viste.....	28
Superficie utile 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	29

iGuzzini illuminazione N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W 1xLED

Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampade: 1680 lm
 Potenza: 19.2 W
 Rendimento luminoso: 87.5 lm/W

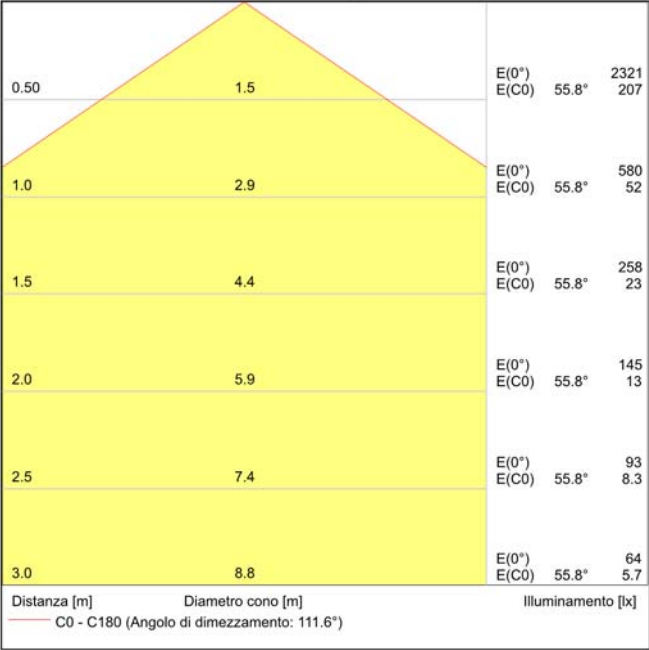
Emissione luminosa 1 / CDL polare**Emissione luminosa 1 / CDL lineare****N178 :**

Prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica - realizzato su circuito flessibile bianco, protezione esterna in guaina di silicone trasparente con tappi terminali. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20, pertanto le operazioni di adeguamento all'isolamento dei connettori sono a cura dell'installatore. Fornito in bobine da 5 metri avvolte in appositi supporti; incluso alla confezione un kit di connessioni per collegamenti in linea o all'alimentazione. La strip è sezionabile ad interasse di 125 mm; in caso di tagli intermedi assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate per ripristinare le condizioni di protezione. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V. Alimentatori da ordinare separatamente.

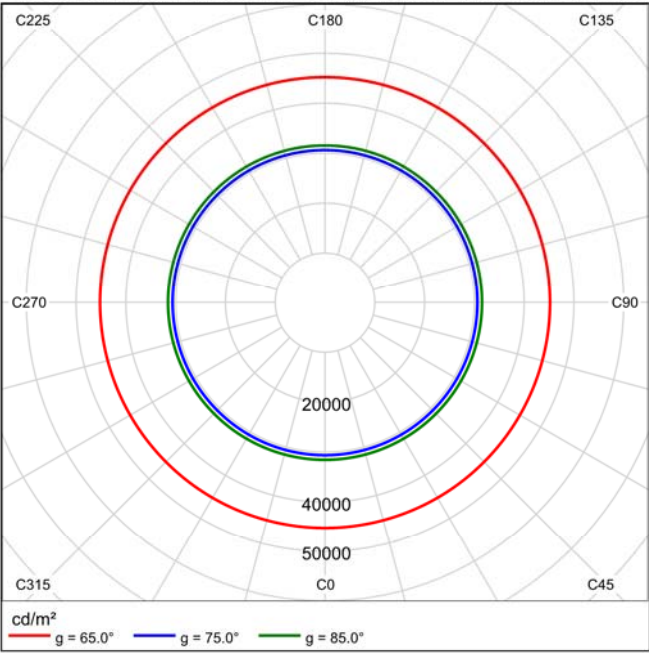
N178.000 - strip flessibile- 5m - LED bianco - 19.2W 1680lm (1.0 m)
 - 3000K - CRI 90 - Indefinito
 LENGTH1 - Lunghezza 1m - 1m
 LC22 - Lampada LED 3000 K CRI>90

Numero ordine: 4

Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

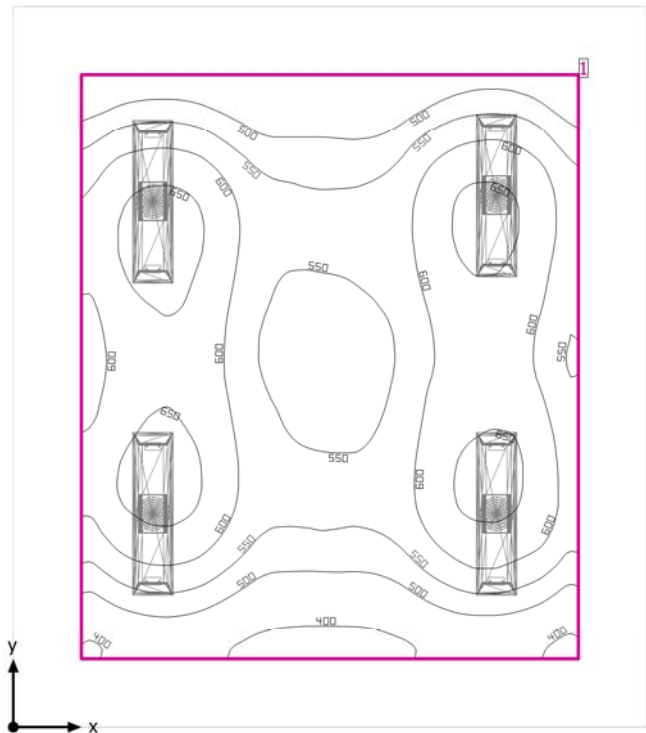


Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	26.1	27.4	26.5	27.7	28.0	26.1	27.4	26.5	27.7	28.0	
	3H	27.4	28.5	27.7	28.8	29.2	27.4	28.5	27.7	28.8	29.2	
	4H	27.7	28.8	28.1	29.1	29.5	27.7	28.8	28.1	29.1	29.5	
	6H	28.0	29.0	28.4	29.3	29.7	28.0	29.0	28.4	29.3	29.7	
	8H	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	
	12H	28.2	29.1	28.6	29.5	29.9	28.2	29.1	28.6	29.5	29.9	
4H	2H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.5	26.7	27.8	27.1	28.1	28.5	
	3H	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	
	4H	28.6	29.4	29.0	29.8	30.2	28.6	29.4	29.0	29.8	30.2	
	6H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	
	8H	29.0	29.7	29.5	30.1	30.7	29.0	29.7	29.5	30.1	30.7	
	12H	29.2	29.8	29.7	30.2	30.8	29.2	29.8	29.7	30.2	30.8	
8H	4H	28.7	29.4	29.2	29.8	30.3	28.7	29.4	29.2	29.8	30.3	
	6H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	
	8H	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	
	12H	29.6	30.0	30.2	30.6	31.2	29.6	30.0	30.2	30.6	31.2	
12H	4H	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3	
	6H	29.2	29.7	29.8	30.2	30.8	29.2	29.7	29.8	30.2	30.8	
	8H	29.5	29.9	30.0	30.4	31.0	29.5	29.9	30.0	30.4	31.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.6 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Tabella standard		BK04					BK04					
Addendo di correzione		11.9					11.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1680lm Flusso luminoso sferico												

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

Cerimoniale e relaz.esterne



Altezza libera: 4.080 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

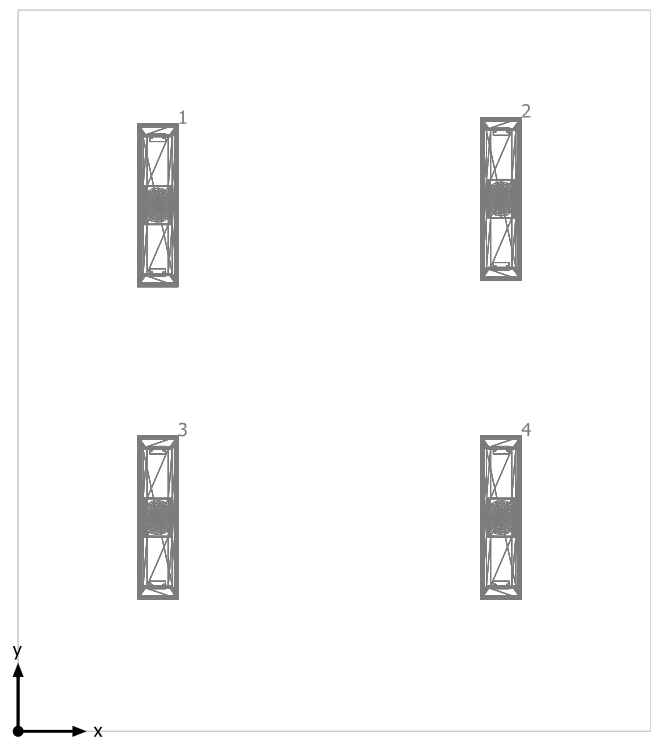
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 2	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m	565 (≥ 500)	362	670	0.64	0.54

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	18224	188.0	96.9

Valore di allacciamento specifico: 7.63 W/m² (Superficie del locale 24.64 m²),
Valore di allacciamento specifico: 11.98 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Superficie utile 15.69 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 520 kWh/a Da max. 900 kWh/a

Cerimoniale e relaz.esterne



iGuzzini illuminazione N264_J005 iPlan LED 47W

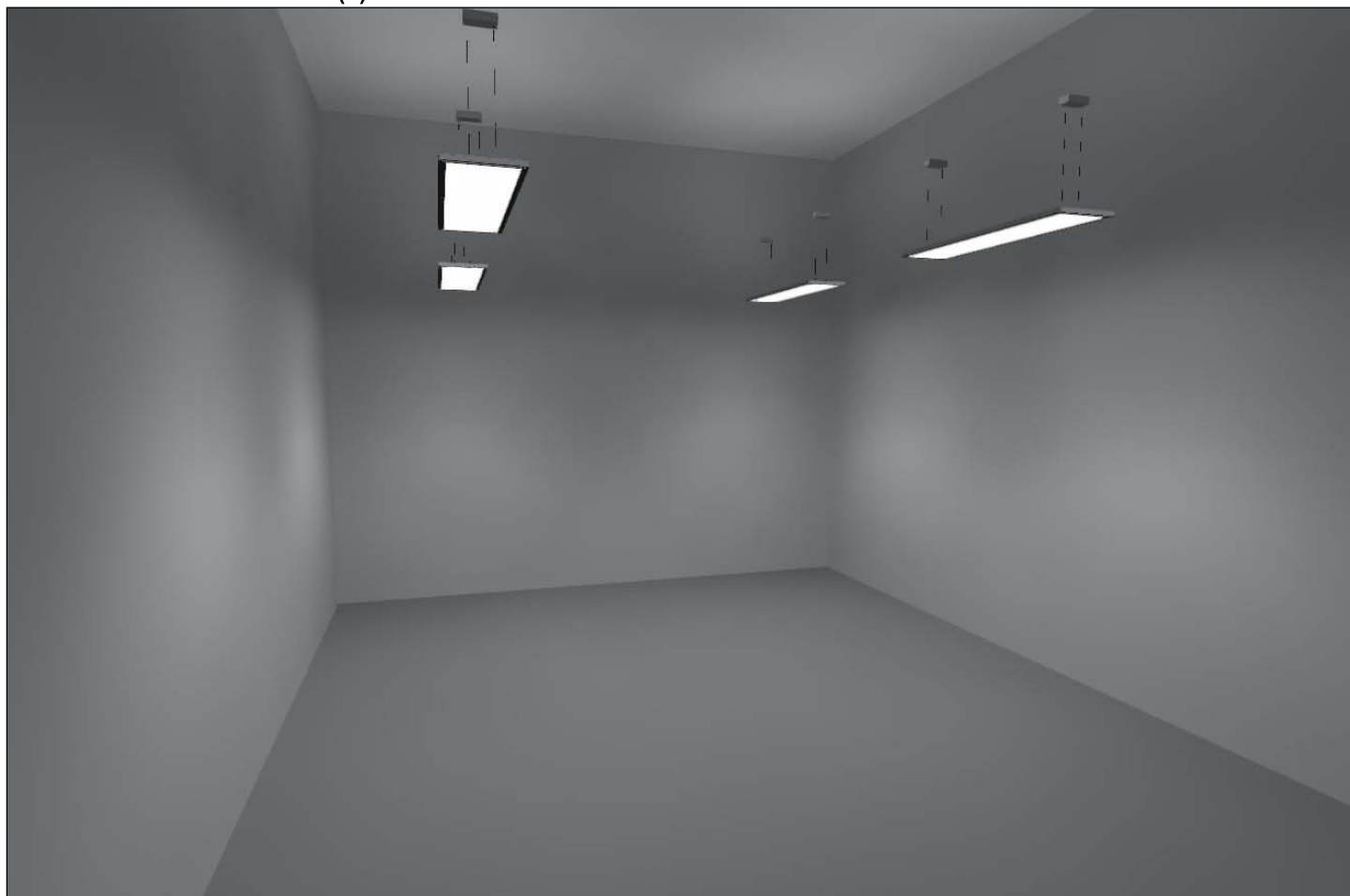
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.025	3.867	2.600	0.90
2	3.549	3.913	2.600	0.90
3	1.025	1.571	2.600	0.90
4	3.549	1.571	2.600	0.90

Cerimoniale e relaz.esterne

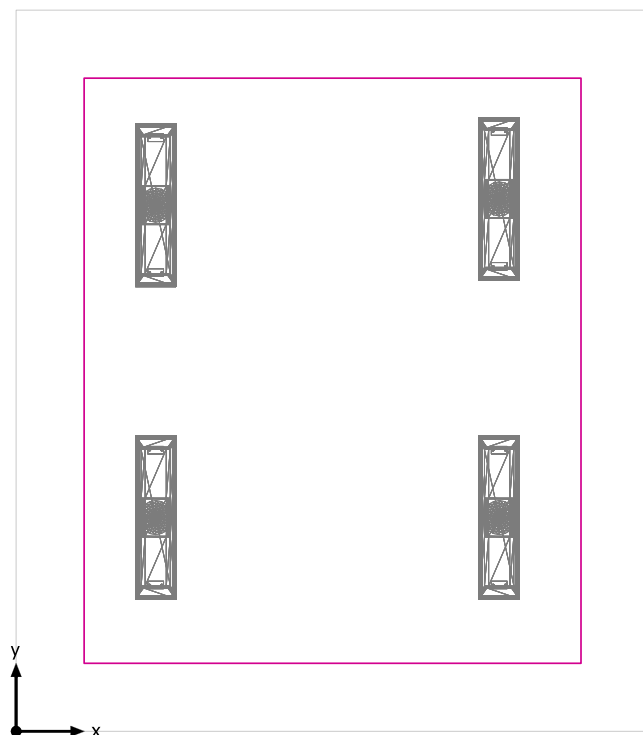
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	18224	188.0	96.9

Cerimoniale e relaz.esterne

Cerimoniale e relaz.esterne (7)



Superficie utile 2 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



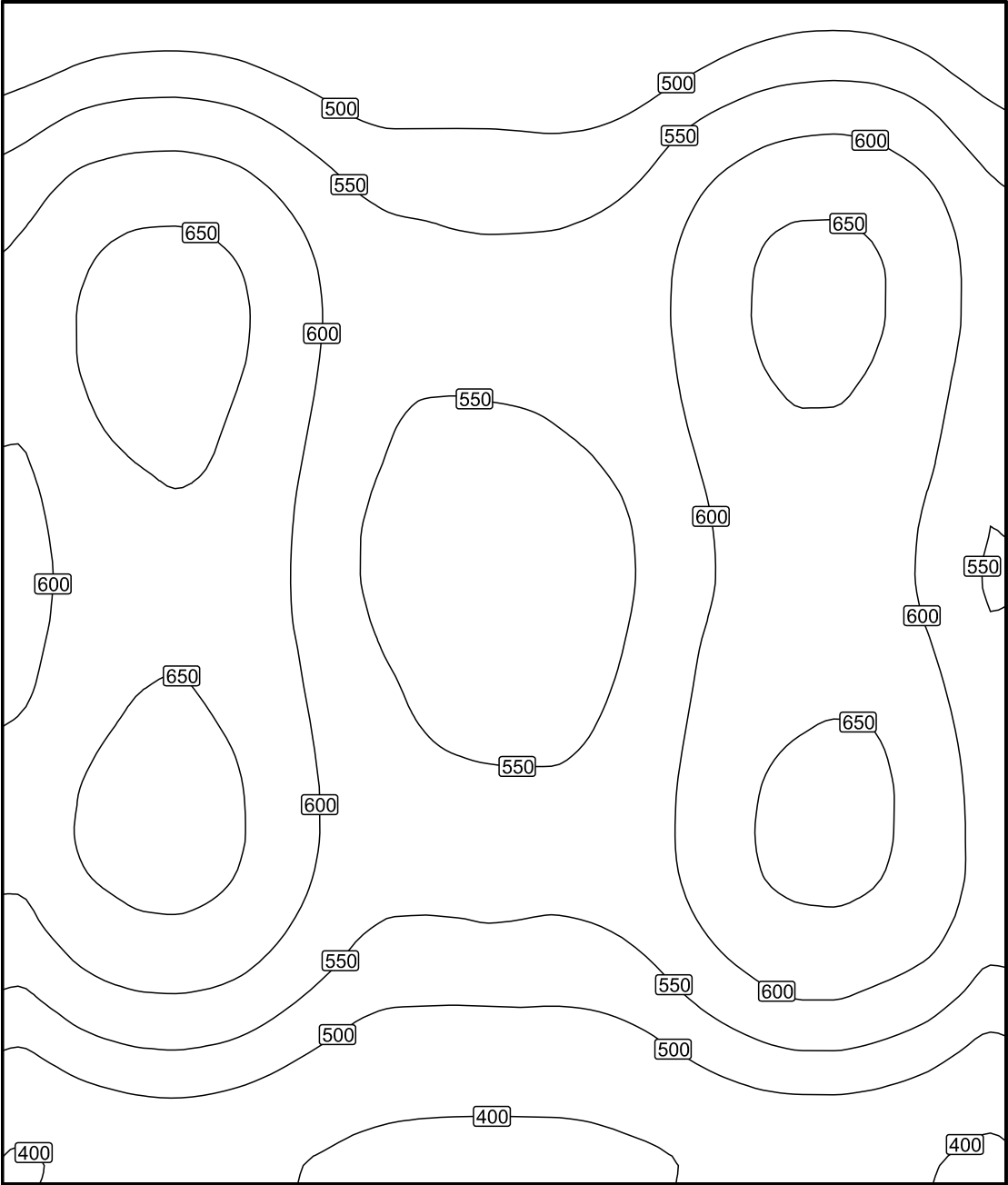
Superficie utile 2: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)

Scena luce: Scena luce 1

Medio: 565 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 362 lx, Max: 670 lx, Min/Medio: 0.64, Min/Max: 0.54

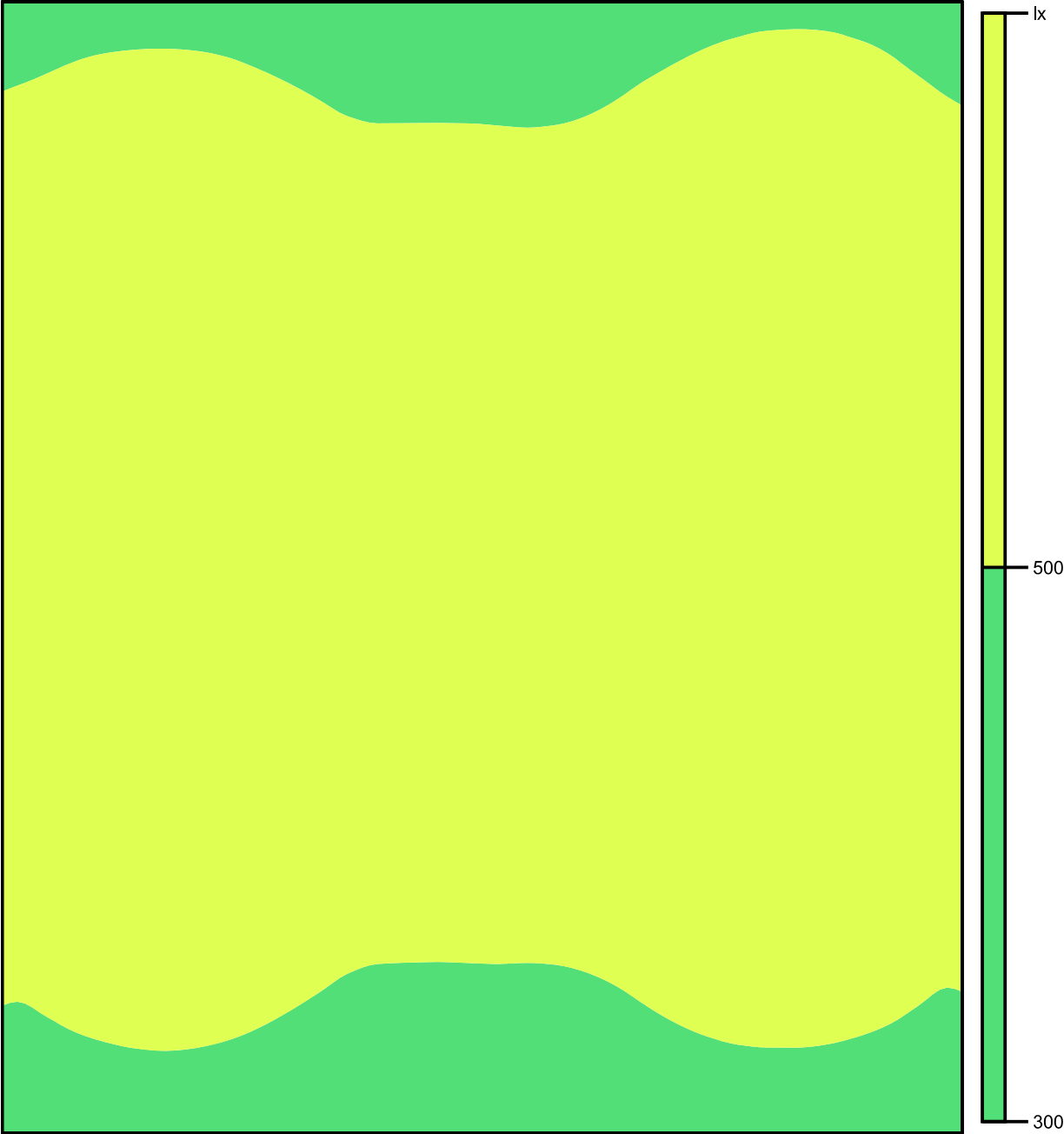
Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m

Isolinee [lx]



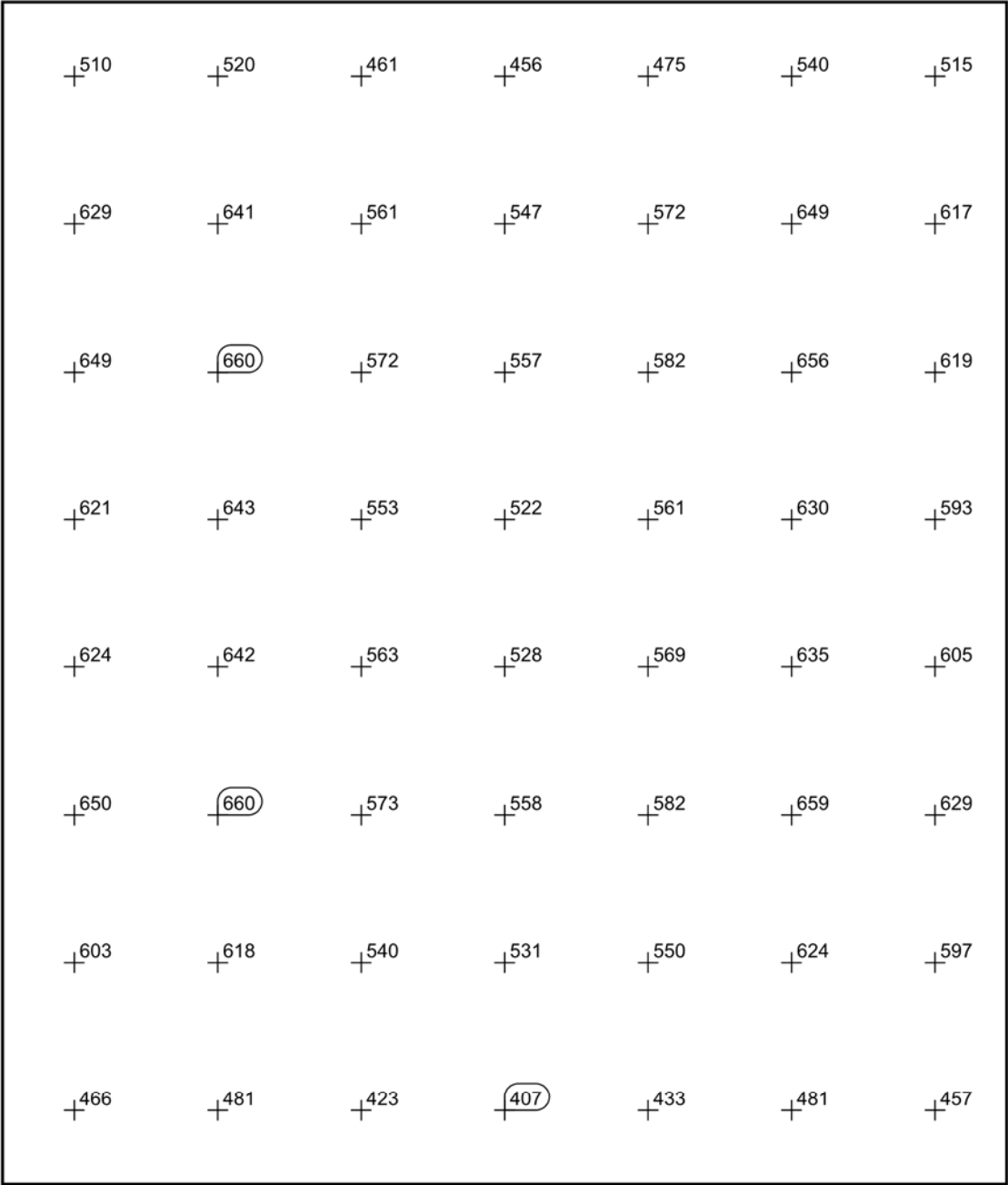
Scala: 1 : 25

Colori sfalsati [lx]

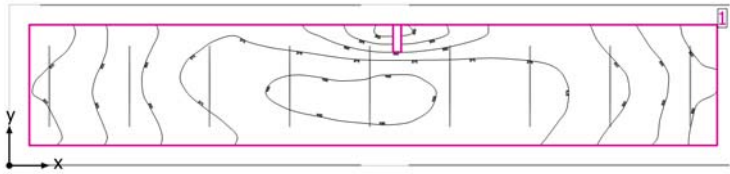


Scala: 1 : 25

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 25

corridoio

Altezza libera: 4.080 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 3	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.250 m	358 (≥ 100)	279	406	0.78	0.69

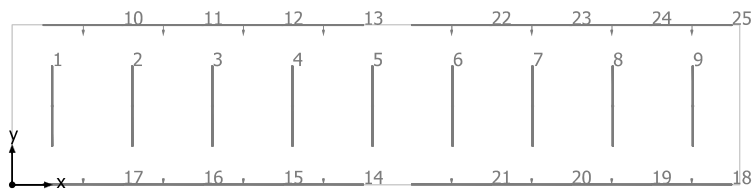
#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
25	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W	1680	19.2	87.5
Somma di tutte le lampade		42000	480.0	87.5

Valore di allacciamento specifico: 26.41 W/m² (Superficie del locale 18.17 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 37.27 W/m² = 10.40 W/m²/100 lx (Superficie utile 12.88 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.

Consumo: 530 kWh/a Da max. 650 kWh/a

corridoio



iGuzzini illuminazione N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W

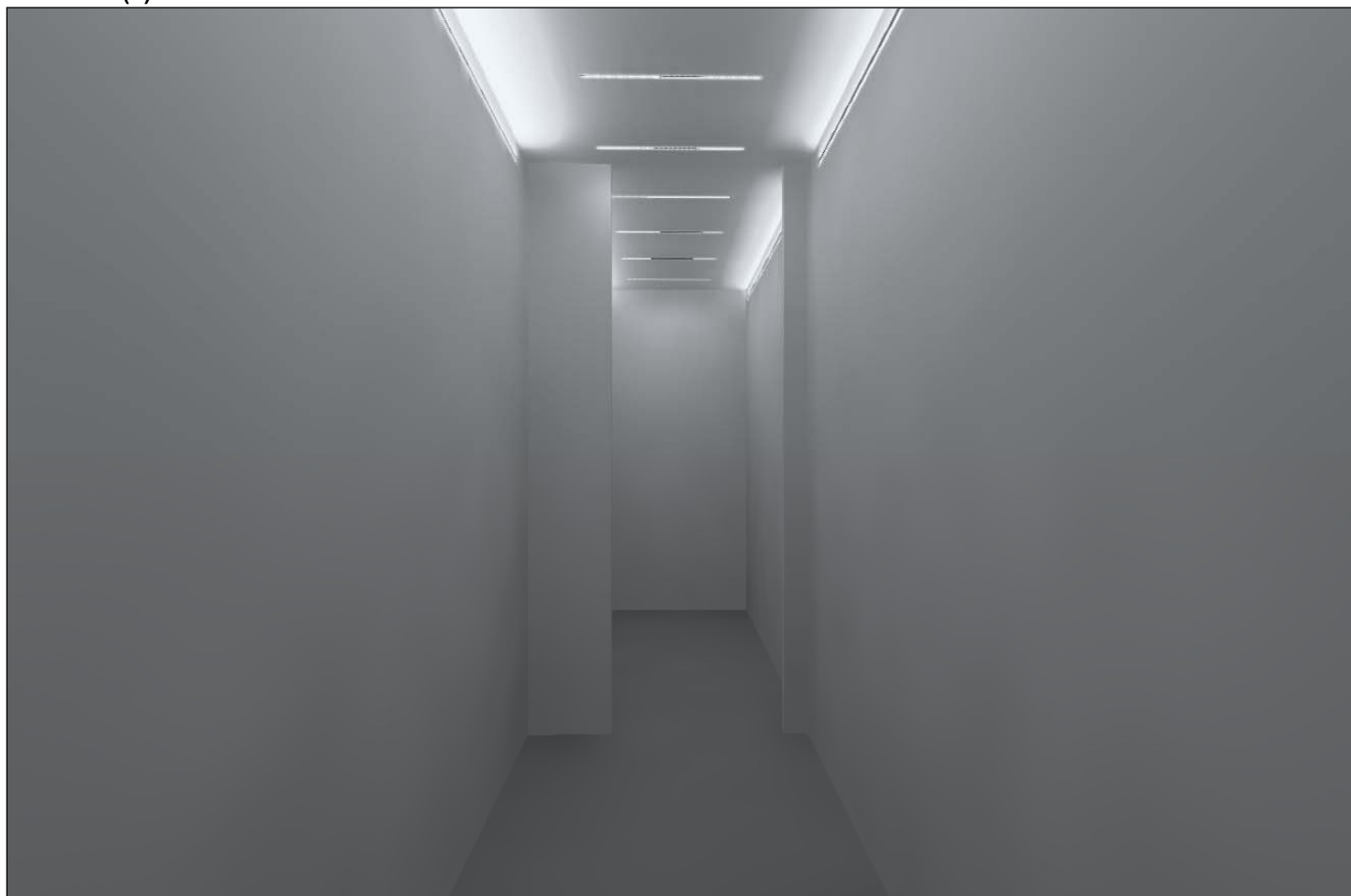
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.500	0.984	4.080	0.90
2	1.500	0.984	4.080	0.90
3	2.500	0.984	4.080	0.90
4	3.500	0.984	4.080	0.90
5	4.500	0.984	4.080	0.90
6	5.500	0.984	4.080	0.90
7	6.500	0.984	4.080	0.90
8	7.500	0.984	4.080	0.90
9	8.500	0.984	4.080	0.90
10	0.887	1.996	3.942	0.90
11	1.887	1.996	3.942	0.90
12	2.887	1.996	3.942	0.90
13	3.887	1.996	3.942	0.90
14	3.887	0.006	3.942	0.90
15	2.887	0.006	3.942	0.90
16	1.887	0.006	3.942	0.90
17	0.887	0.006	3.942	0.90
18	8.488	0.006	3.942	0.90
19	7.488	0.006	3.942	0.90
20	6.488	0.006	3.942	0.90
21	5.488	0.006	3.942	0.90
22	5.488	1.996	3.942	0.90
23	6.488	1.996	3.942	0.90
24	7.488	1.996	3.942	0.90
25	8.488	1.996	3.942	0.90

corridoio

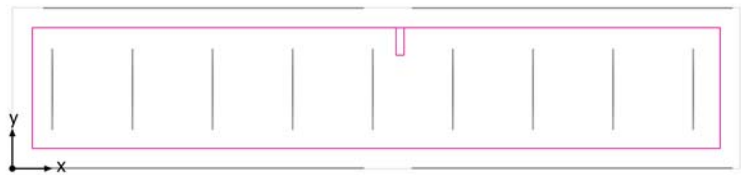
#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
25	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W	1680	19.2	87.5
	Somma di tutte le lampade	42000	480.0	87.5

corridoio

corridoio (8)

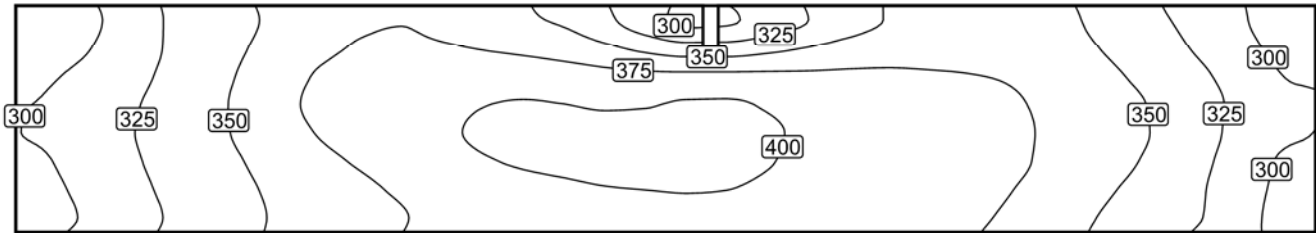


Superficie utile 3 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



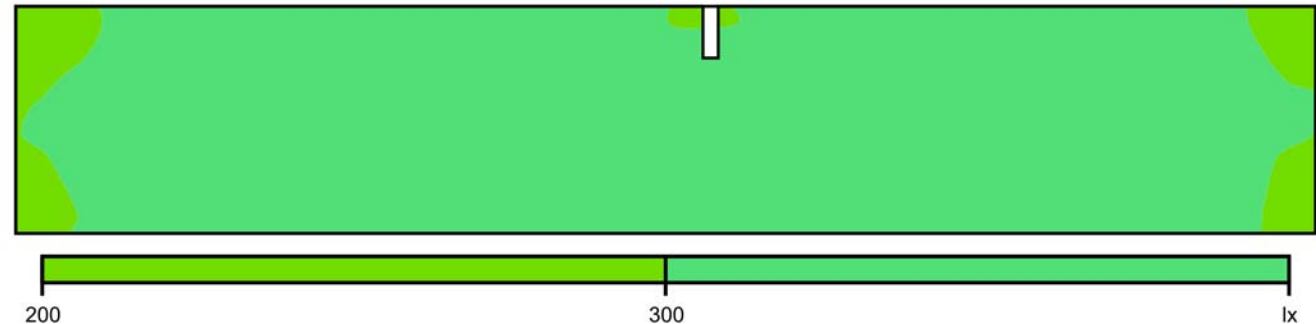
Superficie utile 3: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 358 lx (Nominale: ≥ 100 lx), Min: 279 lx, Max: 406 lx, Min/Medio: 0.78, Min/Max: 0.69
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.250 m

Isolinee [lx]



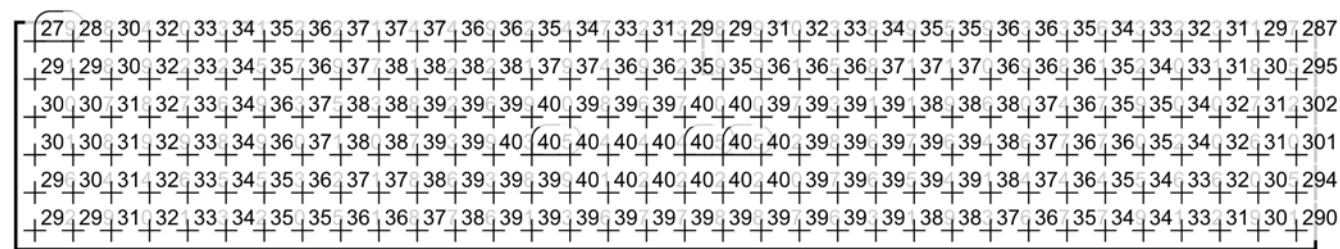
Scala: 1 : 50

Colori sfalsati [lx]



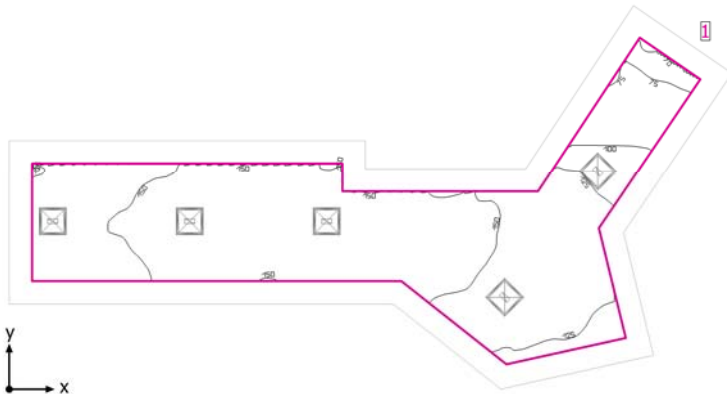
Scala: 1 : 50

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 50

corridoio



Altezza libera: 4.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 4	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.250 m	142 (≥ 100)	64.4	168	0.45	0.38

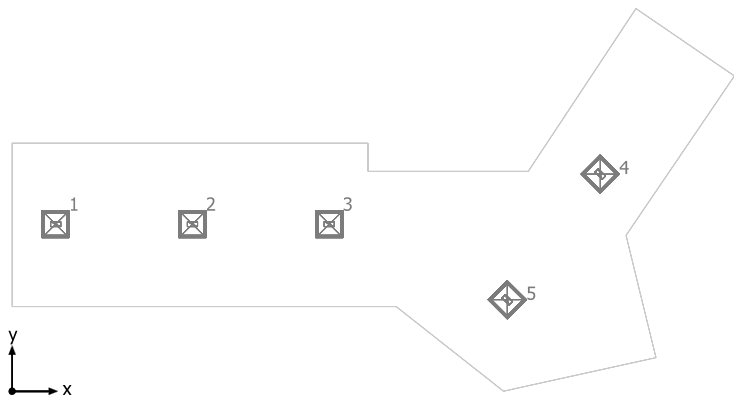
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
5 iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W	1785	20.5	87.1
Somma di tutte le lampade	8925	102.5	87.1

Valore di allacciamento specifico: 6.67 W/m² (Superficie del locale 15.37 m²),
Valore di allacciamento specifico: 10.15 W/m² = 7.17 W/m²/100 lx (Superficie utile 10.10 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.

Consumo: 110 kWh/a Da max. 550 kWh/a

corridoio



iGuzzini illuminazione P615_MY32 iPlan LED 20.5W

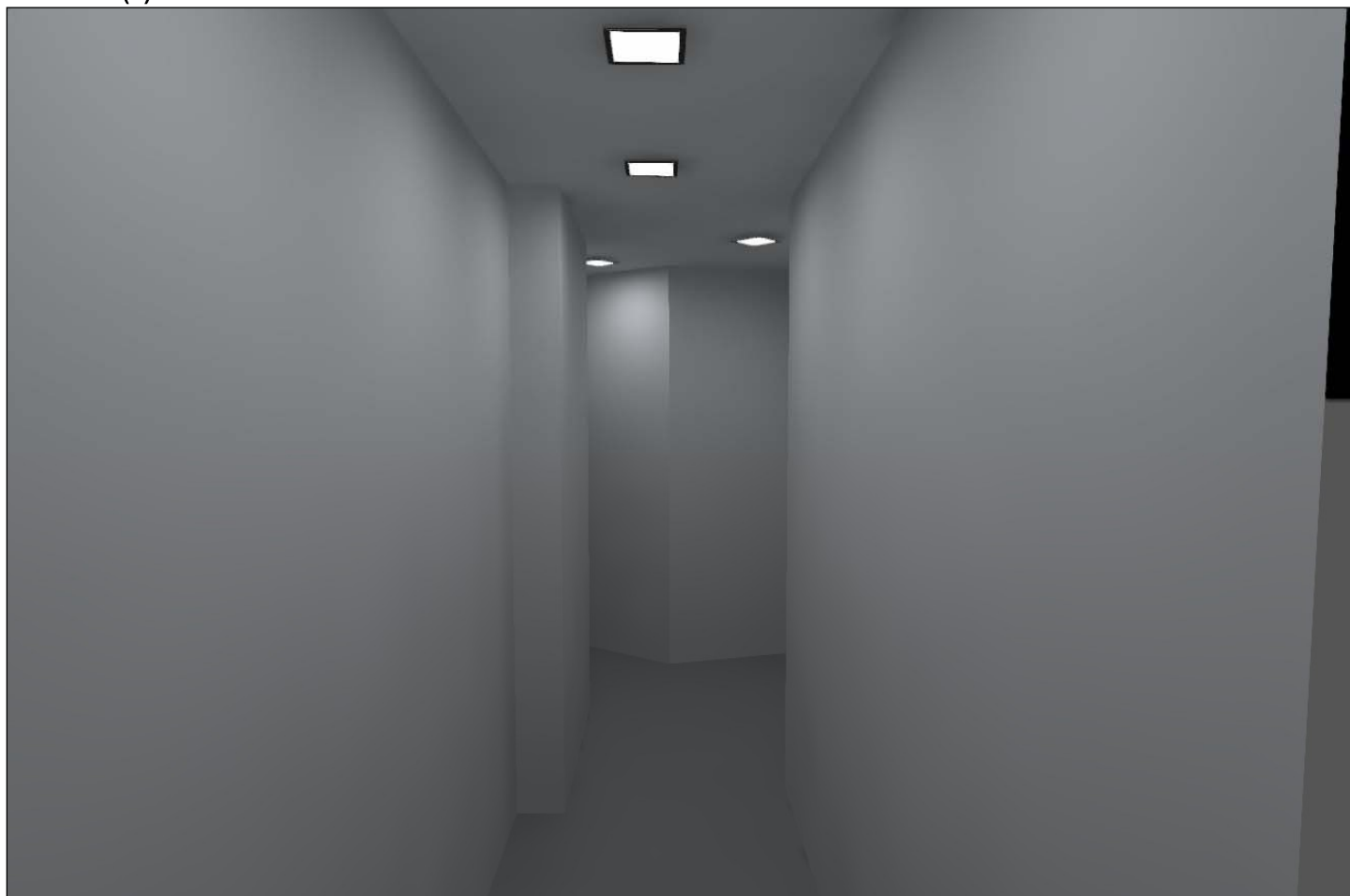
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.477	1.831	4.000	0.90
2	1.977	1.831	4.000	0.90
3	3.477	1.831	4.000	0.90
4	6.444	2.380	4.000	0.90
5	5.426	1.003	4.000	0.90

corridoio

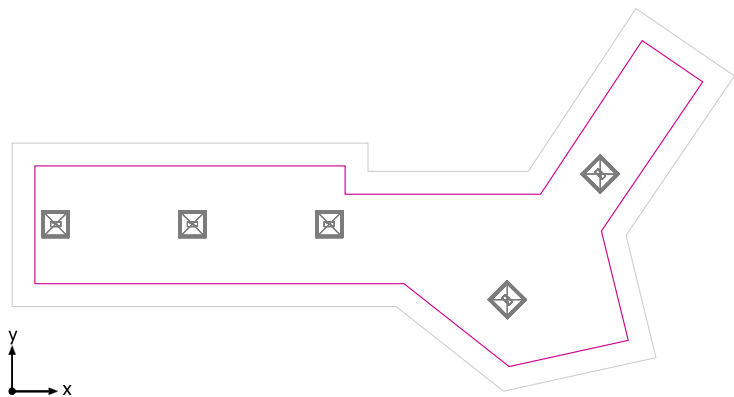
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
5 iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W	1785	20.5	87.1
Somma di tutte le lampade	8925	102.5	87.1

corridoio

corridoio (9)

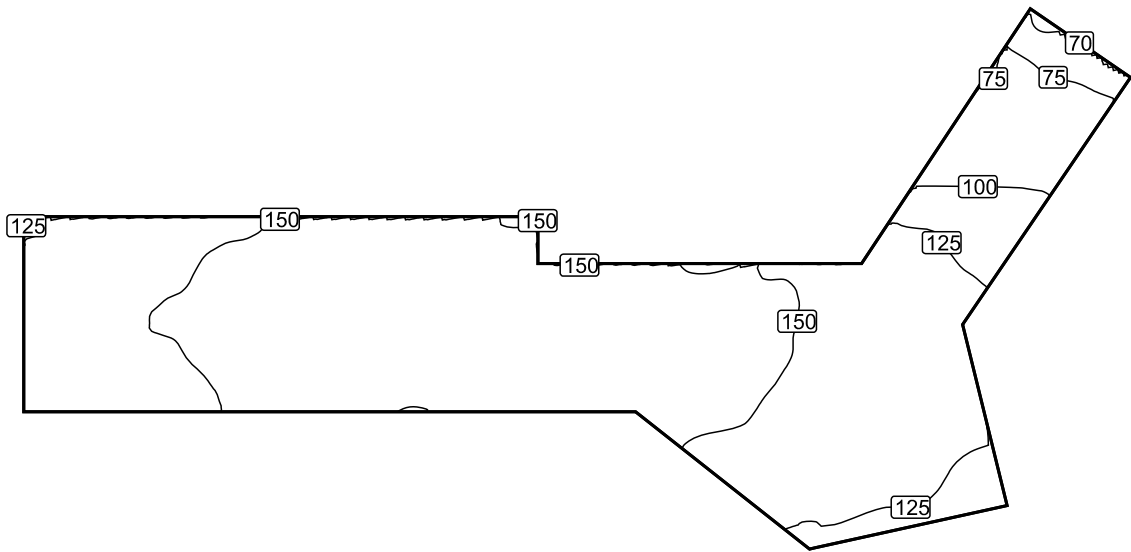


Superficie utile 4 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



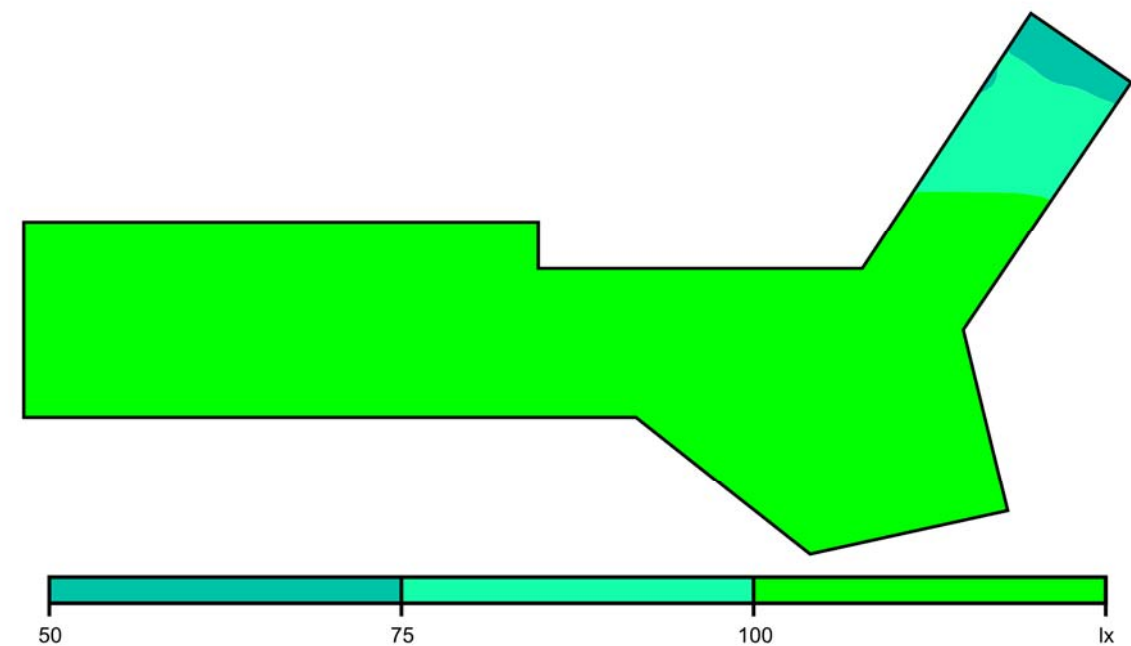
Superficie utile 4: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 142 lx (Nominale: ≥ 100 lx), Min: 64.4 lx, Max: 168 lx, Min/Medio: 0.45, Min/Max: 0.38
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.250 m

Isolinee [lx]



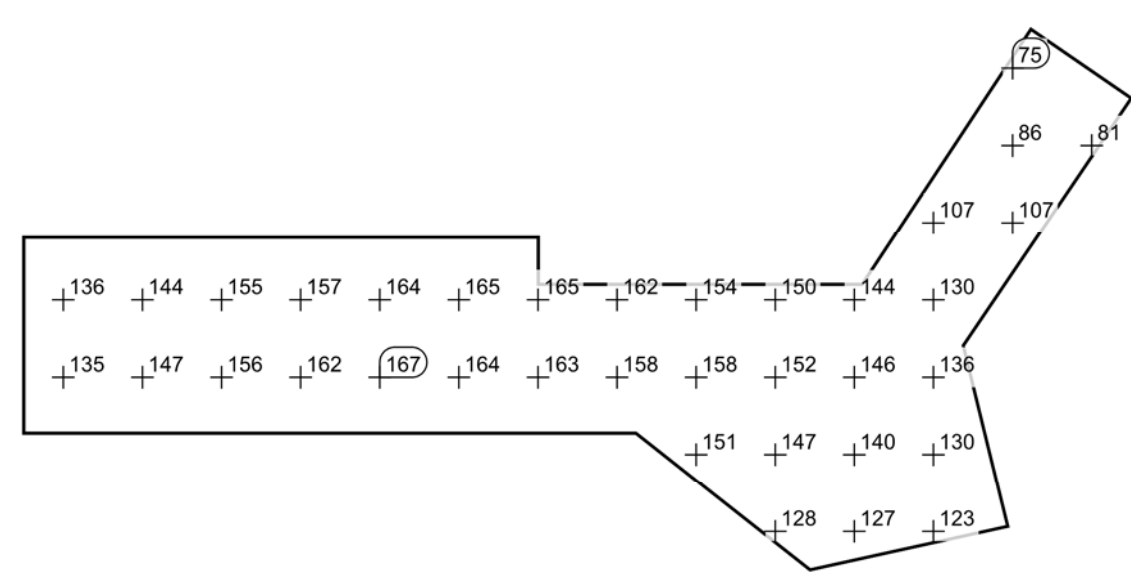
Scala: 1 : 50

Colori sfalsati [lx]



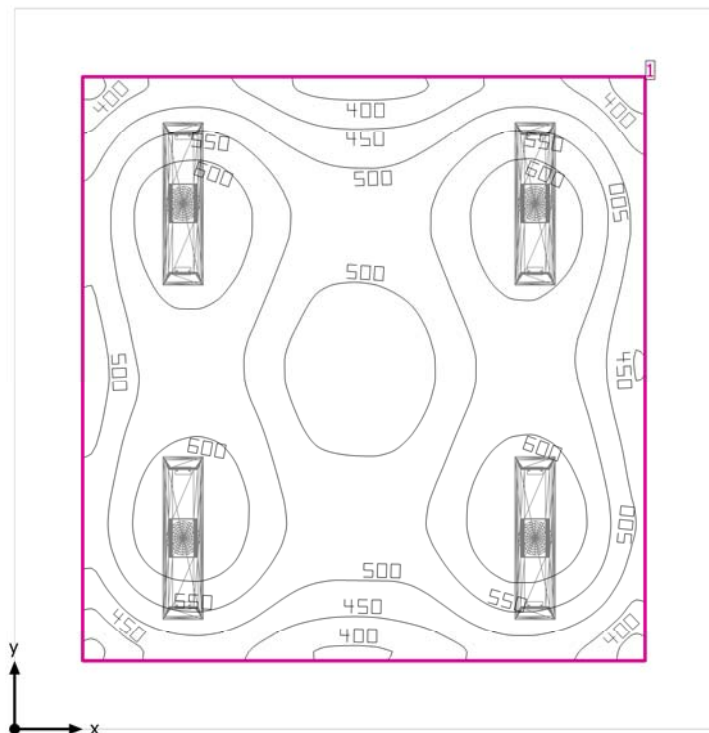
Scala: 1 : 50

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 50

Rivelazione presenze



Altezza libera: 4.080 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 5	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m	534 (≥ 500)	365	648	0.68	0.56

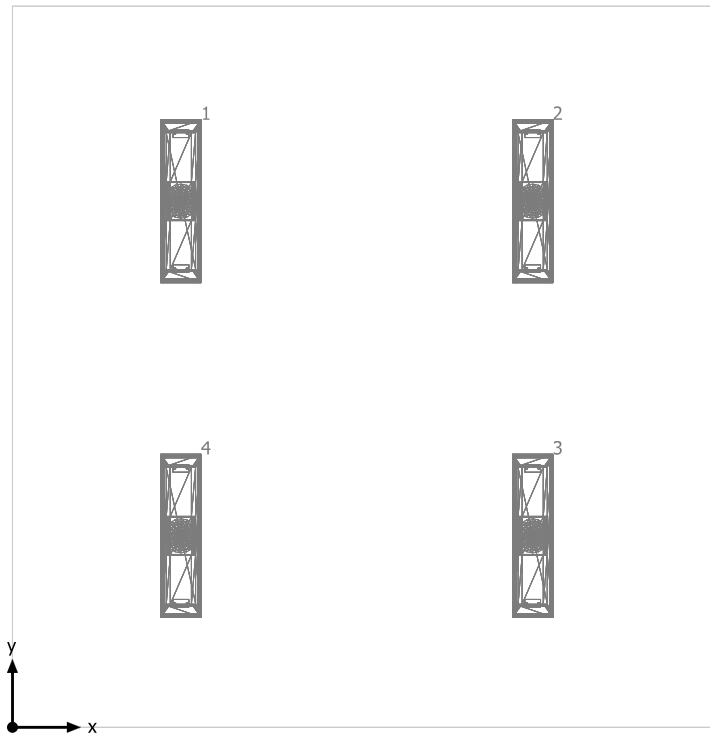
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	18224	188.0	96.9

Valore di allacciamento specifico: 6.91 W/m² (Superficie del locale 27.19 m²),
Valore di allacciamento specifico: 10.59 W/m² = 1.98 W/m²/100 lx (Superficie utile 17.76 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.

Consumo: 520 kWh/a Da max. 1000 kWh/a

Rivelazione presenze



iGuzzini illuminazione N264_J005 iPlan LED 47W

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.237	3.867	2.600	0.90
2	3.822	3.867	2.600	0.90
3	3.822	1.407	2.600	0.90
4	1.237	1.407	2.600	0.90

Rivelazione presenze

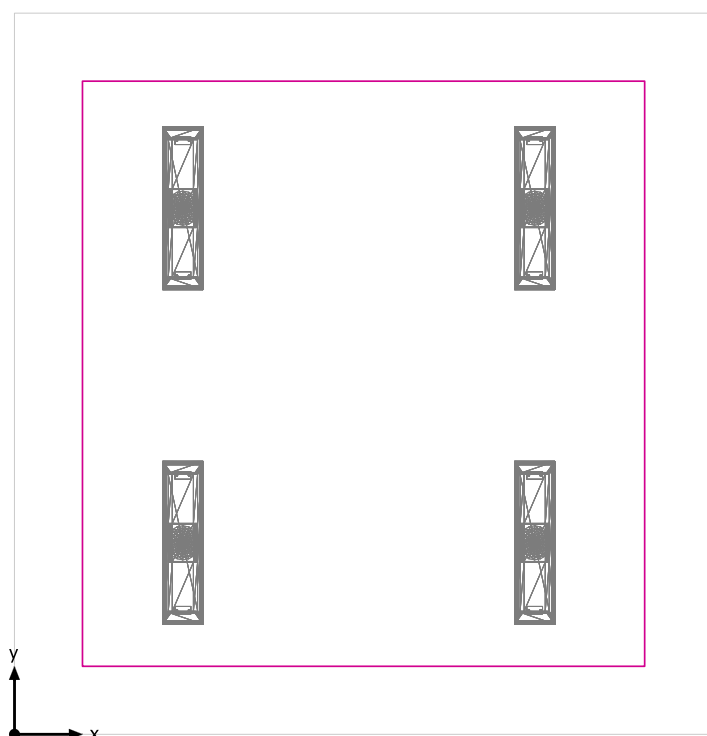
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	18224	188.0	96.9

Rivelazione presenze

Rivelazione presenze (11)



Superficie utile 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



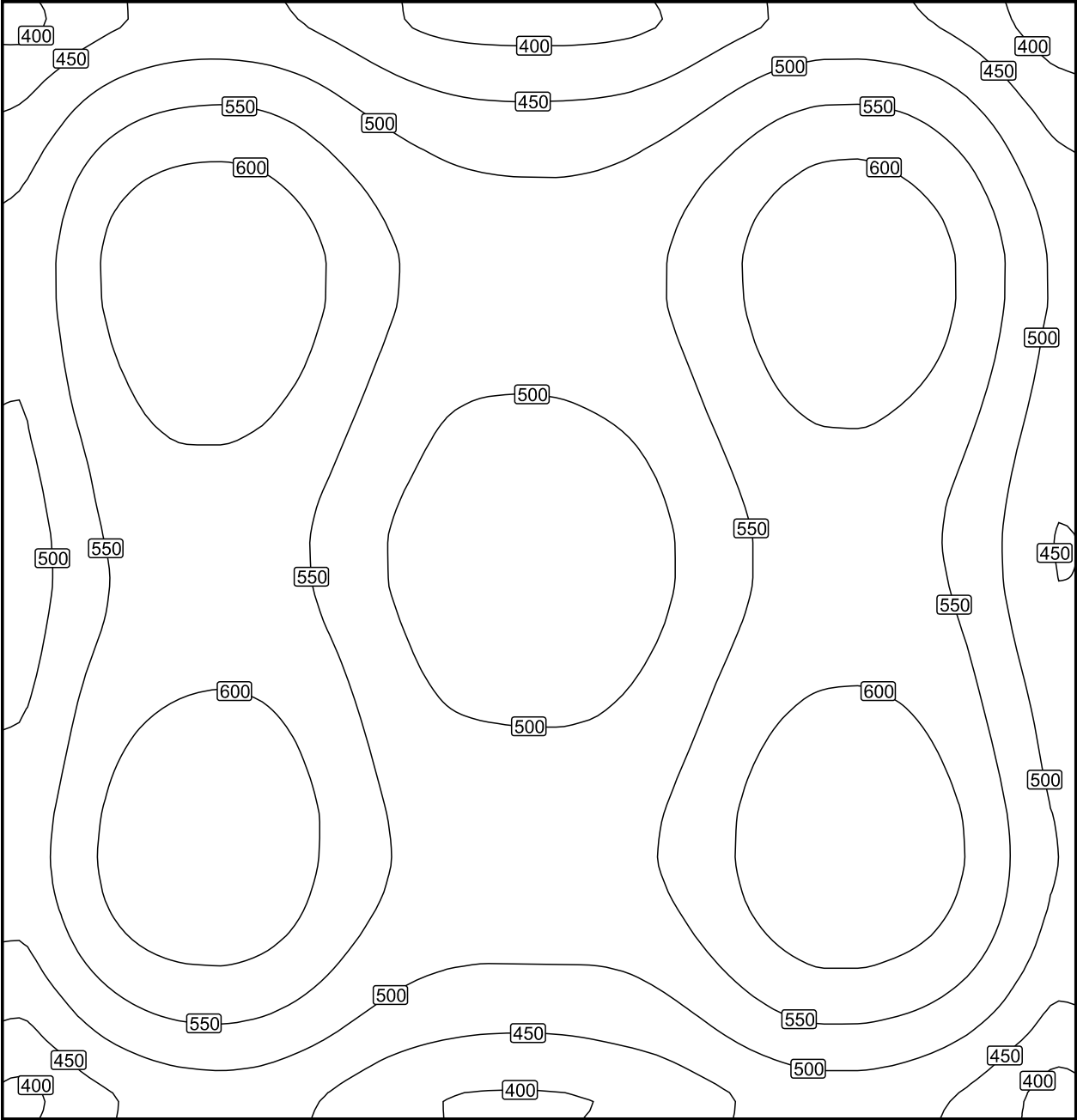
Superficie utile 5: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)

Scena luce: Scena luce 1

Medio: 534 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 365 lx, Max: 648 lx, Min/Medio: 0.68, Min/Max: 0.56

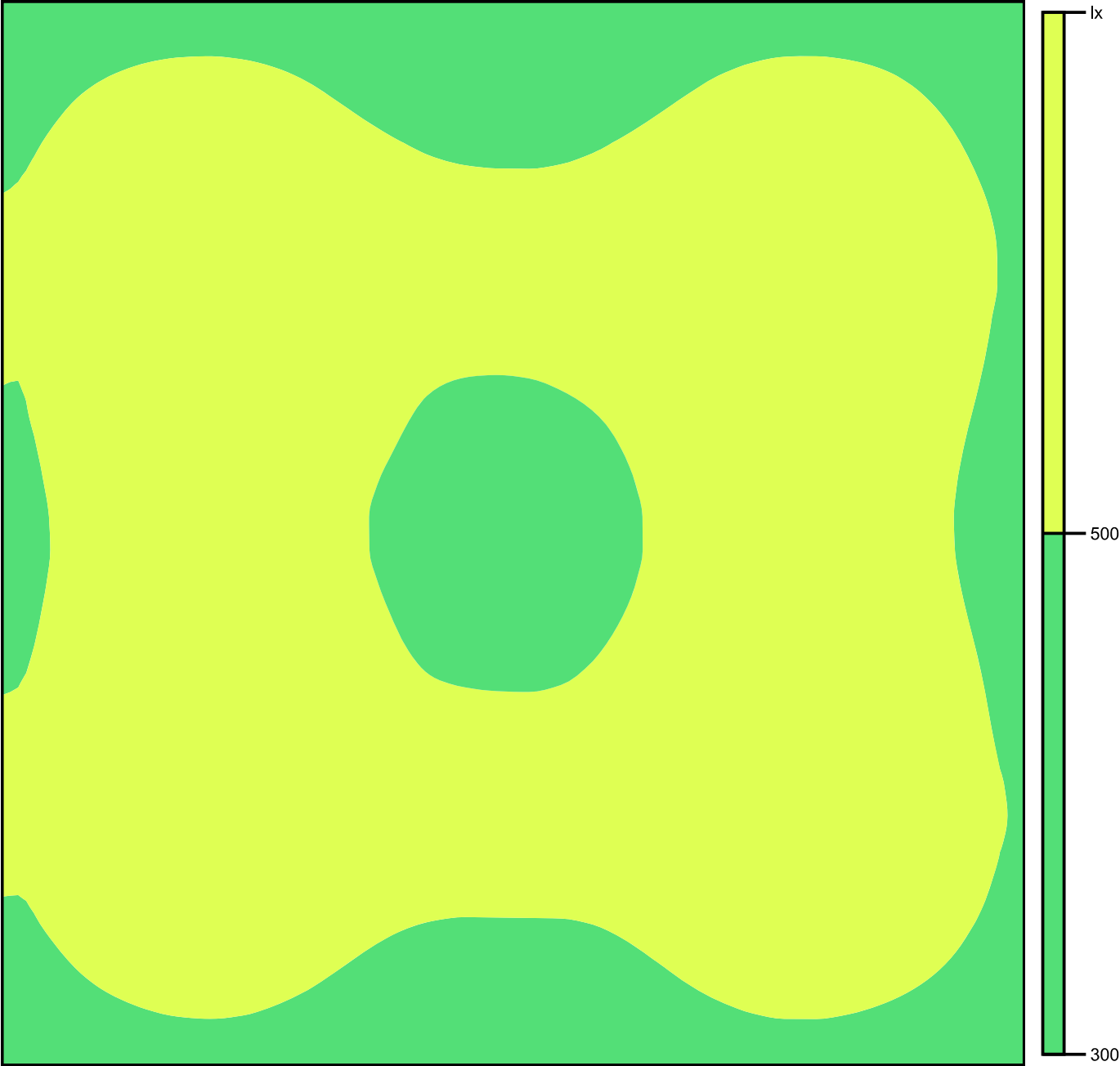
Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m

Isolinee [lx]



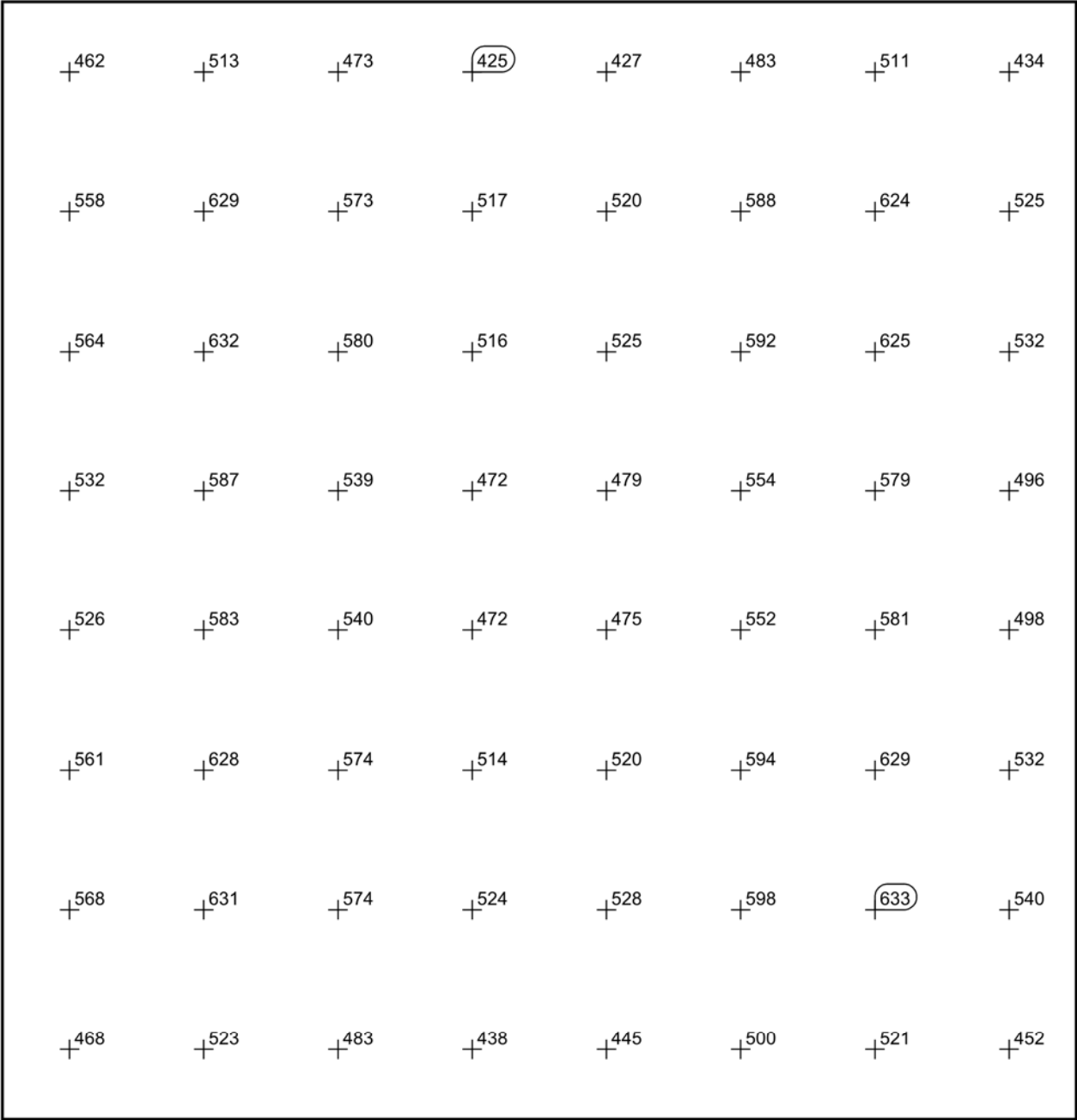
Scala: 1 : 25

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 25

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 25

Palazzo Santa Lucia Sede Regione Campania

Quarto piano

Indice

Palazzo Santa Lucia Sede Regione Campania

Lista pezzi lampade.....3

Area 1

Edificio 1

Piano Quarto

Corridoio

Riepilogo locale..... 4

Viste..... 5

Superficie utile 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....6

Corridoio 2

Riepilogo locale..... 7

Viste..... 8

Superficie utile 3 / Illuminamento perpendicolare (adattivo).....9

corsi e assunzioni

Riepilogo locale..... 13

Viste..... 14

Superficie utile 6 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 15

Settore Ispettivo

Riepilogo locale..... 17

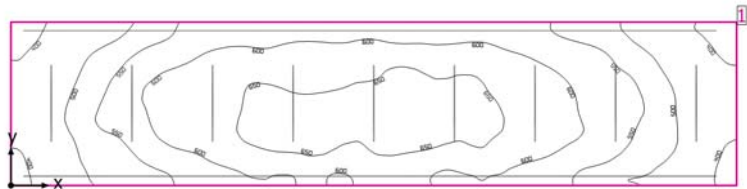
Viste..... 18

Superficie utile 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 19

Palazzo Santa Lucia Sede Regione Campania

#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
27	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W	1680	19.2	87.5
14	iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
3	iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W	1785	20.5	87.1
Somma di tutte le lampade		114499	1237.9	92.5

Corridoio



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 5	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	569 (≥ 100)	354	686	0.62	0.52

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
27	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W	1680	19.2	87.5
Somma di tutte le lampade		45360	518.4	87.5

Valore di allacciamento specifico: 25.81 W/m² = 4.53 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.09 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 570 kWh/a Da max. 750 kWh/a

Corridoio

Corridoio

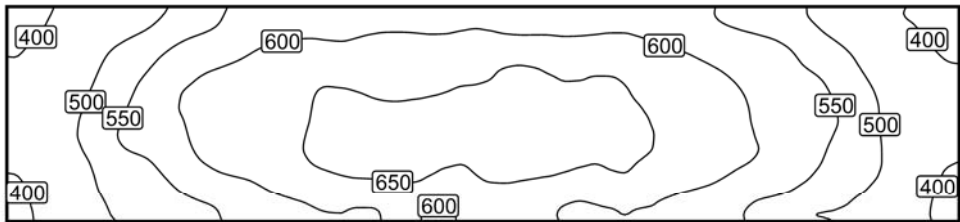


Superficie utile 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



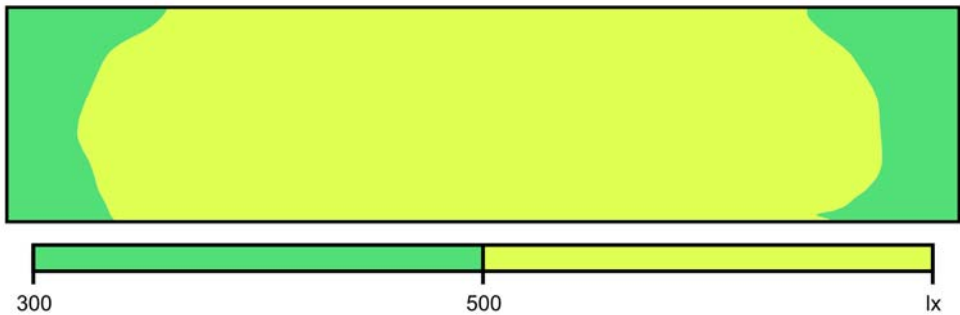
Superficie utile 5: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 569 lx (Nominale: ≥ 100 lx), Min: 354 lx, Max: 686 lx, Min/Medio: 0.62, Min/Max: 0.52
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



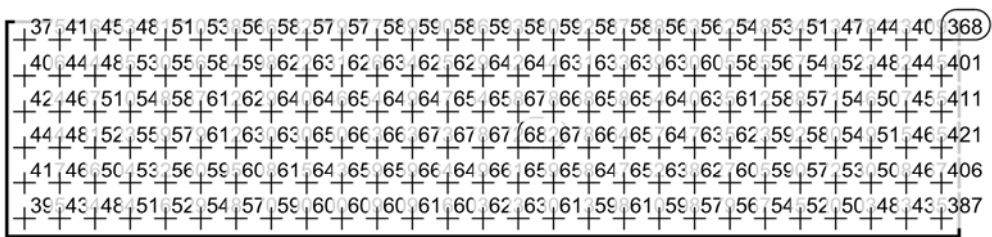
Scala: 1 : 75

Colori sfalsati [lx]

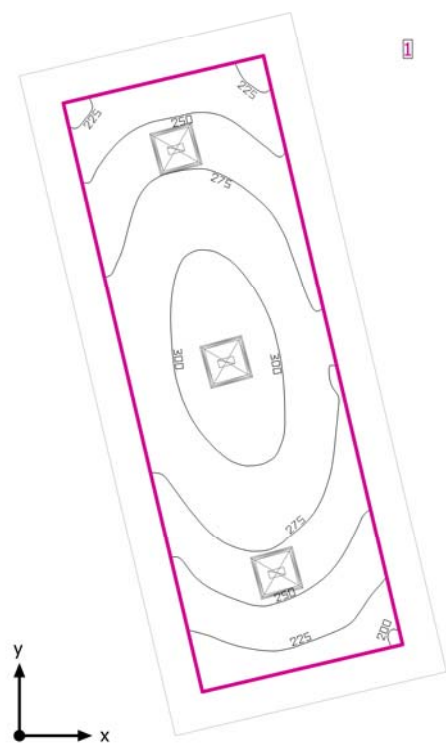


Scala: 1 : 75

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 75



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 3	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.250 m	270 (≥ 100)	198	309	0.73	0.64

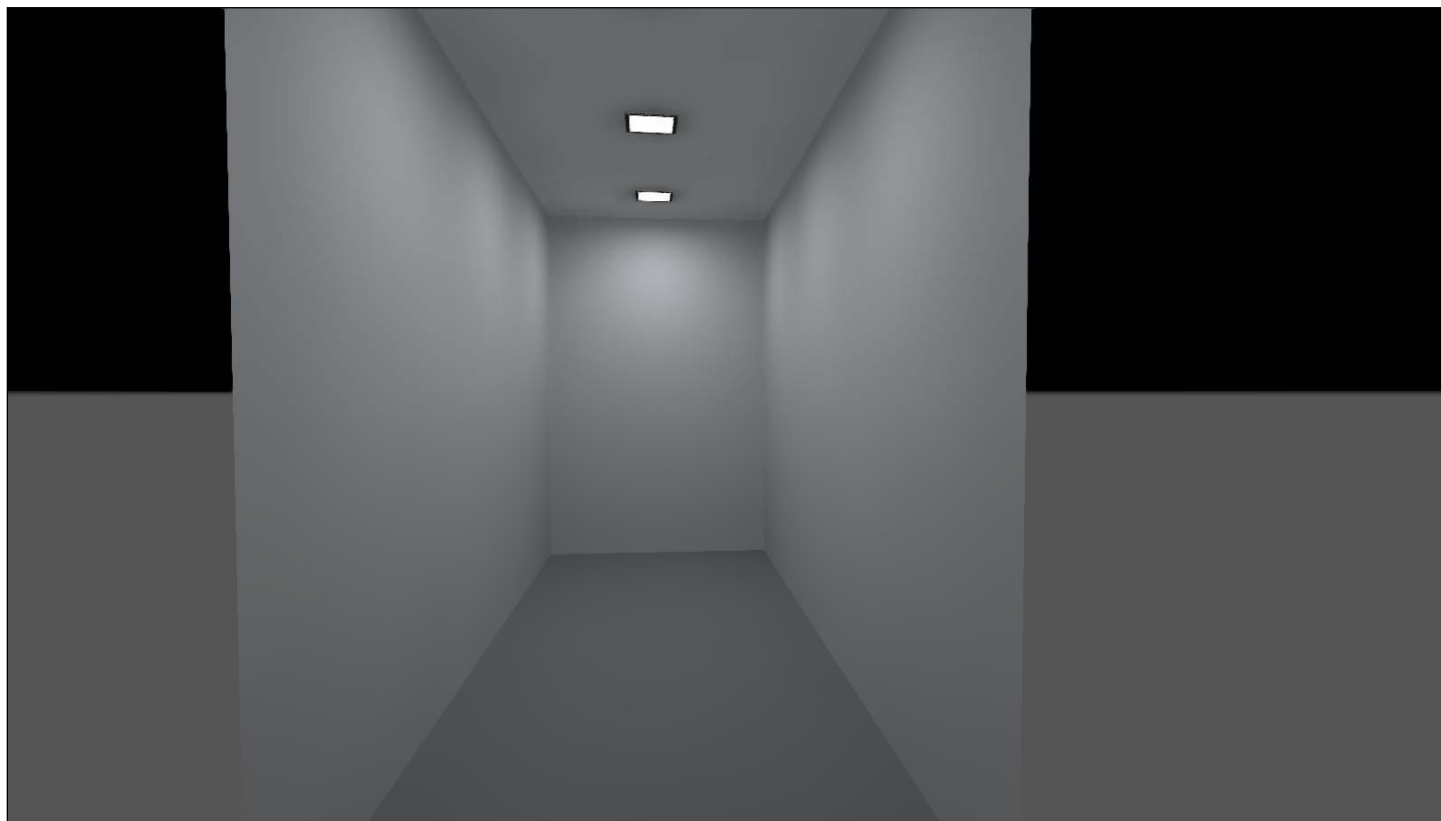
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W	1785	20.5	87.1
Somma di tutte le lampade	5355	61.5	87.1

Valore di allacciamento specifico: 6.93 W/m² (Superficie del locale 8.88 m²),
Valore di allacciamento specifico: 10.51 W/m² = 3.89 W/m²/100 lx (Superficie utile 5.85 m²)

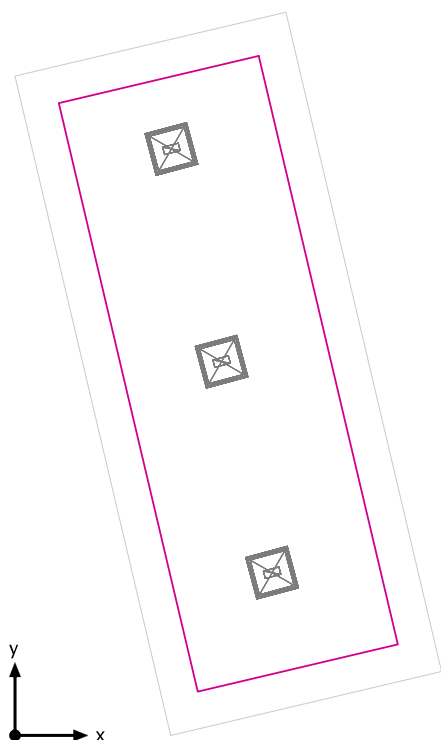
Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 68 kWh/a Da max. 350 kWh/a

Corridoio 2

Corridoio 2



Superficie utile 3 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)

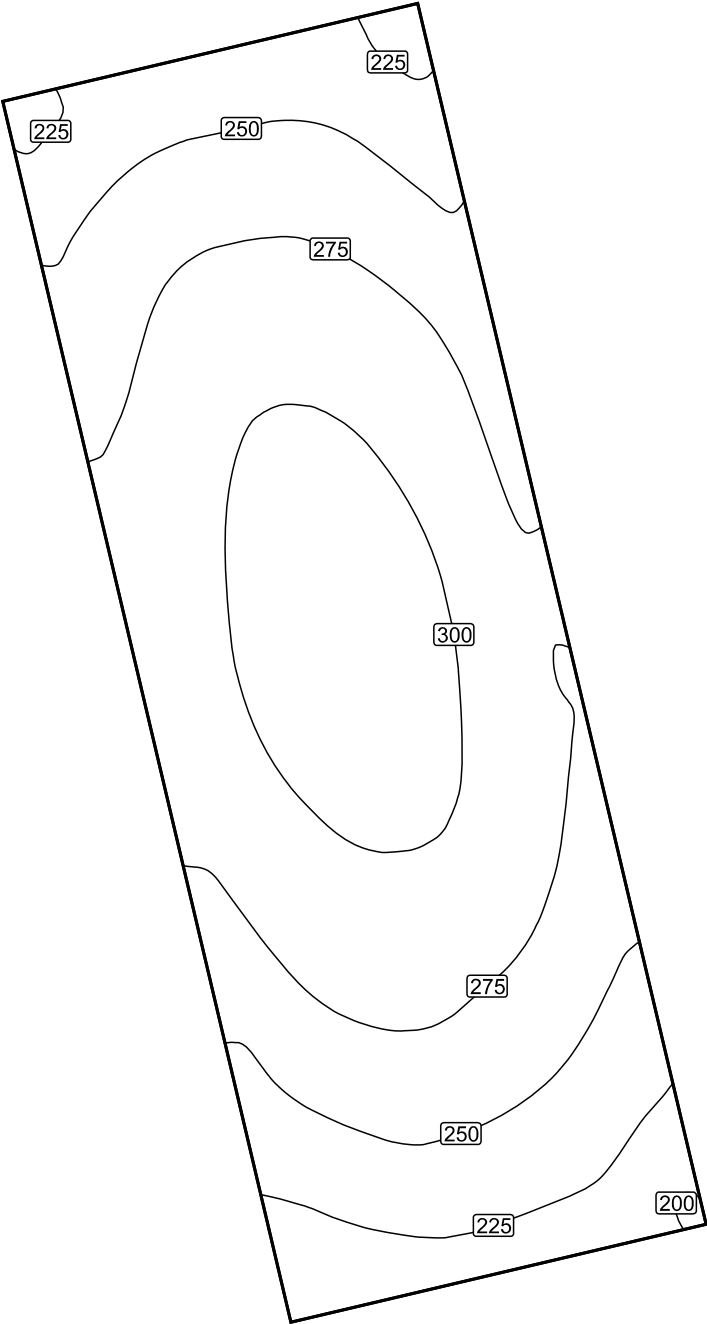


Superficie utile 3: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)

Scena luce: Scena luce 1

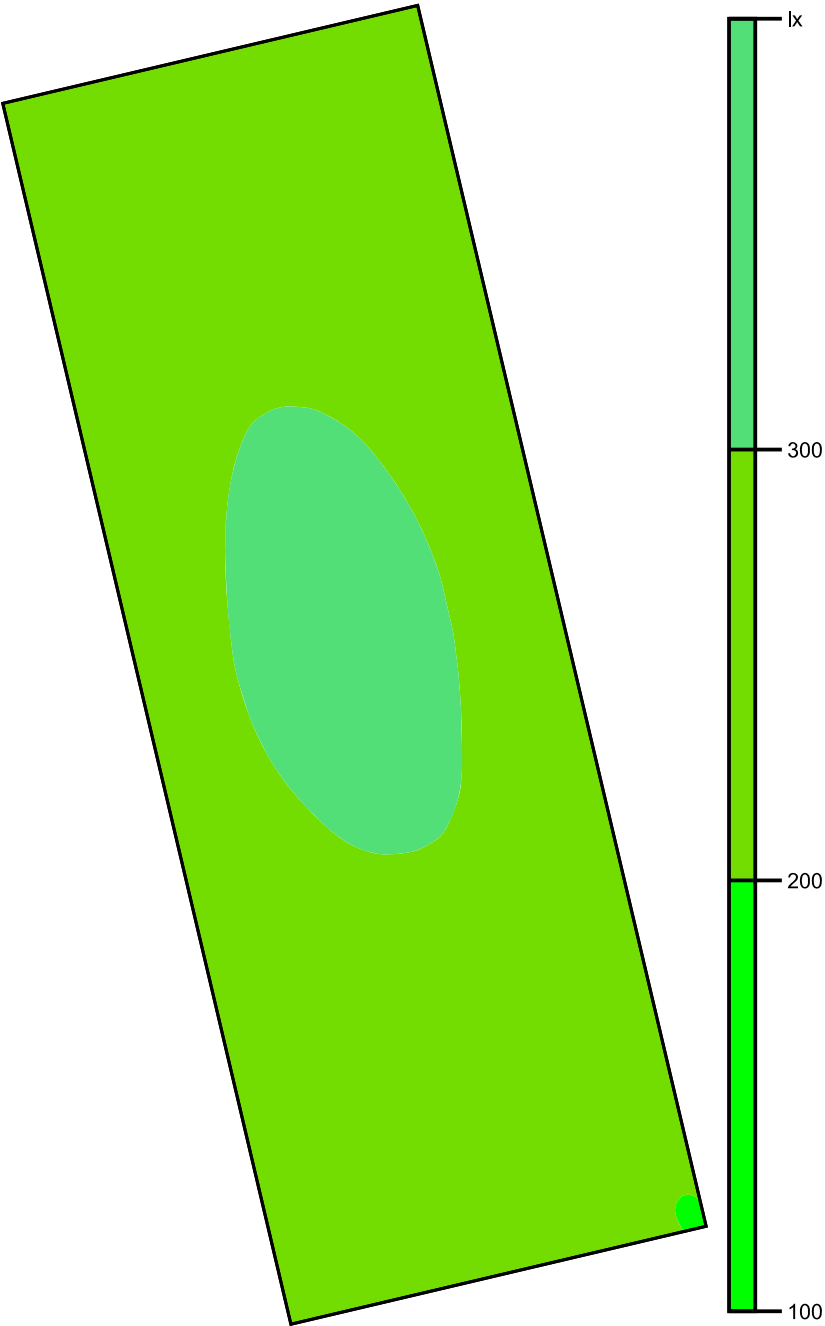
Medio: 270 lx (Nominale: ≥ 100 lx), Min: 198 lx, Max: 309 lx, Min/Medio: 0.73, Min/Max: 0.64

Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.250 m

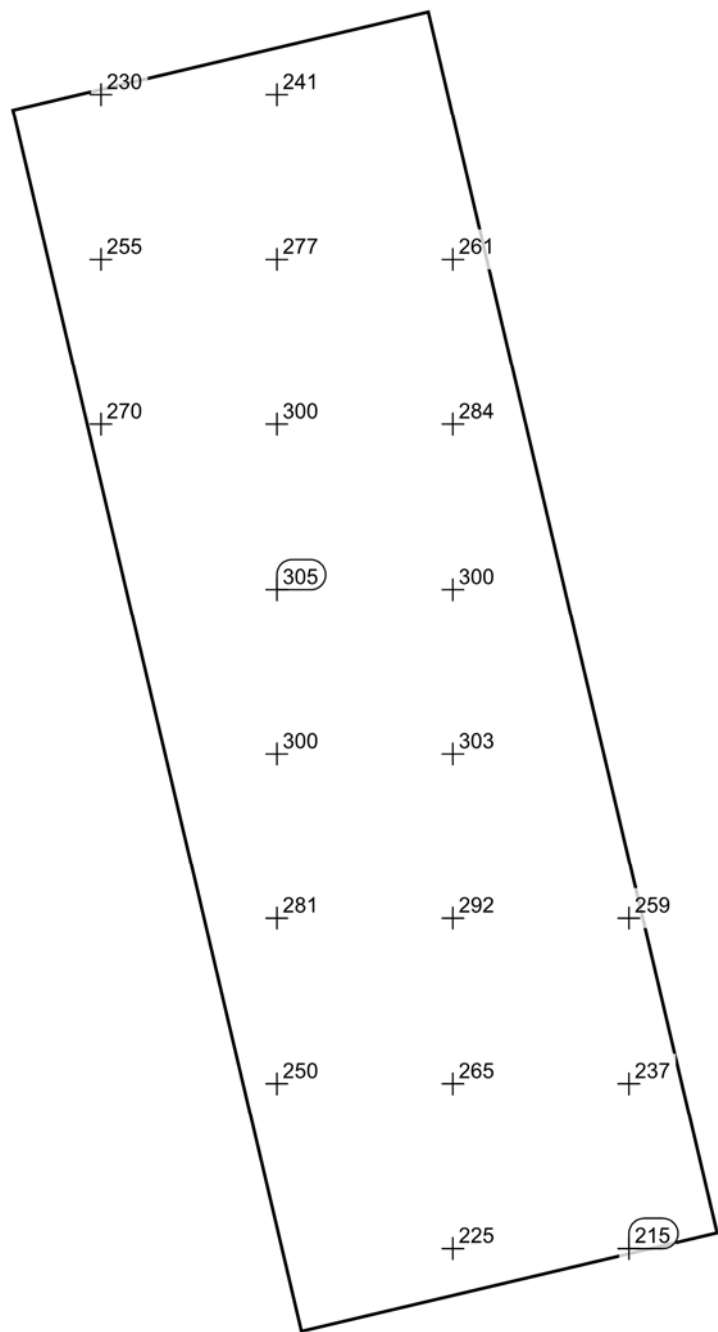


Scala: 1 : 25

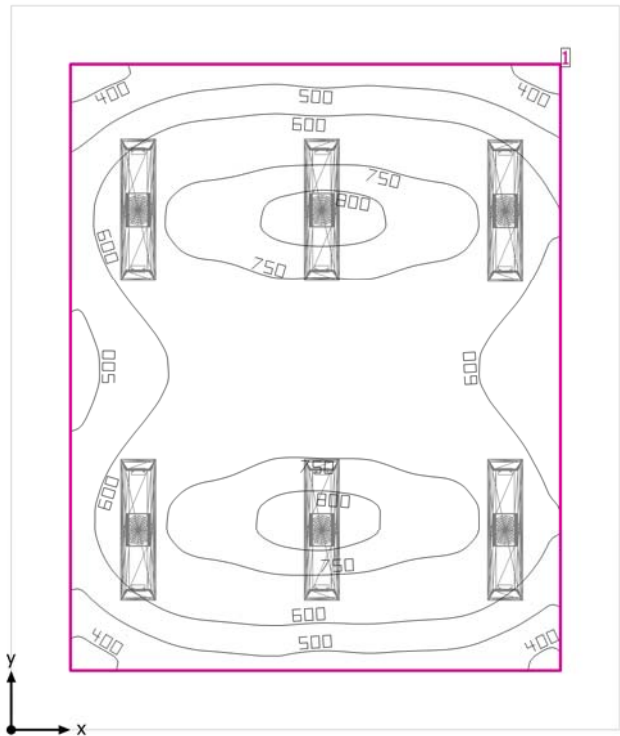
Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 25



Scala: 1 : 25



Altezza libera: 4.080 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

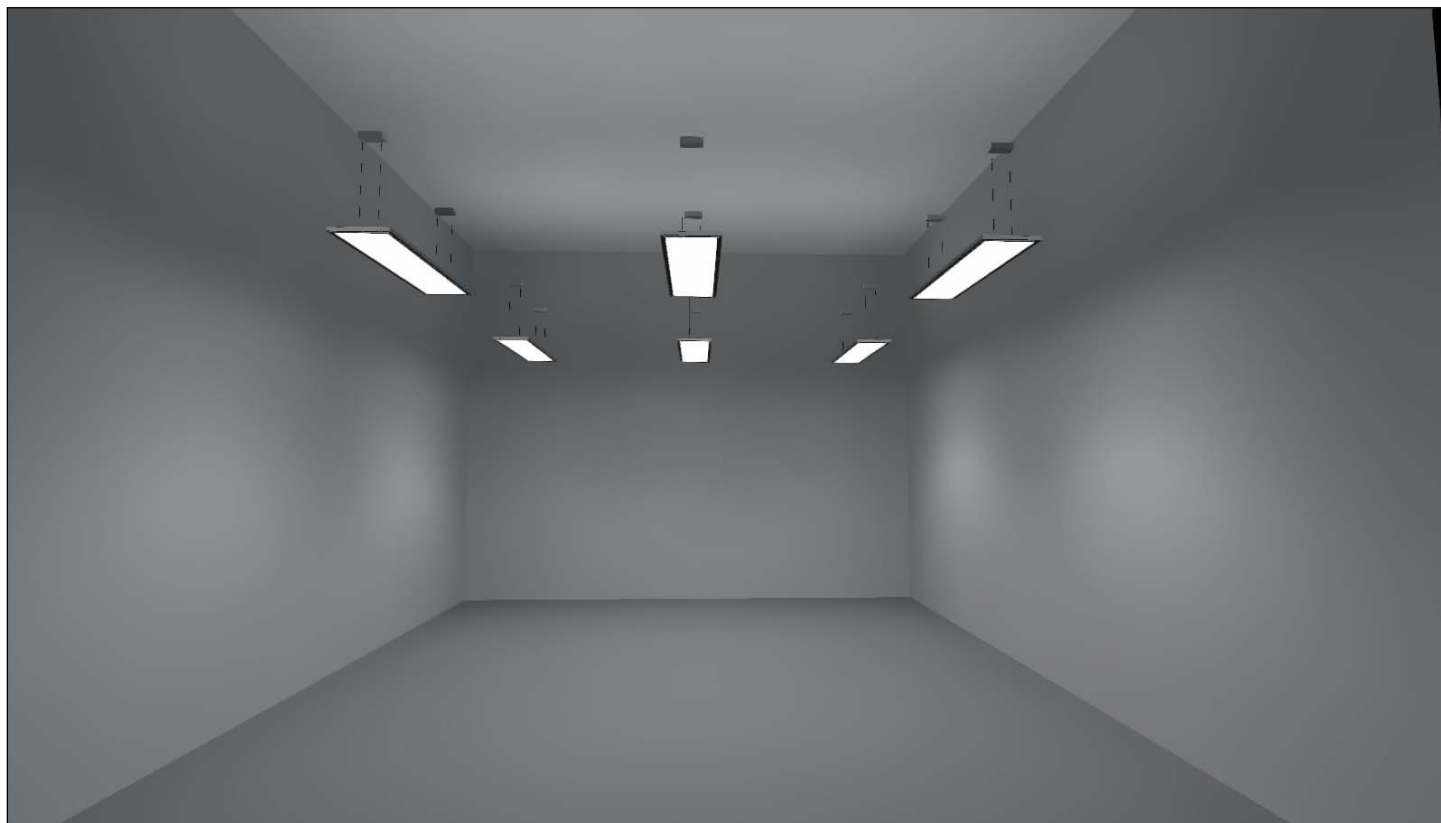
Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 6	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m	644 (≥ 500)	346	821	0.54	0.42

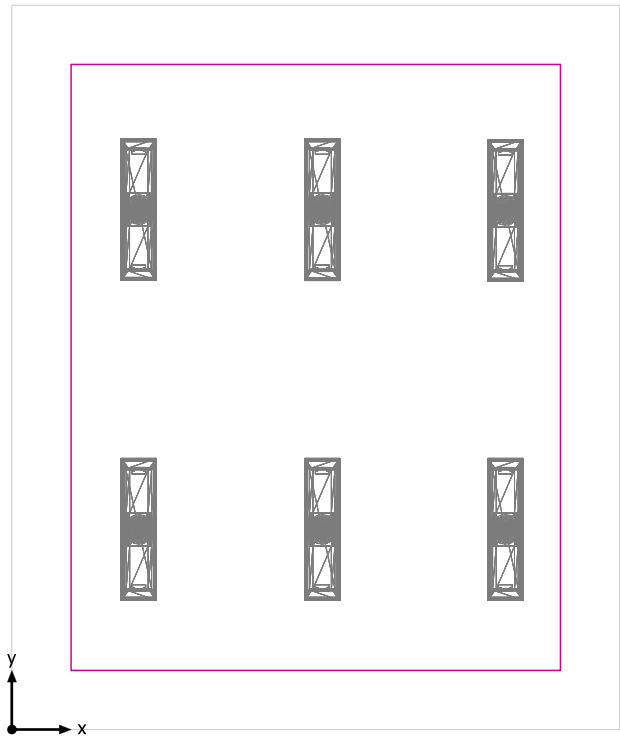
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 iGuzzini illuminazione - N264 J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	27336	282.0	96.9

Valore di allacciamento specifico: 8.99 W/m² (Superficie del locale 31.37 m²),
Valore di allacciamento specifico: 13.35 W/m² = 2.07 W/m²/100 lx (Superficie utile 21.12 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 780 kWh/a Da max. 1100 kWh/a

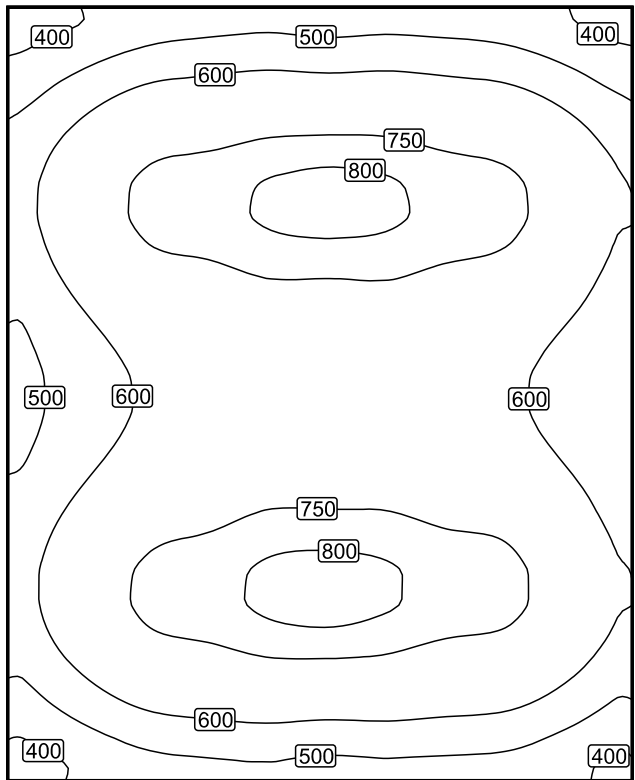


Superficie utile 6 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



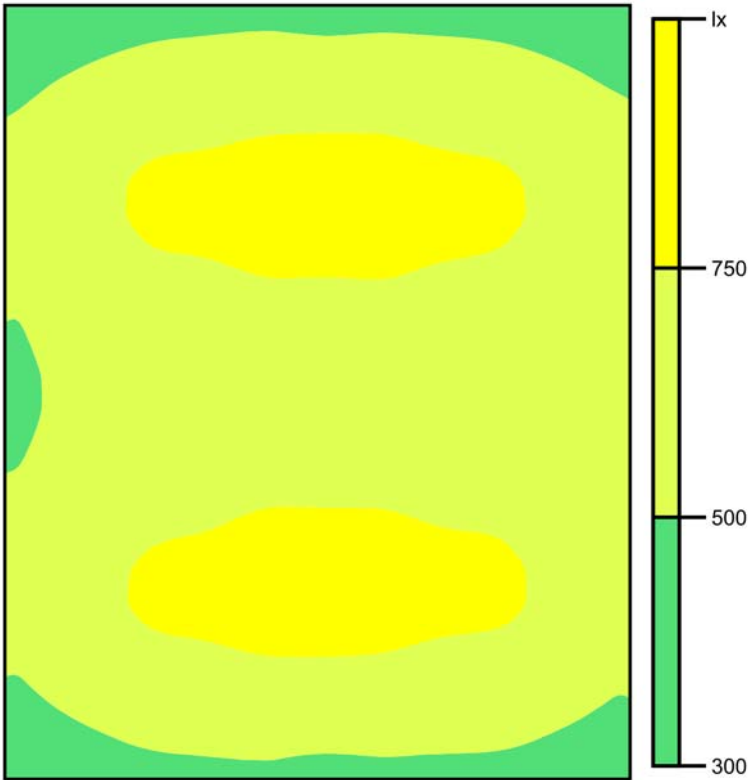
Superficie utile 6: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 644 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 346 lx, Max: 821 lx, Min/Medio: 0.54, Min/Max: 0.42
Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m

Isolinee [lx]



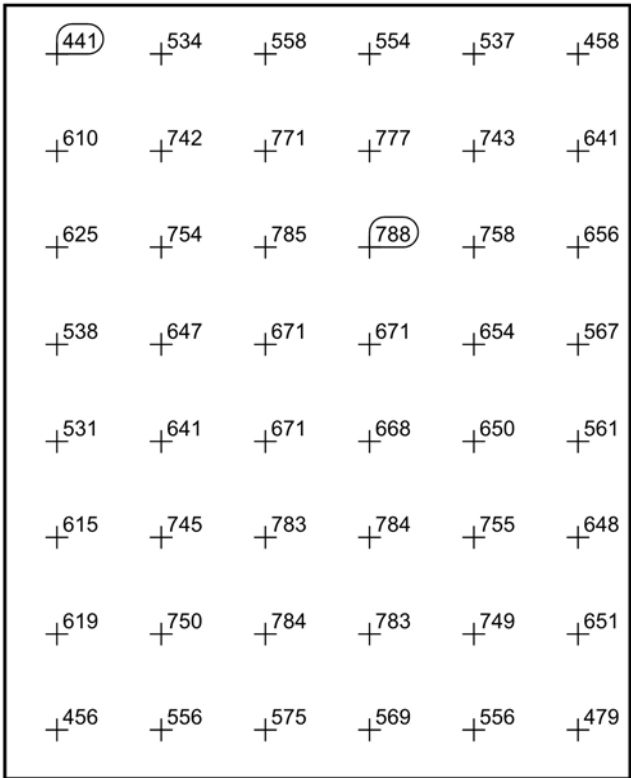
Scala: 1 : 50

Colori sfalsati [lx]

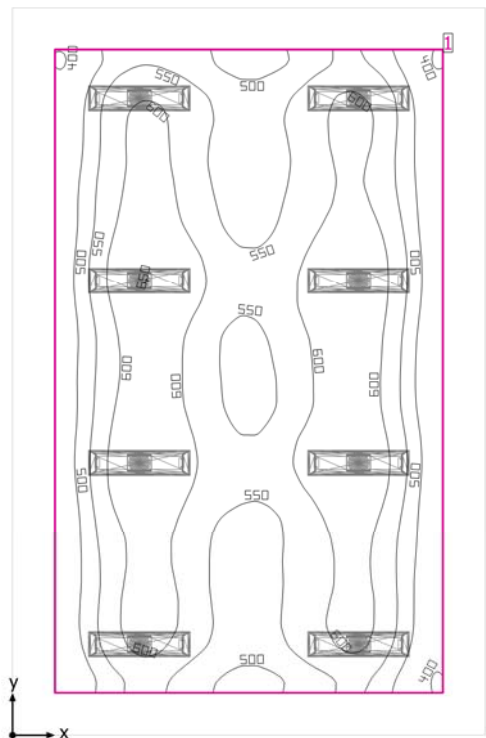


Scala: 1 : 50

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 50



Altezza libera: 4.080 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 1	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m	560 (≥ 500)	389	650	0.69	0.60

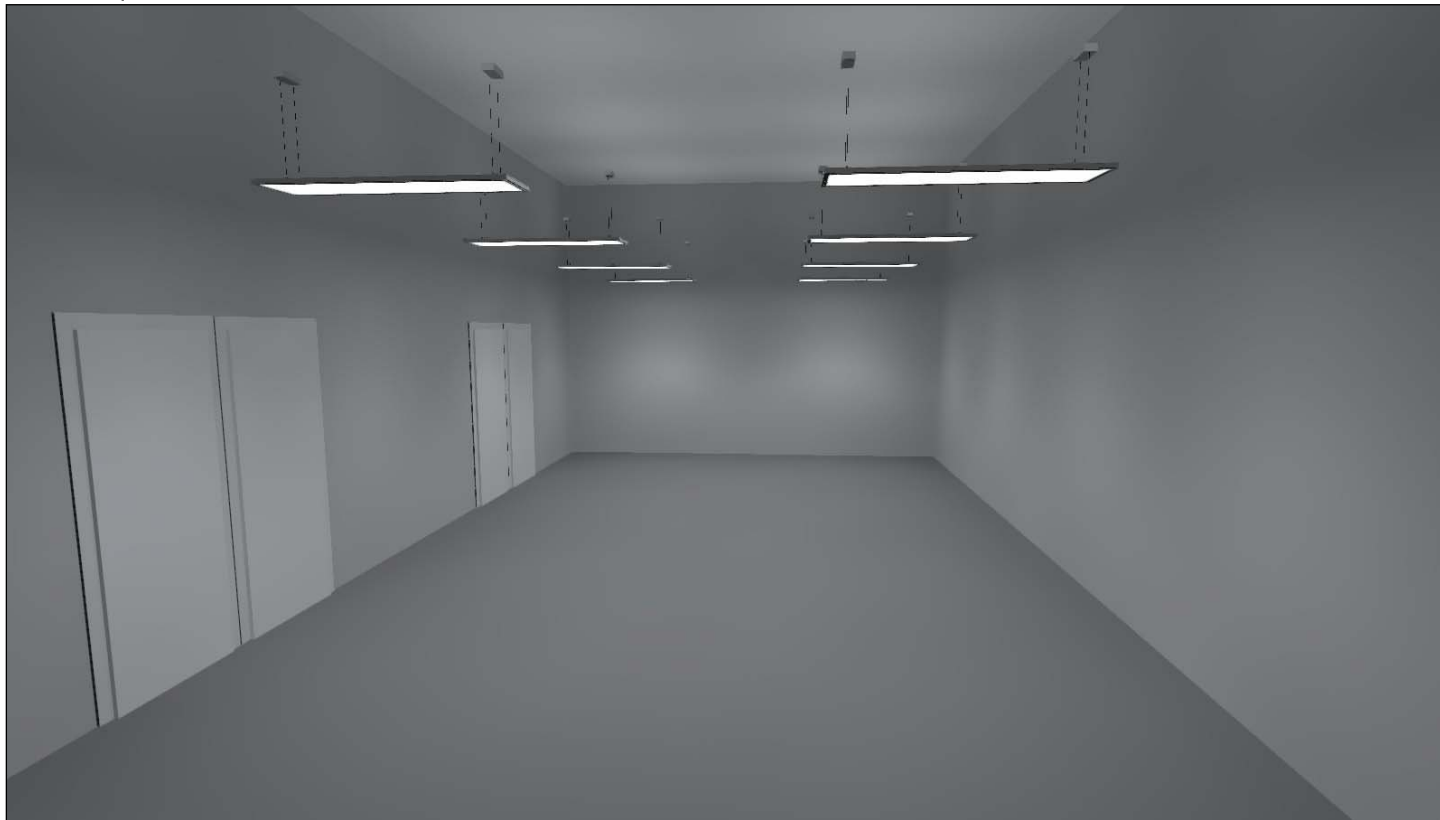
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8 iGuzzini illuminazione - N264 J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	36448	376.0	96.9

Valore di allacciamento specifico: 7.88 W/m² (Superficie del locale 47.72 m²),
Valore di allacciamento specifico: 10.87 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Superficie utile 34.58 m²)

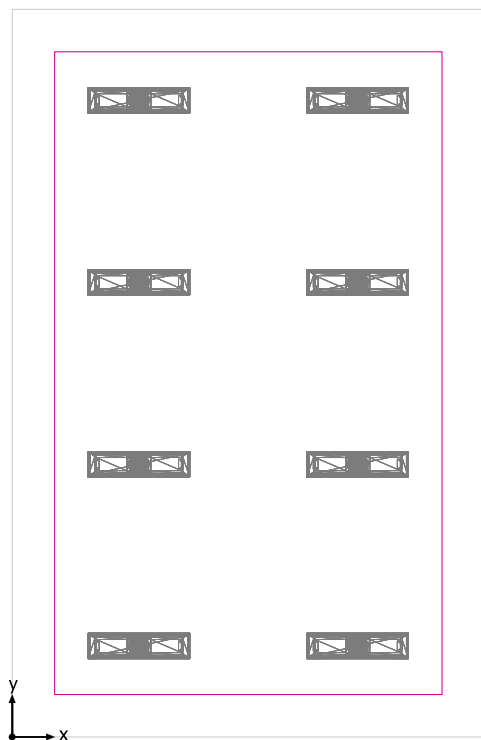
Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 1050 kWh/a Da max. 1700 kWh/a

Settore Ispettivo

Settore Ispettivo



Superficie utile 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



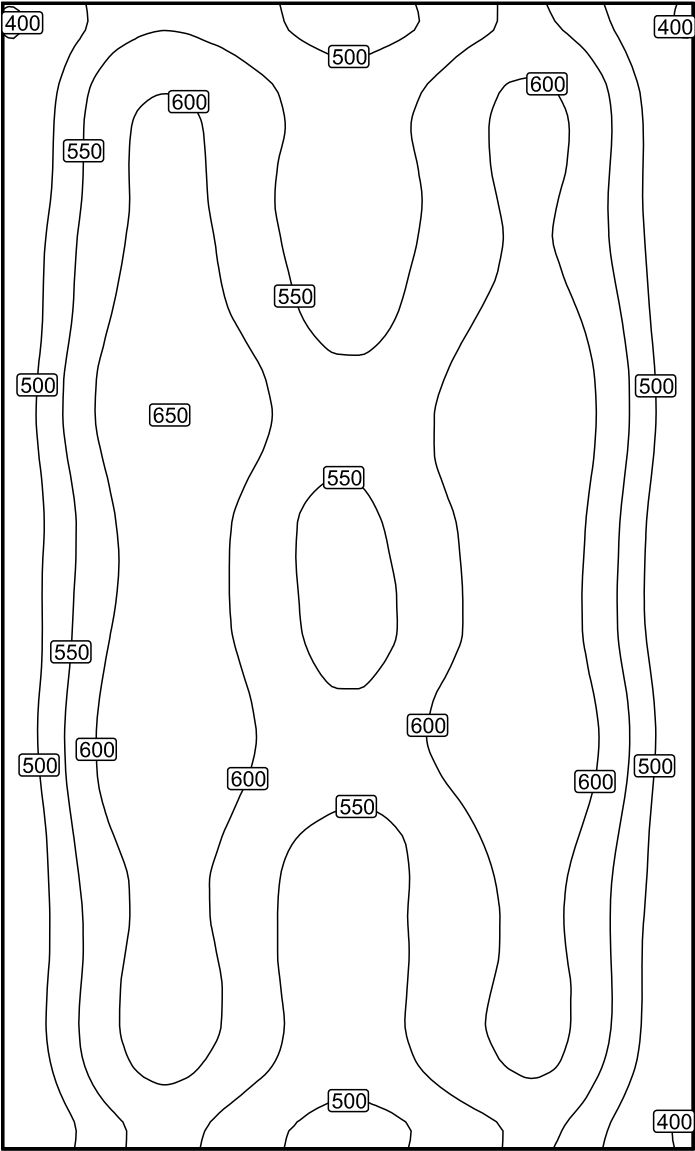
Superficie utile 1: Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)

Scena luce: Scena luce 1

Medio: 560 lx (Nominale: ≥ 500 lx), Min: 389 lx, Max: 650 lx, Min/Medio: 0.69, Min/Max: 0.60

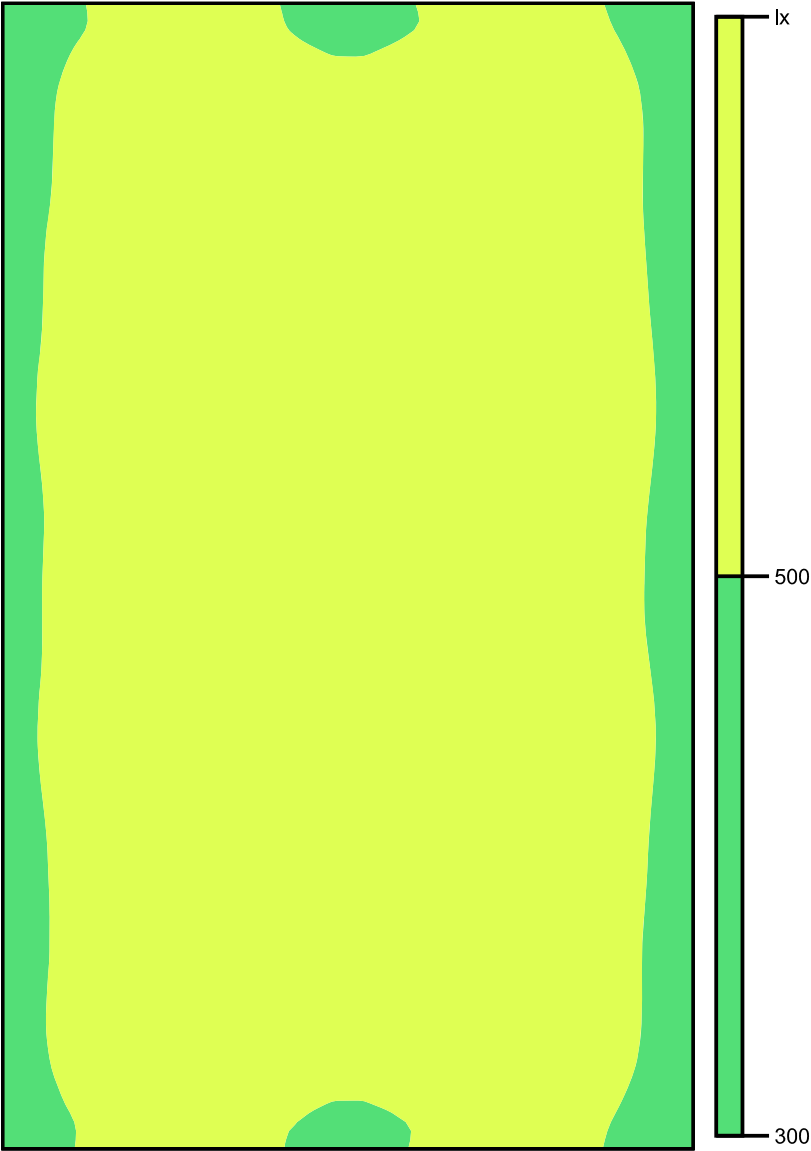
Altezza: 0.850 m, Zona margine: 0.500 m

Isolinee [lx]



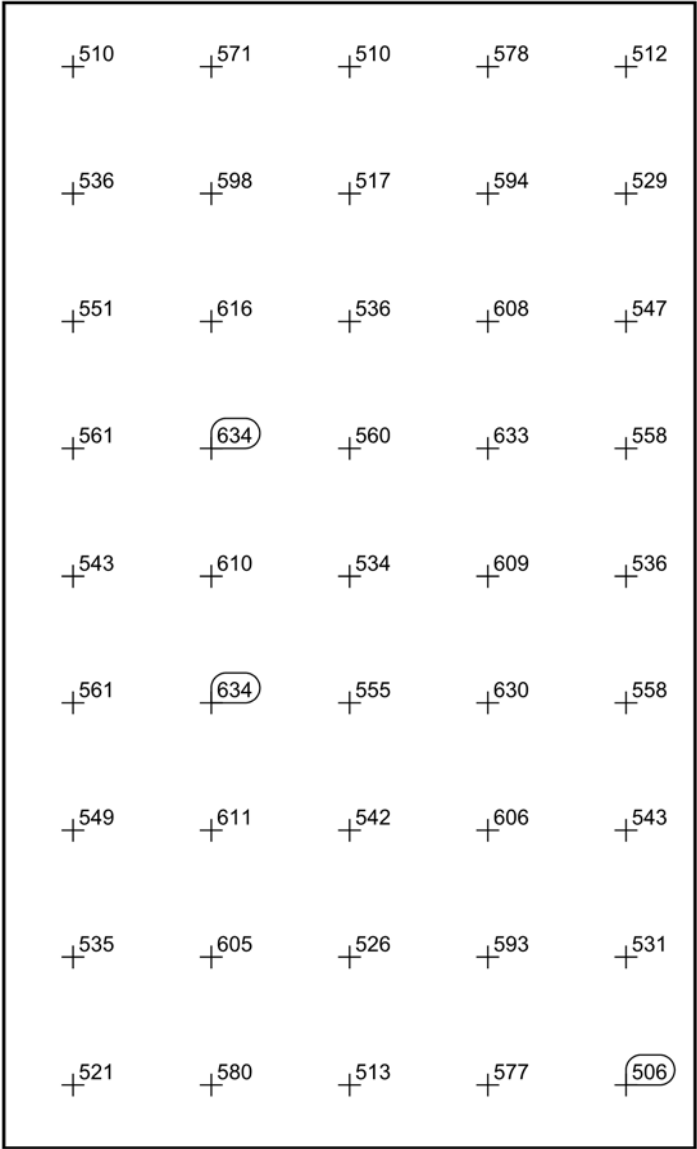
Scala: 1 : 50

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 50

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 50

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Quinto piano

Indice

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania	
Descrizione progetto.....	3
Lista pezzi lampade.....	4
Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania	
iGuzzini illuminazione - Underscore15 - 18 19.2W (1xLED).....	5
iGuzzini illuminazione - iPlan LED 20.5W (1xLED).....	8
iGuzzini illuminazione - iPlan LED 47W (1xLED).....	11
Area 1	
Edificio 1	
Piano 1	
Locale 1	
Riepilogo locale.....	14
Schema di disposizione delle lampade.....	15
Lista pezzi lampade.....	16
Locale 2	
Riepilogo locale.....	17
Schema di disposizione delle lampade.....	18
Lista pezzi lampade.....	19
Locale 4	
Riepilogo locale.....	20
Schema di disposizione delle lampade.....	21
Lista pezzi lampade.....	22
Locale 5	
Riepilogo locale.....	23
Schema di disposizione delle lampade.....	24
Lista pezzi lampade.....	25

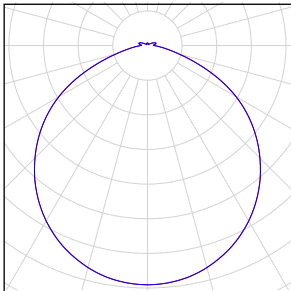
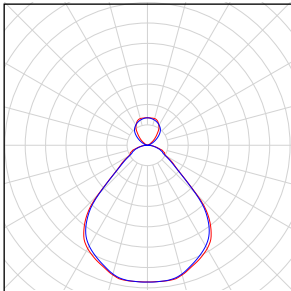
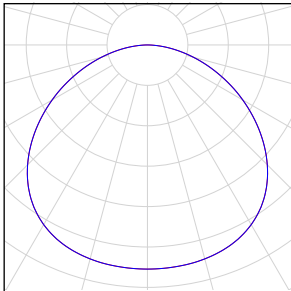
Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Quinto piano

Redattore:

Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo -
Corvino+Multari - Studio Valle

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
27	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 1680 lm Flusso luminoso lampade: 1680 lm Potenza: 19.2 W Rendimento luminoso: 87.5 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xLC22: CCT 3000 K, CRI 90		
10	iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 67.99% Flusso luminoso lampadina: 6700 lm Flusso luminoso lampade: 4556 lm Potenza: 47.0 W Rendimento luminoso: 96.9 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xLC75: CCT 3000 K, CRI 80		
4	iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 69.99% Flusso luminoso lampadina: 2550 lm Flusso luminoso lampade: 1785 lm Potenza: 20.5 W Rendimento luminoso: 87.1 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xA80I: CCT 3000 K, CRI 80		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 122560 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 98060 lm, Potenza totale: 1070.4 W, Rendimento luminoso: 91.6 lm/W

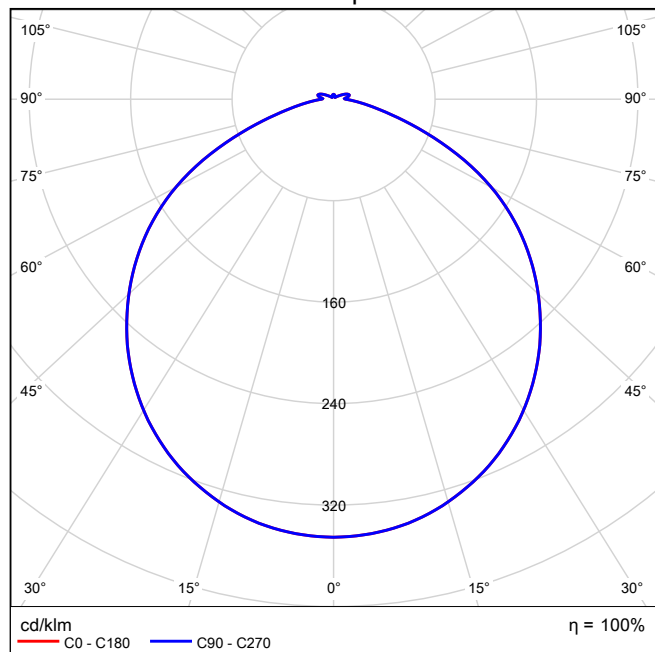
iGuzzini illuminazione N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W 1xLED



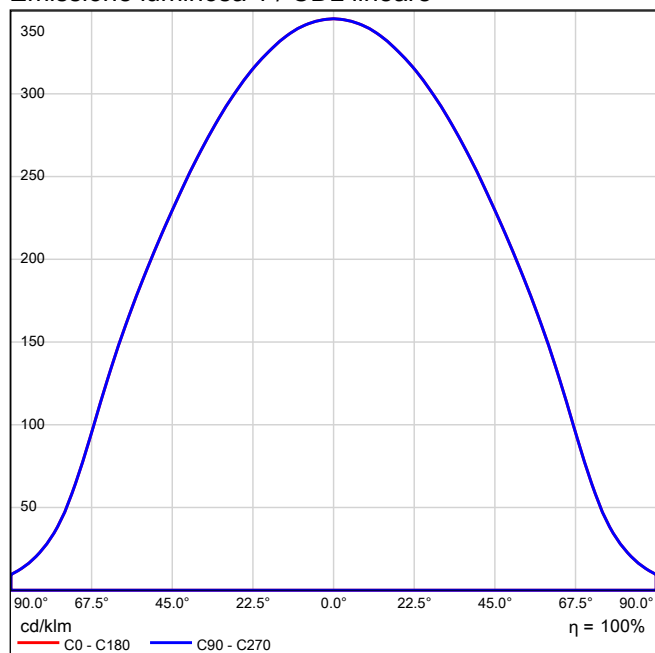
Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampadina: 1680 lm
 Flusso luminoso lampade: 1680 lm
 Potenza: 19.2 W
 Rendimento luminoso: 87.5 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xLC22: CCT 3000 K, CRI 90

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Emissione luminosa 1 / CDL lineare



N178 :

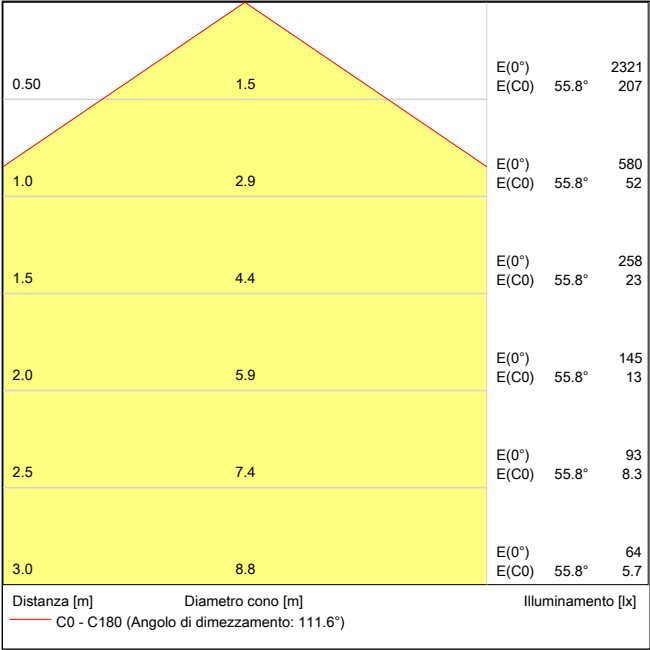
Prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica - realizzato su circuito flessibile bianco. protezione esterna in guaina di silicone trasparente con tappi terminali. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20, pertanto le operazioni di adeguamento all'isolamento dei connettori sono a cura dell'installatore. Fornito in bobine da 5 metri avvolte in appositi supporti; incluso alla confezione un kit di connessioni per collegamenti in linea o all'alimentazione. La strip è sezionabile ad interasse di 125 mm; in caso di tagli intermedi assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate per ripristinare le condizioni di protezione. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V. Alimentatori da ordinare separatamente.

N178.000 - strip flessibile- 5m - LED bianco - 19.2W 1680lm (1.0 m)
 - 3000K - CRI 90 - Indefinito
 LENGTH1 - Lunghezza 1m - 1m
 LC22 - Lampada LED 3000 K CRI>90

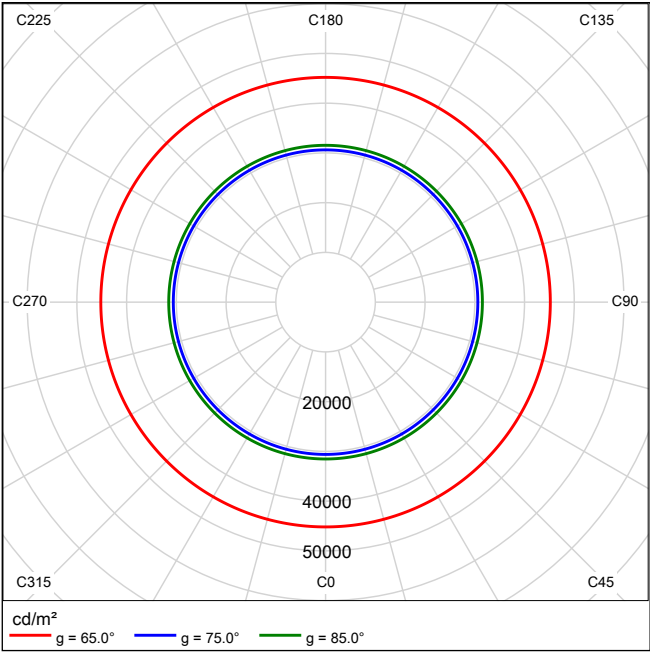
Numero ordine: 4

Area 1 / Edificio 1 / Piano 1 / iGuzzini illuminazione N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W 1xLED / iGuzzini illuminazione - Underscore15 - 18 19.2W (1xLED)

Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento		20	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	26.1	27.4	26.5	27.7	28.0	26.1	27.4	26.5	27.7	28.0	
	3H	27.4	28.5	27.7	28.8	29.2	27.4	28.5	27.7	28.8	29.2	
	4H	27.7	28.8	28.1	29.1	29.5	27.7	28.8	28.1	29.1	29.5	
	6H	28.0	29.0	28.4	29.3	29.7	28.0	29.0	28.4	29.3	29.7	
	8H	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	
	12H	28.2	29.1	28.6	29.5	29.9	28.2	29.1	28.6	29.5	29.9	
4H	2H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.5	26.7	27.8	27.1	28.1	28.5	
	3H	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8	
	4H	28.6	29.4	29.0	29.8	30.2	28.6	29.4	29.0	29.8	30.2	
	6H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	
	8H	29.0	29.7	29.5	30.1	30.7	29.0	29.7	29.5	30.1	30.7	
	12H	29.2	29.8	29.7	30.2	30.8	29.2	29.8	29.7	30.2	30.8	
8H	4H	28.7	29.4	29.2	29.8	30.3	28.7	29.4	29.2	29.8	30.3	
	6H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	
	8H	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	
	12H	29.6	30.0	30.2	30.6	31.2	29.6	30.0	30.2	30.6	31.2	
12H	4H	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3	
	6H	29.2	29.7	29.8	30.2	30.8	29.2	29.7	29.8	30.2	30.8	
	8H	29.5	29.9	30.0	30.4	31.0	29.5	29.9	30.0	30.4	31.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.6 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Tabella standard		BK04					BK04					
Addendo di correzione		11.9					11.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1680lm Flusso luminoso sferico												

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

iGuzzini illuminazione P615_MY32 iPlan LED 20.5W 1xLED



Rendimento: 69.99%
 Flusso luminoso lampadina: 2550 lm
 Flusso luminoso lampade: 1785 lm
 Potenza: 20.5 W
 Rendimento luminoso: 87.1 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xA80I: CCT 3000 K, CRI 80

P615 :

Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio di installazione da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice di alluminio verniciata, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione luce generale e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato nella parte superiore del prodotto

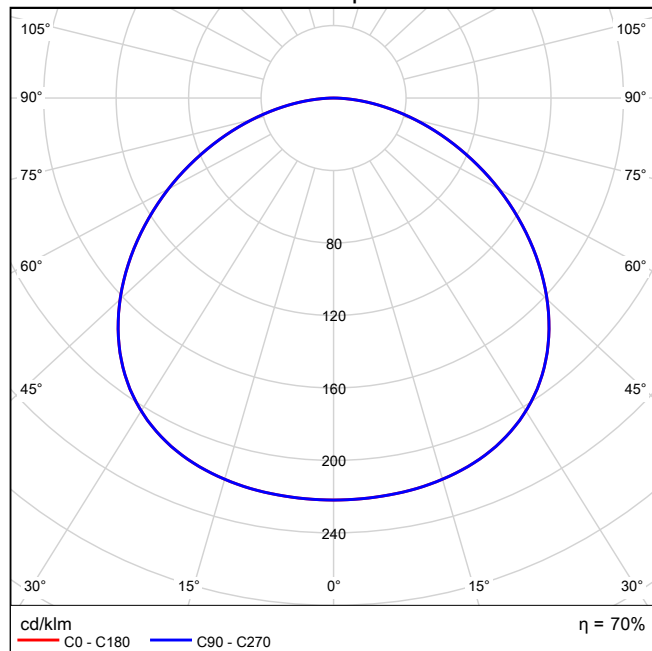
MY32 :

Attacco per installazione a plafone

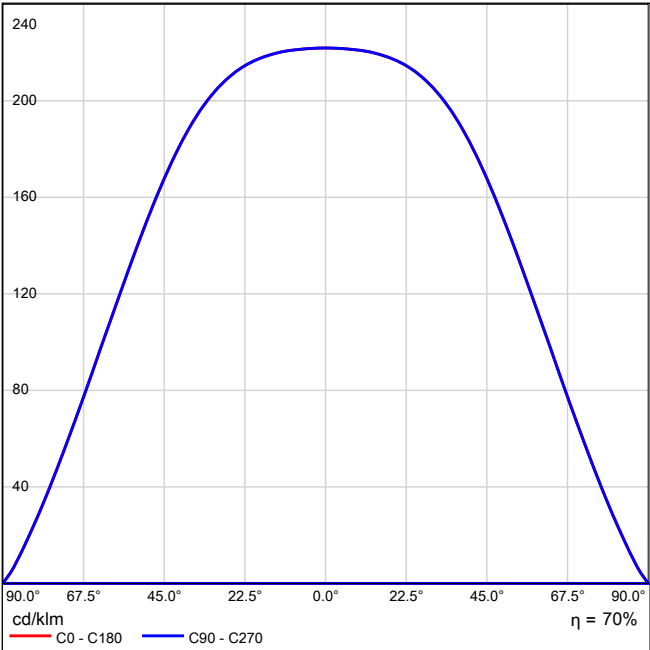
P615.001 - 300 X 300 mm - LED warm white - alimentatore dimmerabile DALI - ottica luce generale schermo opale - 17W 2550lm - 3000K - Bianco
 MY32.000 - Kit di installazione a plafone / parete - Indefinito
 A80I - Lampada LED WARM WHITE

Numero ordine: 4

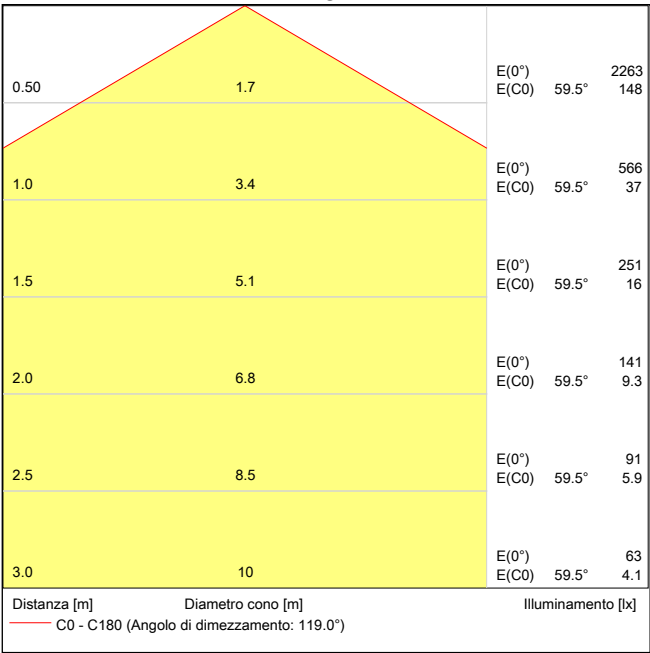
Emissione luminosa 1 / CDL polare



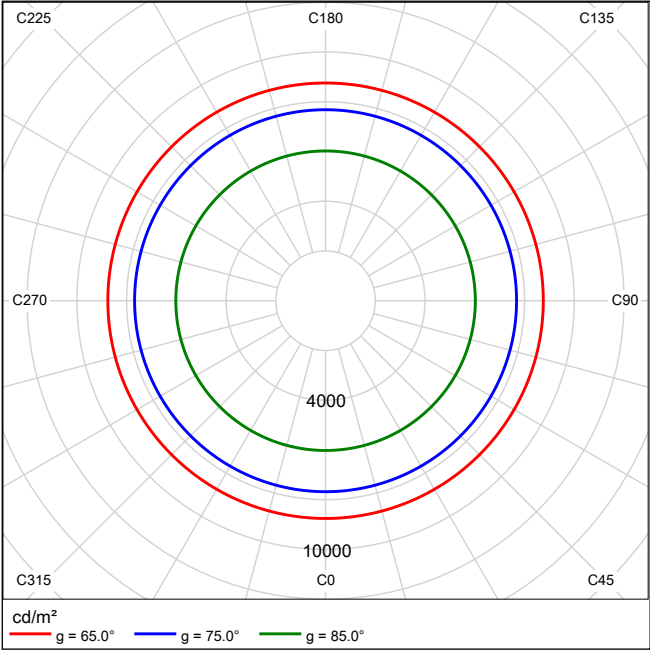
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

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	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	
	3H	22.0	23.3	22.4	23.5	23.8	22.0	23.3	22.4	23.5	23.8	
	4H	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4	
	6H	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8	
	8H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	
	12H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	
4H	2H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	
	4H	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	
	6H	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	
	12H	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
8H	4H	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5	
	6H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	
	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	
	12H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	
12H	4H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5	
	6H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2	
	8H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5	
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 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.6					6.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2550lm Flusso luminoso sferico												

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

iGuzzini illuminazione N264_J005 iPlan LED 47W 1xLED



Rendimento: 67.99%
 Flusso luminoso lampadina: 6700 lm
 Flusso luminoso lampade: 4556 lm
 Potenza: 47.0 W
 Rendimento luminoso: 96.9 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xLC75: CCT 3000 K, CRI 80

N264 :

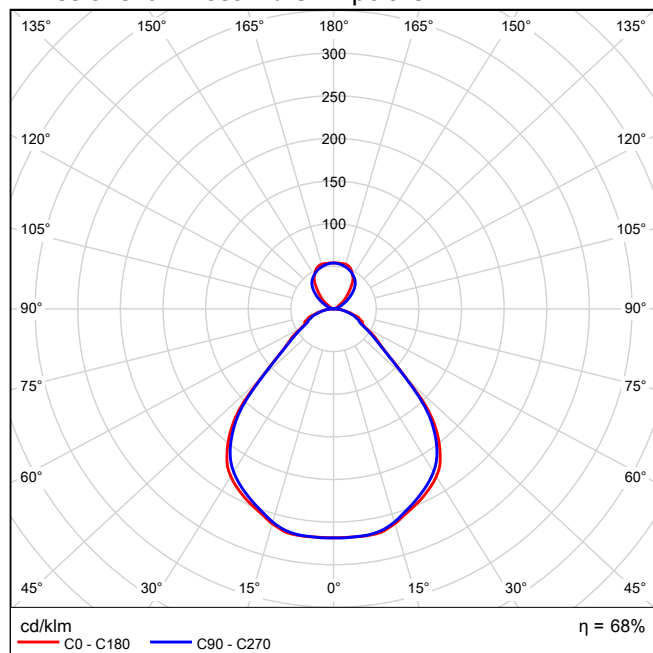
Apparecchio a sospensione ad emissione diretta e indiretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato. I led per l'emissione down light sono disposti nel perimetro, i led per l'emissione up light sono posizionati nella parte superiore. Lo schermo diffusore microprismato, abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza $UGR < 19$ $L < 3.000$ cd/m² per $\alpha \geq 65^\circ$. L'apparecchio è predisposto per l'accensione contemporanea di entrambe le emissioni luminose.

Il prodotto è completo di driver DALI, cavetti di sostegno L=1500 mm e apposita basetta di alimentazione.

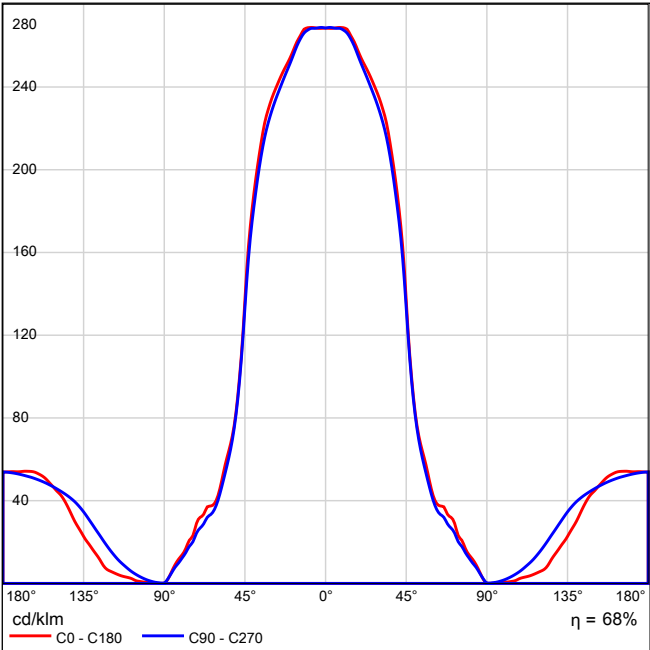
N264.001 - iplan - warm white - $UGR < 19$ $L < 3.000$ cd/m² per $\alpha = 65^\circ$ - DALI - 42W 6700lm - 3000K - Bianco
 J005 - Sospensione L = 500 mm
 LC75 - Lampada LED Warm White

Numero ordine: 4

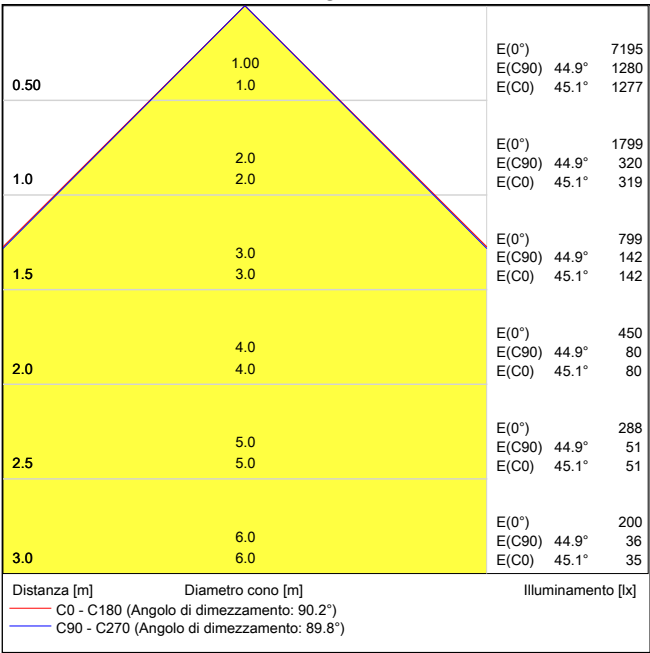
Emissione luminosa 1 / CDL polare



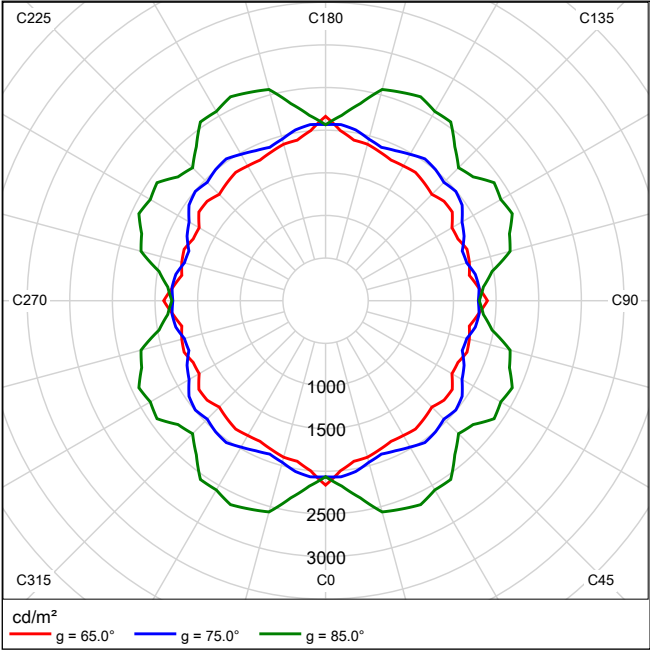
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

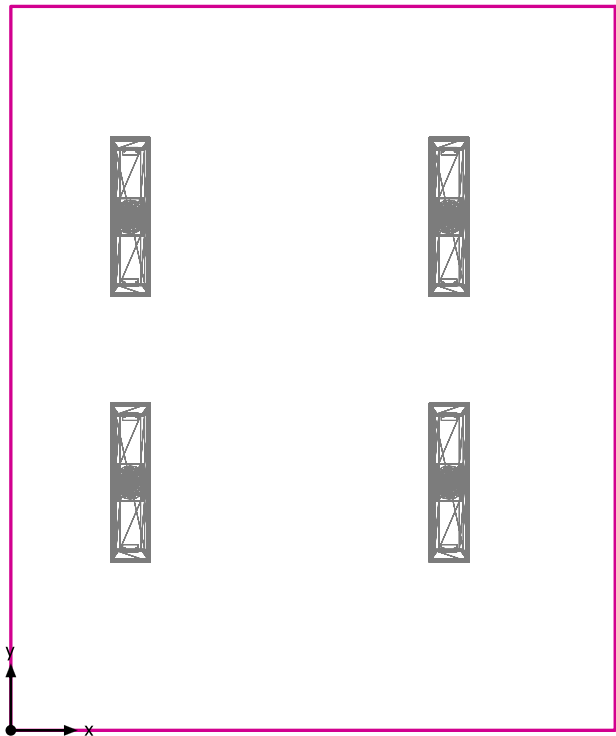


Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

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	14.4	15.3	14.9	15.8	16.3	14.2	15.1	14.7	15.6	16.1	
	3H	15.1	16.0	15.7	16.5	17.1	14.8	15.6	15.4	16.2	16.7	
	4H	15.6	16.4	16.2	16.9	17.5	15.2	16.0	15.7	16.5	17.1	
	6H	16.0	16.8	16.6	17.3	18.0	15.5	16.3	16.1	16.8	17.5	
	8H	16.2	16.9	16.8	17.5	18.1	15.7	16.4	16.3	16.9	17.6	
	12H	16.4	17.0	17.0	17.6	18.3	15.8	16.4	16.4	17.0	17.7	
4H	2H	14.6	15.3	15.1	15.9	16.5	14.4	15.2	14.9	15.7	16.3	
	3H	15.5	16.2	16.1	16.8	17.4	15.2	15.9	15.8	16.4	17.1	
	4H	16.1	16.7	16.8	17.3	18.0	15.7	16.3	16.4	16.9	17.6	
	6H	16.8	17.3	17.4	17.9	18.6	16.3	16.8	16.9	17.4	18.1	
	8H	17.1	17.5	17.7	18.2	18.9	16.5	16.9	17.2	17.6	18.3	
	12H	17.3	17.7	18.0	18.4	19.1	16.7	17.1	17.4	17.8	18.5	
8H	4H	16.4	16.8	17.0	17.5	18.2	16.0	16.5	16.7	17.1	17.8	
	6H	17.2	17.6	17.9	18.3	19.0	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6	
	8H	17.6	17.9	18.3	18.6	19.4	17.1	17.4	17.8	18.1	18.9	
	12H	18.0	18.3	18.7	19.0	19.8	17.4	17.7	18.1	18.4	19.2	
12H	4H	16.4	16.8	17.1	17.5	18.2	16.0	16.4	16.7	17.1	17.9	
	6H	17.3	17.6	18.0	18.3	19.1	16.8	17.2	17.5	17.9	18.7	
	8H	17.8	18.0	18.5	18.7	19.6	17.3	17.5	18.0	18.2	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.5 +1.0 / -0.8 +1.9 / -1.0					+0.4 / -0.5 +1.0 / -0.9 +2.0 / -1.2					
S = 1.5H												
S = 2.0H												
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		-0.8					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700lm Flusso luminoso sferico												

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

Locale 1



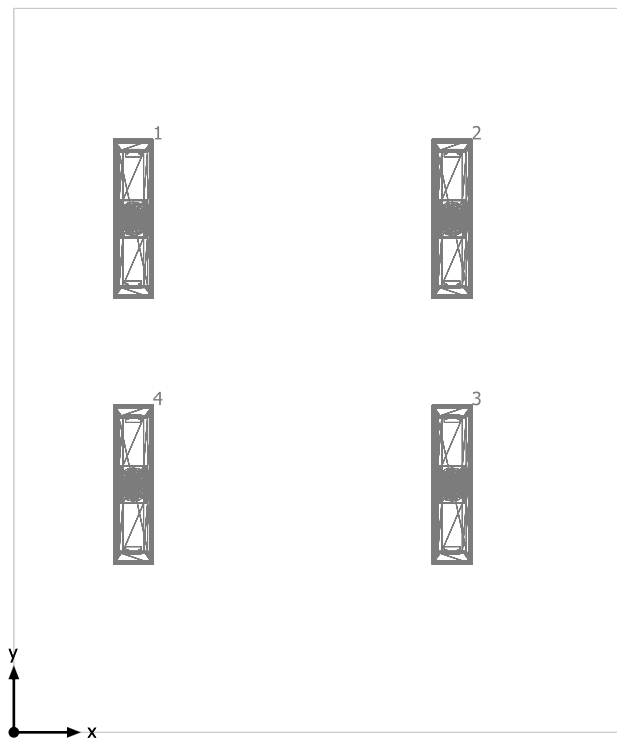
Altezza libera: 3.950 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	18224	188.0	96.9

Valore di allacciamento specifico: 7.58 W/m² (Superficie del locale 24.80 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 520 kWh/a Da max. 900 kWh/a

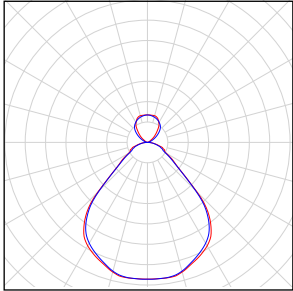
Locale 1



iGuzzini illuminazione N264_J005 iPlan LED 47W

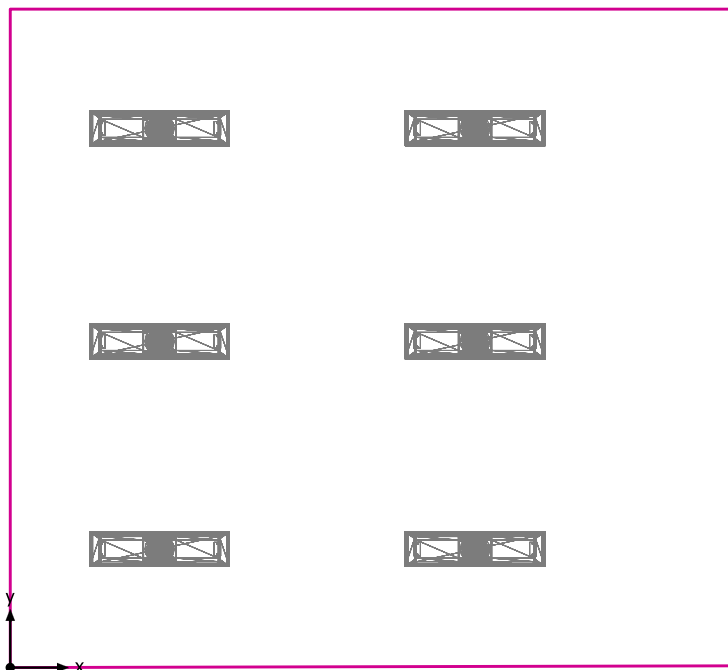
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.899	3.866	3.100	0.80
2	3.299	3.866	3.100	0.80
3	3.299	1.866	3.100	0.80
4	0.899	1.866	3.100	0.80

Locale 1

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
4	iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 67.99% Flusso luminoso lampadina: 6700 lm Flusso luminoso lampade: 4556 lm Potenza: 47.0 W Rendimento luminoso: 96.9 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xLC75: CCT 3000 K, CRI 80		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 26800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 18224 lm, Potenza totale: 188.0 W, Rendimento luminoso: 96.9 lm/W

Locale 2



Altezza libera: 4.550 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

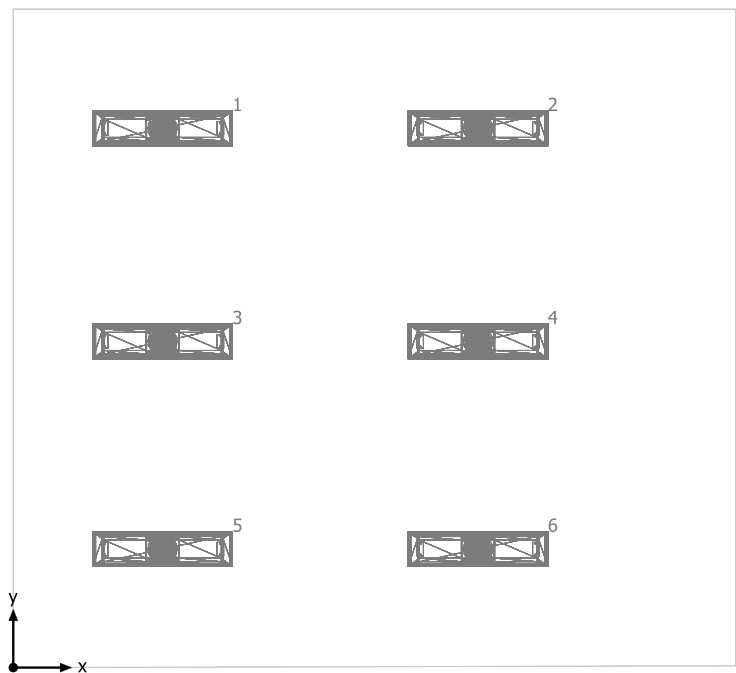
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W	4556	47.0	96.9
Somma di tutte le lampade	27336	282.0	96.9

Valore di allacciamento specifico: 8.10 W/m² (Superficie del locale 34.81 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.

Consumo: 780 kWh/a Da max. 1250 kWh/a

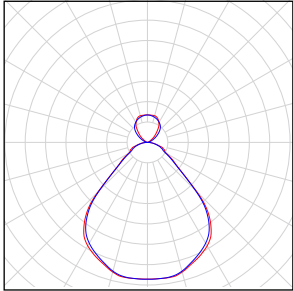
Locale 2



iGuzzini illuminazione N264_J005 iPlan LED 47W

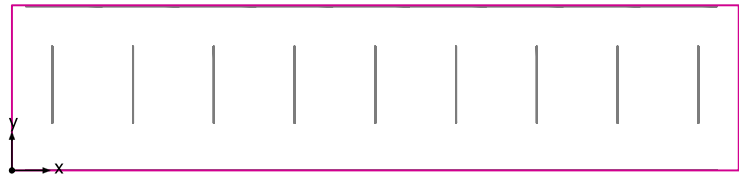
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.278	4.615	3.100	0.80
2	3.978	4.615	3.100	0.80
3	1.278	2.791	3.100	0.80
4	3.978	2.791	3.100	0.80
5	1.278	1.014	3.100	0.80
6	3.978	1.014	3.100	0.80

Locale 2

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
6	iGuzzini illuminazione - N264_J005 iPlan LED 47W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 67.99% Flusso luminoso lampadina: 6700 lm Flusso luminoso lampade: 4556 lm Potenza: 47.0 W Rendimento luminoso: 96.9 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xLC75: CCT 3000 K, CRI 80		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 40200 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 27336 lm, Potenza totale: 282.0 W, Rendimento luminoso: 96.9 lm/W

Locale 4



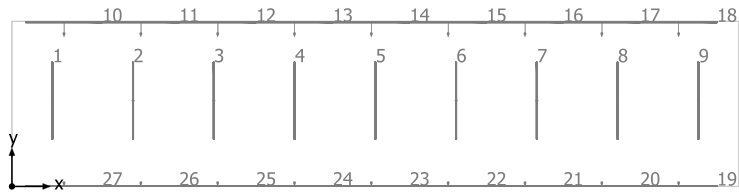
Altezza libera: 3.940 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
27	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W	1680	19.2	87.5
Somma di tutte le lampade		45360	518.4	87.5

Valore di allacciamento specifico: 25.49 W/m² (Superficie del locale 20.34 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 1450 kWh/a Da max. 750 kWh/a

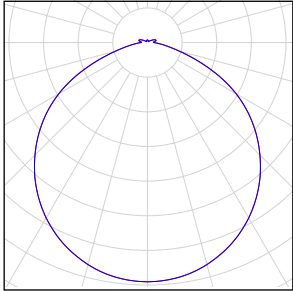
Locale 4



iGuzzini illuminazione N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W

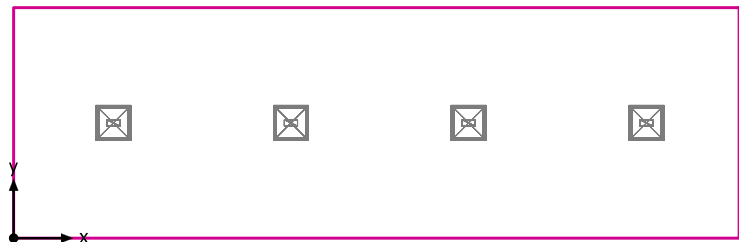
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.526	1.117	3.940	0.80
2	1.577	1.117	3.940	0.80
3	2.628	1.117	3.940	0.80
4	3.679	1.117	3.940	0.80
5	4.730	1.117	3.940	0.80
6	5.781	1.117	3.940	0.80
7	6.832	1.117	3.940	0.80
8	7.883	1.117	3.940	0.80
9	8.934	1.117	3.940	0.80
10	0.678	2.139	3.600	0.80
11	1.678	2.139	3.600	0.80
12	2.678	2.139	3.600	0.80
13	3.678	2.139	3.600	0.80
14	4.678	2.139	3.600	0.80
15	5.678	2.139	3.600	0.80
16	6.678	2.139	3.600	0.80
17	7.678	2.139	3.600	0.80
18	8.678	2.139	3.600	0.80
19	8.678	0.006	3.600	0.80
20	7.678	0.006	3.600	0.80
21	6.678	0.006	3.600	0.80
22	5.678	0.006	3.600	0.80
23	4.678	0.006	3.600	0.80
24	3.678	0.006	3.600	0.80
25	2.678	0.006	3.600	0.80
26	1.678	0.006	3.600	0.80
27	0.678	0.006	3.600	0.80

Locale 4

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
27	iGuzzini illuminazione - N178_LENGTH1 Underscore15 - 18 19.2W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 1680 lm Flusso luminoso lampade: 1680 lm Potenza: 19.2 W Rendimento luminoso: 87.5 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xLC22: CCT 3000 K, CRI 90		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 45360 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 45360 lm, Potenza totale: 518.4 W, Rendimento luminoso: 87.5 lm/W

Locale 5



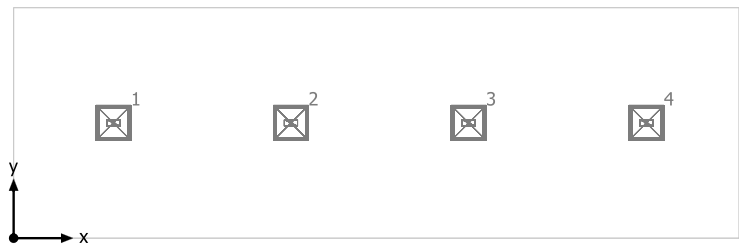
Altezza libera: 3.960 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W	1785	20.5	87.1
Somma di tutte le lampade	7140	82.0	87.1

Valore di allacciamento specifico: 6.88 W/m² (Superficie del locale 11.92 m²)

Le grandezze del consumo energetico si riferiscono alle lampade progettate per il locale, senza tener conto delle scene luce e dei relativi stati di variazione di intensità.
Consumo: 230 kWh/a Da max. 450 kWh/a

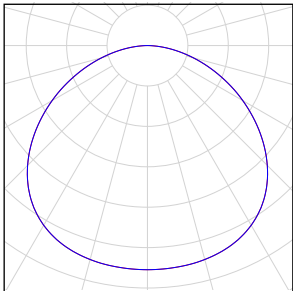
Locale 5



iGuzzini illuminazione P615_MY32 iPlan LED 20.5W

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.843	0.973	3.960	0.80
2	2.342	0.973	3.960	0.80
3	3.842	0.973	3.960	0.80
4	5.343	0.973	3.960	0.80

Locale 5

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
4	iGuzzini illuminazione - P615_MY32 iPlan LED 20.5W Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xLED Rendimento: 69.99% Flusso luminoso lampadina: 2550 lm Flusso luminoso lampade: 1785 lm Potenza: 20.5 W Rendimento luminoso: 87.1 lm/W Indicazioni di colorimetria 1xA80I: CCT 3000 K, CRI 80		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 10200 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7140 lm, Potenza totale: 82.0 W, Rendimento luminoso: 87.1 lm/W

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Corpo scala

Data: 30.11.2018

Redattore: Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Copertina progetto	1
Indice	2
IGUZZINI MT13_9695 iPlan LED 30,4W	
Scheda tecnica apparecchio	4
IGUZZINI MQ09 iRoll 10,3W	
Scheda tecnica apparecchio	5
IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W	
Scheda tecnica apparecchio	6
IGUZZINI P615_MY32 iPlan LED 20,5W	
Scheda tecnica apparecchio	7
Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228	
Riepilogo	8
Lista pezzi lampade	9
Lampade (planimetria)	10
Lampade (lista coordinate)	11
Superfici di calcolo (lista coordinate)	13
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	14
Rendering 3D	15
Rendering colori sfalsati	16
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	17
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	18
Superficie di calcolo 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	19
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	20
Superficie di calcolo 3	
Isolinee (E, perpendicolare)	21
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	22
Superficie di calcolo 4	
Isolinee (E, perpendicolare)	23
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	24
Scala 2 _ iPlan 60x60	
Riepilogo	25
Lista pezzi lampade	26
Lampade (planimetria)	27
Lampade (lista coordinate)	28
Superfici di calcolo (lista coordinate)	29
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	30
Rendering 3D	31
Rendering colori sfalsati	32
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	33
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	34
Superficie di calcolo 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	35
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	36
Superficie di calcolo 3	
Isolinee (E, perpendicolare)	37
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	38
Scala 3 _ iRoll Ø 240x228	
Riepilogo	39



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

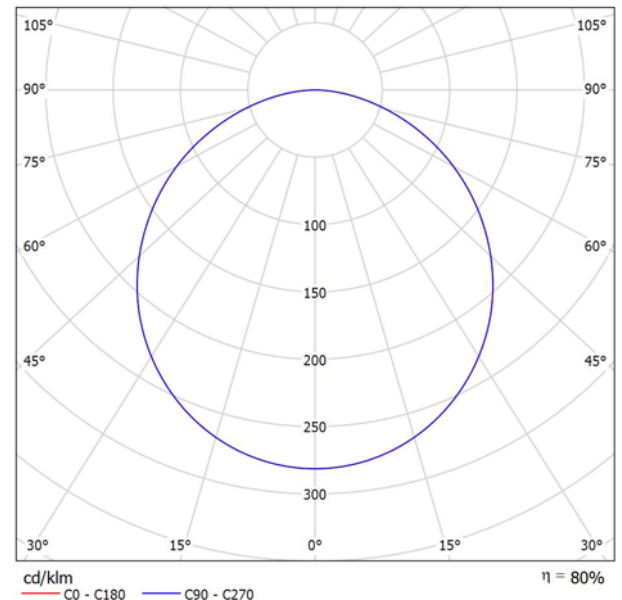
Indice

Lista pezzi lampade	40
Lampade (planimetria)	41
Lampade (lista coordinate)	42
Superfici di calcolo (lista coordinate)	43
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	45
Rendering 3D	46
Rendering colori sfalsati	47
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	48
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	49
Superficie di calcolo 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	50
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	51
Superficie di calcolo 3	
Isolinee (E, perpendicolare)	52
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	53
Superficie di calcolo 4	
Isolinee (E, perpendicolare)	54
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	55
Superficie di calcolo 5	
Isolinee (E, perpendicolare)	56
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	57

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

IGUZZINI MT13_9695 iPlan LED 30,4W / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 47 79 95 100 80

MT13 :

Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione luce generale e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato nella parte superiore del prodotto

9695 :

Accessorio per installazione su controsoffitto in cartongesso per versioni quadrate

MT13.001 - 596 X 596 mm - LED warm white - alimentatore DALI - ottica luce generale schermo opale - 26W 4300lm - 3000K - Bianco
 9695.000 - Adattatore per installazione su controsoffitto in cartongesso - Indefinito
 A19L - Lampada LED WARM WHITE

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 X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	17.1	18.4	17.4	18.6	18.9	17.1	18.4	17.4	18.6	18.9
	3H	18.7	19.9	19.0	20.1	20.4	18.7	19.9	19.0	20.1	20.4
	4H	19.3	20.4	19.6	20.7	21.0	19.3	20.4	19.6	20.7	21.0
	6H	19.7	20.8	20.1	21.1	21.4	19.7	20.8	20.1	21.1	21.4
	8H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6
4H	12H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6
	2H	17.8	18.9	18.1	19.2	19.5	17.8	18.9	18.1	19.2	19.5
	3H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2
	4H	20.3	21.2	20.7	21.5	21.9	20.3	21.2	20.7	21.5	21.9
	6H	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4
8H	8H	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6
	12H	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7
	4H	20.6	21.3	21.0	21.7	22.1	20.6	21.3	21.0	21.7	22.1
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8
	8H	21.6	22.1	22.1	22.6	23.0	21.6	22.1	22.1	22.6	23.0
12H	12H	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2
	4H	20.6	21.2	21.1	21.7	22.1	20.6	21.2	21.1	21.7	22.1
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8
	8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1
	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1
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 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		3.7					3.7				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4300lm Flusso luminoso sferico											

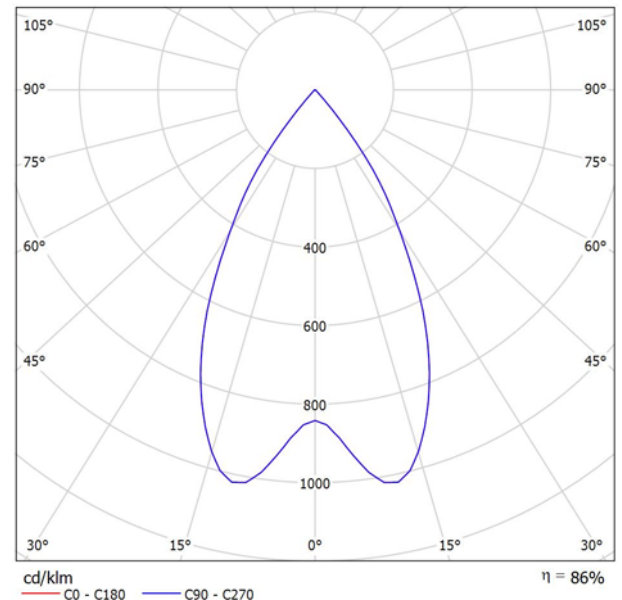
Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

IGUZZINI MQ09 iRoll 10,3W / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 98 99 100 100 86

MQ09 :

Apparecchio per applicazione a soffitto per sorgente LED; alimentazione dimmerabile DALI integrata. Piastra per fissaggio a superficie in alluminio pressofuso; corpo cilindrico in alluminio sagomato per tornitura con elemento dissipante, gruppo sorgente e gruppo ottico integrati; riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto e rifinito con strato di protezione antigraffio; vetro di protezione della sorgente LED. Ottica per luce generale.

MQ09.001 - Apparecchio da soffitto - LED warm - Luce generale - Alimentazione dimmerabile DALI - 7.8W 1300lm - 3000K - Bianco LY28 - Lampada LED WARM

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 X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	15.1	15.8	15.4	16.0	16.2	15.1	15.8	15.4	16.0	16.2
	3H	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1
	4H	15.0	15.5	15.3	15.8	16.0	15.0	15.5	15.3	15.8	16.0
	6H	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0
	8H	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0
4H	12H	14.9	15.3	15.2	15.6	15.9	14.9	15.3	15.2	15.6	15.9
	2H	14.9	15.5	15.2	15.7	16.0	14.9	15.5	15.2	15.7	16.0
	3H	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9
	4H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.8	14.8	15.2	15.1	15.5	15.8
	6H	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8
8H	12H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	2H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	3H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	6H	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7
12H	12H	14.7	14.8	15.1	15.3	15.7	14.7	14.8	15.1	15.3	15.7
	2H	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7
	3H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.7	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7
	4H	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7
	6H	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+5.4 / -9.1					+5.4 / -9.1				
S = 1.5H		+8.2 / -9.4					+8.2 / -9.4				
S = 2.0H		+10.2 / -9.7					+10.2 / -9.7				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-4.0					-4.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1300lm Flusso luminoso sferico											

Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle

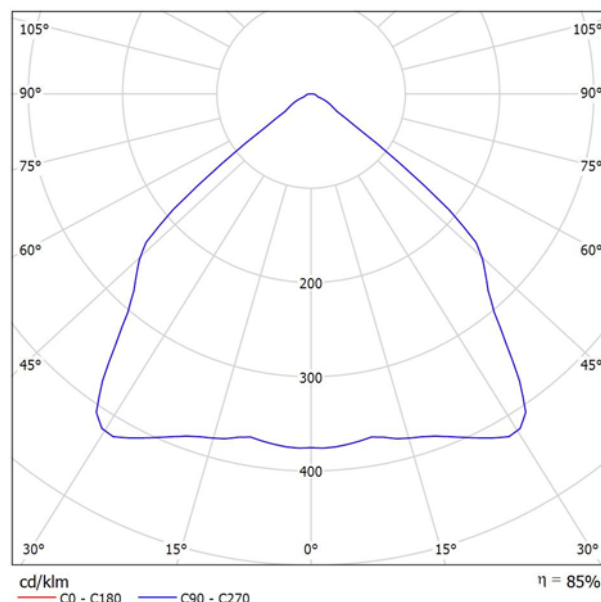
Telefono

Fax

e-Mail

IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 97 99 100 85

MQ15 :

Apparecchio per applicazione a soffitto per sorgente LED; alimentazione dimmerabile DALI integrata. Piastra per fissaggio a superficie in alluminio pressofuso con elemento dissipante; supporti tecnici per componenti ed ottica in lamiera di alluminio sagomata; riflettore sfaccettato metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto e rifinito con strato di protezione antigraffio; vetro di protezione della sorgente LED; corpo cilindrico in alluminio sagomato per tornitura; anello inferiore in policarbonato ad alta resistenza. Ottica per luce generale.

MQ15.001 - Apparecchio da soffitto - LED warm- Luce generale -
Alimentazione dimmerabile DALI - 12W 2000lm - 3000K - Bianco
LY34 - Lampada LED WARM

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	21.0	22.0	21.3	22.2	22.4	21.0	22.0	21.3	22.2	22.4
	3H	20.9	21.8	21.2	22.0	22.3	20.9	21.8	21.2	22.0	22.3
	4H	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2
	6H	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2
	8H	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
	12H	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
4H	2H	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2
	3H	20.8	21.5	21.1	21.8	22.1	20.8	21.5	21.1	21.8	22.1
	4H	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0
	6H	20.7	21.3	21.2	21.6	22.0	20.7	21.3	21.2	21.6	22.0
	8H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0
	12H	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0
8H	4H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	6H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	8H	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9
	12H	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
12H	4H	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	6H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+1.7 / -5.3					+1.7 / -5.3					
S = 1.5H	+3.0 / -6.5					+3.0 / -6.5					
S = 2.0H	+4.9 / -8.1					+4.9 / -8.1					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	2.1					2.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2000lm Flusso luminoso sferico											

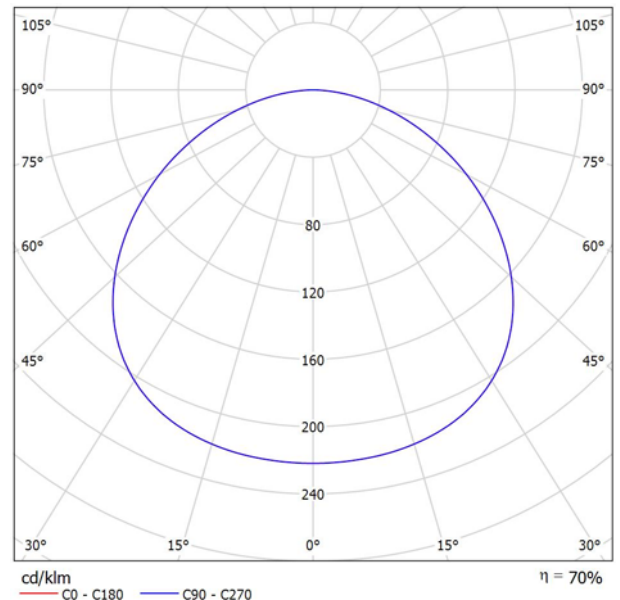
Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Murtari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

IGUZZINI P615_MY32 iPlan LED 20,5W / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 46 78 95 100 70

P615 :

Apparecchio ad innesco o plafone (tramite accessorio di installazione da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice di alluminio verniciata, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione luce generale e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. i LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato nella parte superiore del prodotto

MY32 :

Attacco per installazione a plafone

P615.001 - 300 X 300 mm - LED warm white - alimentatore dimmerabile
DALI - ottica luce generale schermo opale - 17W 2550lm - 3000K - Bianco
MY32.000 - Kit di installazione a plafone / parete - Indefinito
A80 - Lampada LED WARM WHITE

Emissione luminosa 1:

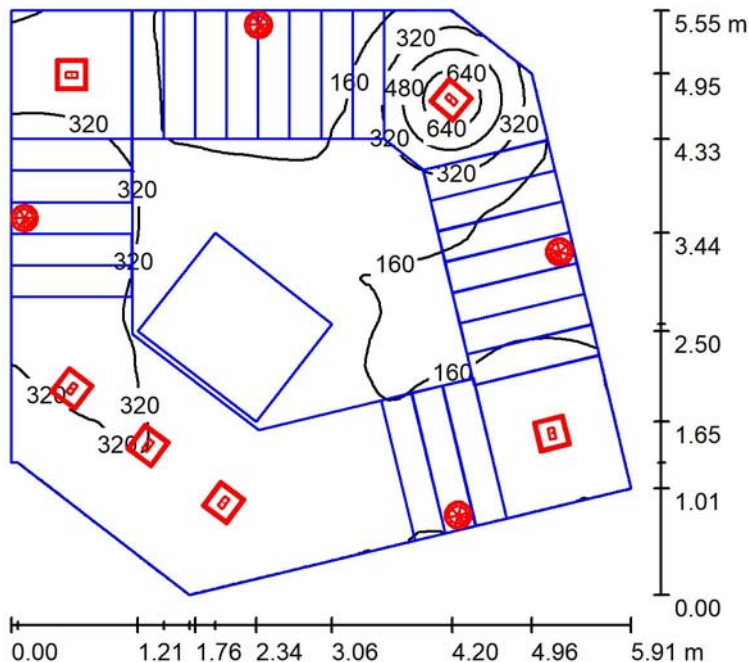
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3
	3H	22.0	23.2	22.4	23.5	23.8	22.0	23.3	22.4	23.5	23.8
	4H	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4
	6H	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8
	8H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9
4H	12H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0
	2H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6
	4H	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2
	6H	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
8H	8H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0
	12H	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1
	4H	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5
	6H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2
	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4
12H	12H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6
	4H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5
	6H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2
	8H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5
	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 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabella standard Addendo di correzione		BK06 6.6					BK06 6.6				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2500lm Flusso luminoso sferico											

Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 1

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Riepilogo



Altezza locale: 7.620 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:72

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	240	25	777	0.104
Pavimento	20	143	15	279	0.106
Soffitto	70	47	18	157	0.383
Pareti (7)	50	136	16	8168	/

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	6	IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W (1.000)	1700	2000	15.3
2	11	IGUZZINI P615_MY32 iPlan LED 20,5W (1.000)	1785	2550	20.5
Totale:			29830	40050	317.3

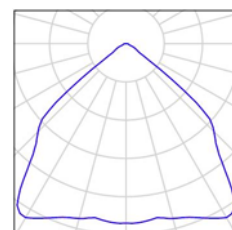
Potenza allacciata specifica: $11.80 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.89 m^2)



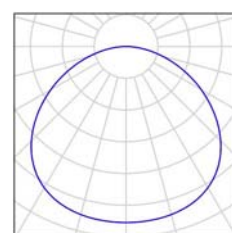
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W
Articolo No.: MQ15
Flusso luminoso (Lampada): 1700 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2000 lm
Potenza lampade: 15.3 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 97 99 100 85
Dotazione: 1 x LY34 (Fattore di correzione 1.000).



11 Pezzo IGUZZINI P615_MY32 iPlan LED 20,5W
Articolo No.: P615_MY32
Flusso luminoso (Lampada): 1785 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2550 lm
Potenza lampade: 20.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 46 78 95 100 70
Dotazione: 1 x A80I (Fattore di correzione 1.000).





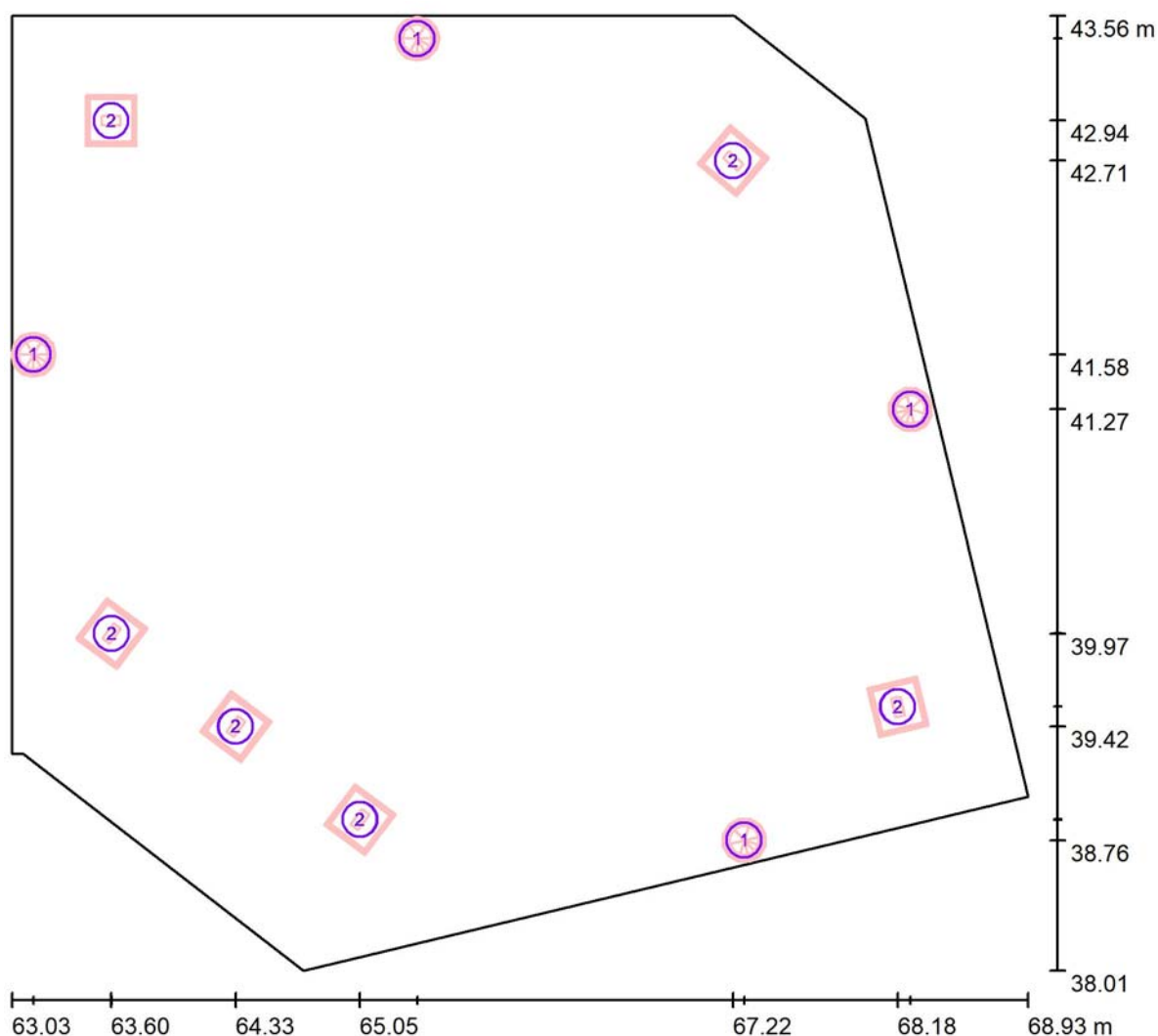
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 43

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W
2	11	IGUZZINI P615_MY32 iPlan LED 20,5W

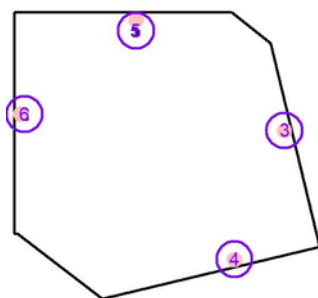


Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Lampade (lista coordinate)

IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W

1700 lm, 15.3 W, 1 x 1 x LY34 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	65.383	43.423	7.450	0.0	0.0	0.0
2	63.152	41.584	6.200	0.0	0.0	0.0
3	68.251	41.265	4.500	0.0	0.0	-76.0
4	67.284	38.763	5.200	0.0	0.0	13.2
5	65.383	43.423	3.500	0.0	0.0	0.0
6	63.152	41.584	2.550	0.0	0.0	0.0

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

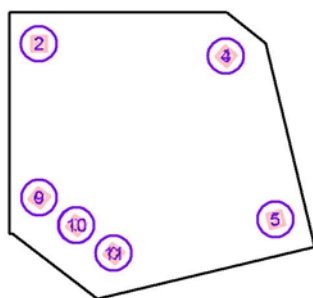
Telefono

Fax

e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Lampade (lista coordinate)**IGUZZINI P615_MY32 iPlan LED 20,5W**

1785 lm, 20.5 W, 1 x 1 x A80I (Fattore di correzione 1.000).

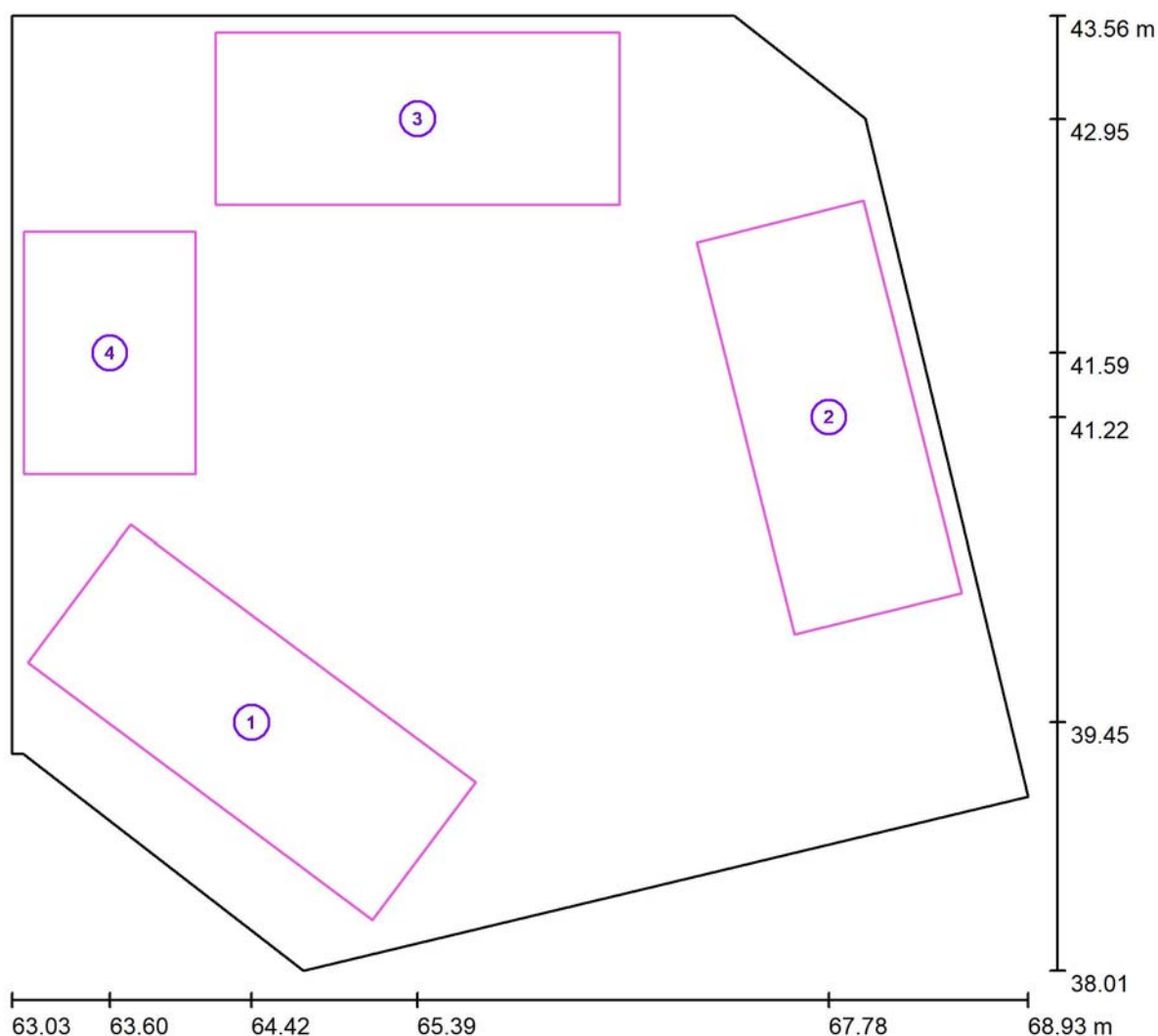


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	68.178	39.539	6.963	0.0	0.0	103.6
2	63.604	42.945	4.305	0.0	0.0	0.0
3	67.219	42.711	1.659	0.0	0.0	-40.1
4	67.219	42.711	5.710	0.0	0.0	-40.1
5	68.176	39.539	2.612	0.0	0.0	103.6
6	63.606	39.965	7.620	0.0	0.0	53.2
7	64.328	39.425	7.620	0.0	0.0	53.2
8	65.050	38.884	7.620	0.0	0.0	53.2
9	63.606	39.966	3.094	0.0	0.0	53.2
10	64.328	39.425	3.094	0.0	0.0	53.2
11	65.050	38.884	3.094	0.0	0.0	53.2



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superfici di calcolo (lista coordinate)



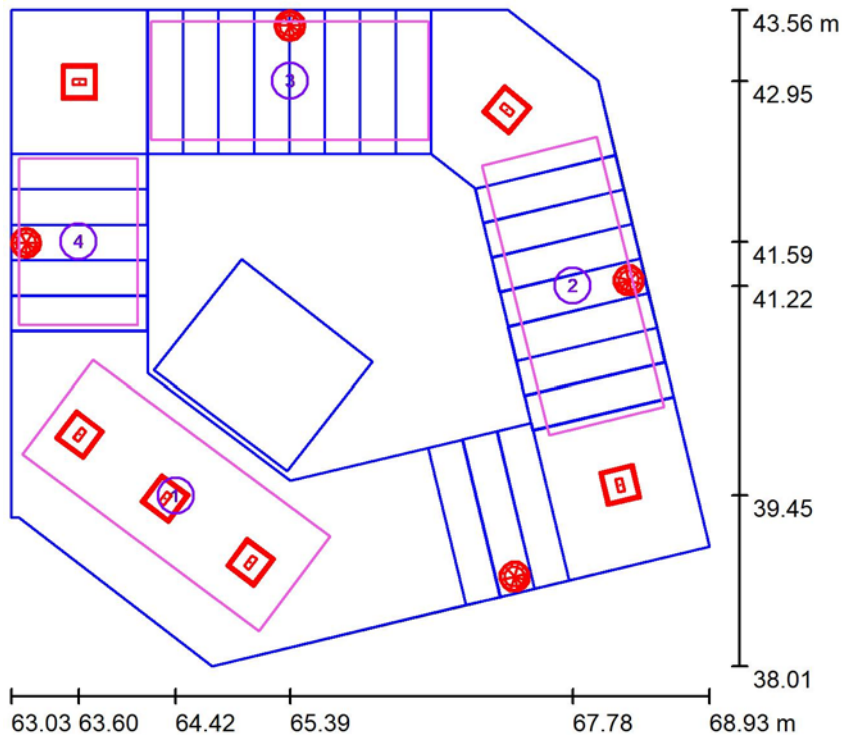
Scala 1 : 43

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Superficie di calcolo 1	64.420	39.449	3.550	2.500	1.000	0.000	0.000	-36.725
2	Superficie di calcolo 2	67.777	41.219	2.350	2.500	1.000	0.000	-20.000	-75.964
3	Superficie di calcolo 3	65.385	42.954	1.350	2.500	1.000	0.000	-20.000	0.000
4	Superficie di calcolo 4	63.597	41.594	0.450	1.500	1.000	0.000	-20.000	90.000

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 64

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 16	168	142	217	0.845	0.651
2	Superficie di calcolo 2	perpendicolare	32 x 16	263	176	352	0.669	0.499
3	Superficie di calcolo 3	perpendicolare	32 x 16	272	193	346	0.711	0.559
4	Superficie di calcolo 4	perpendicolare	16 x 16	332	275	373	0.829	0.738

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	251	142	373	0.57	0.38



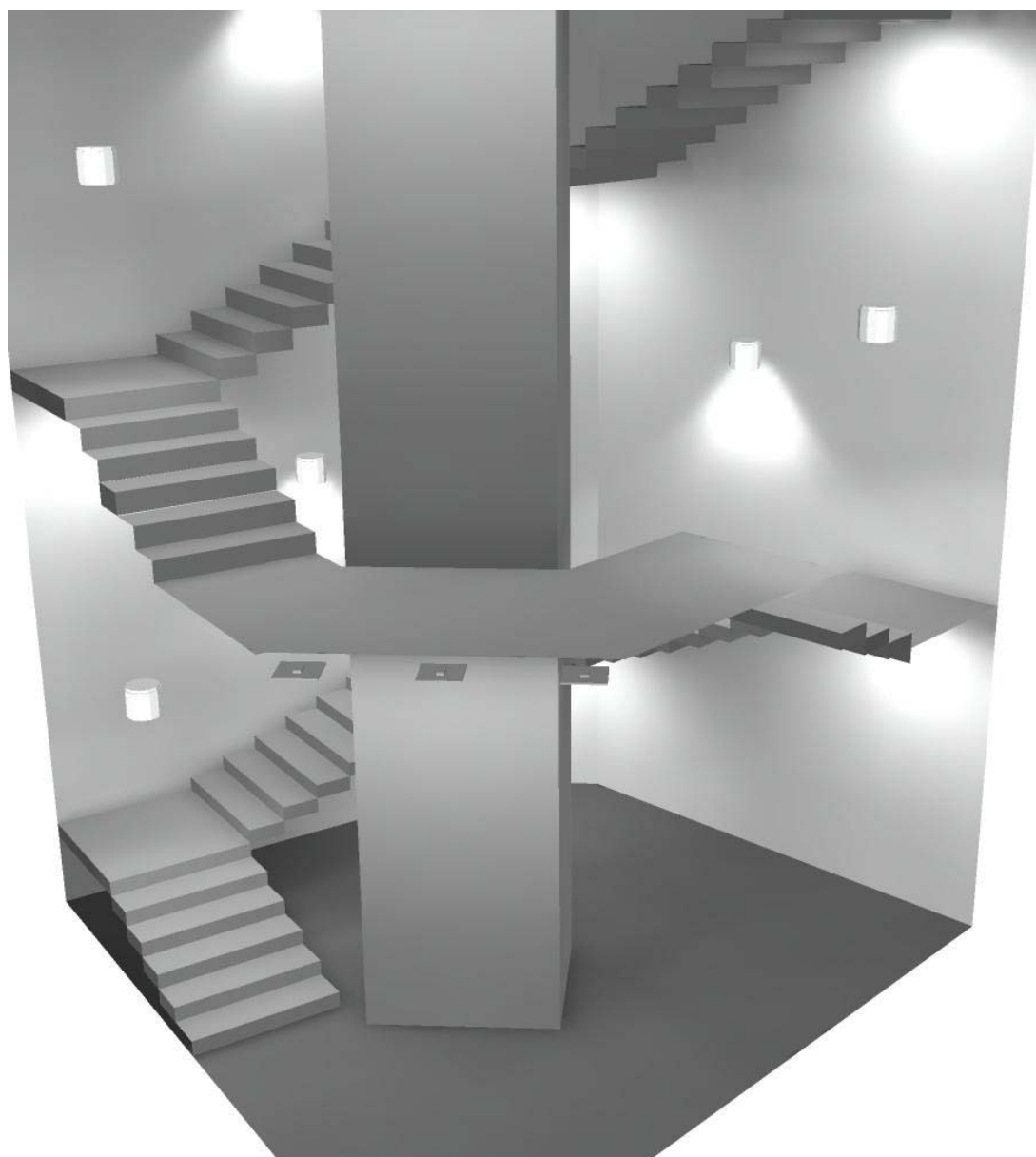
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Rendering 3D





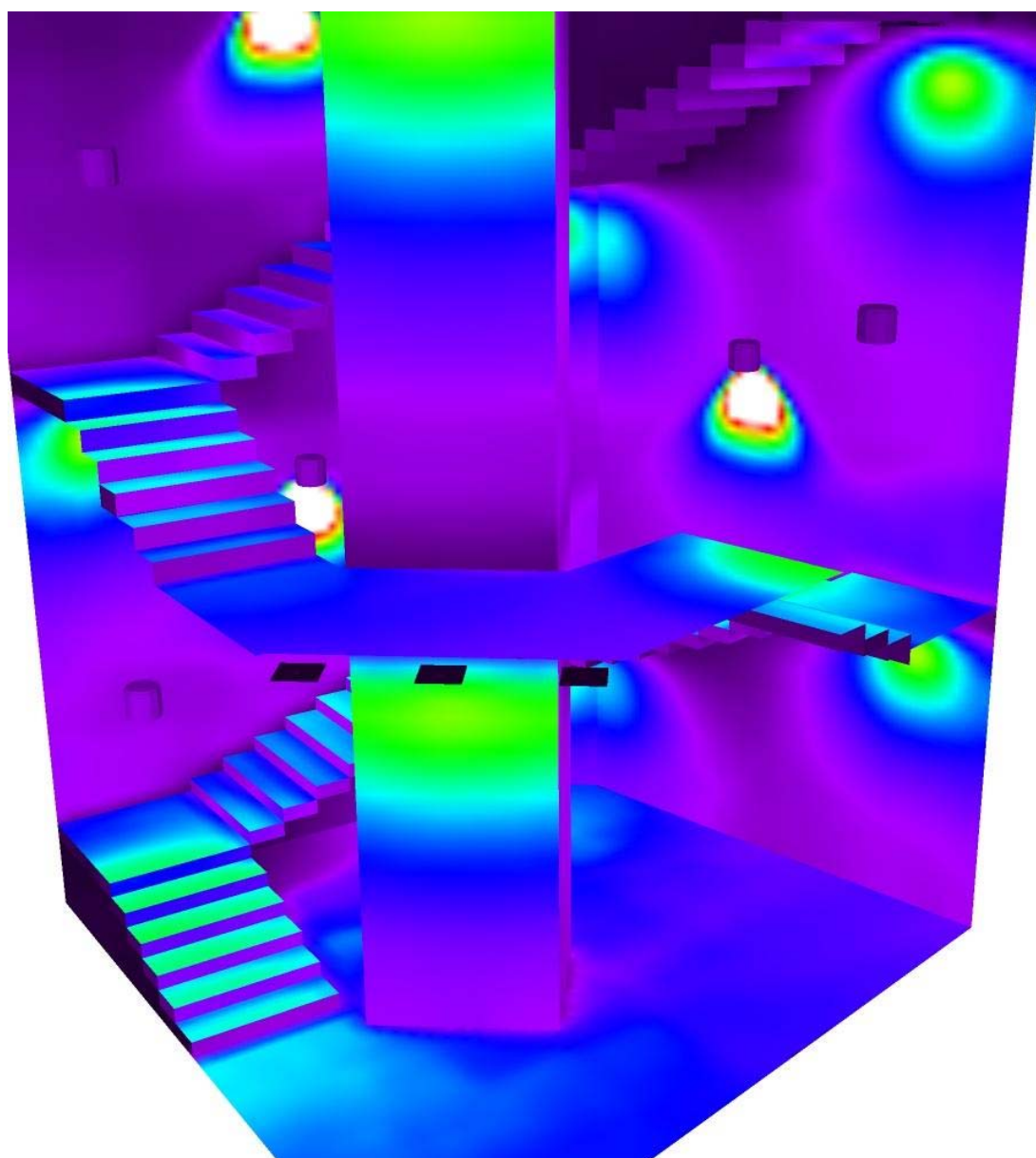
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Rendering colori sfalsati



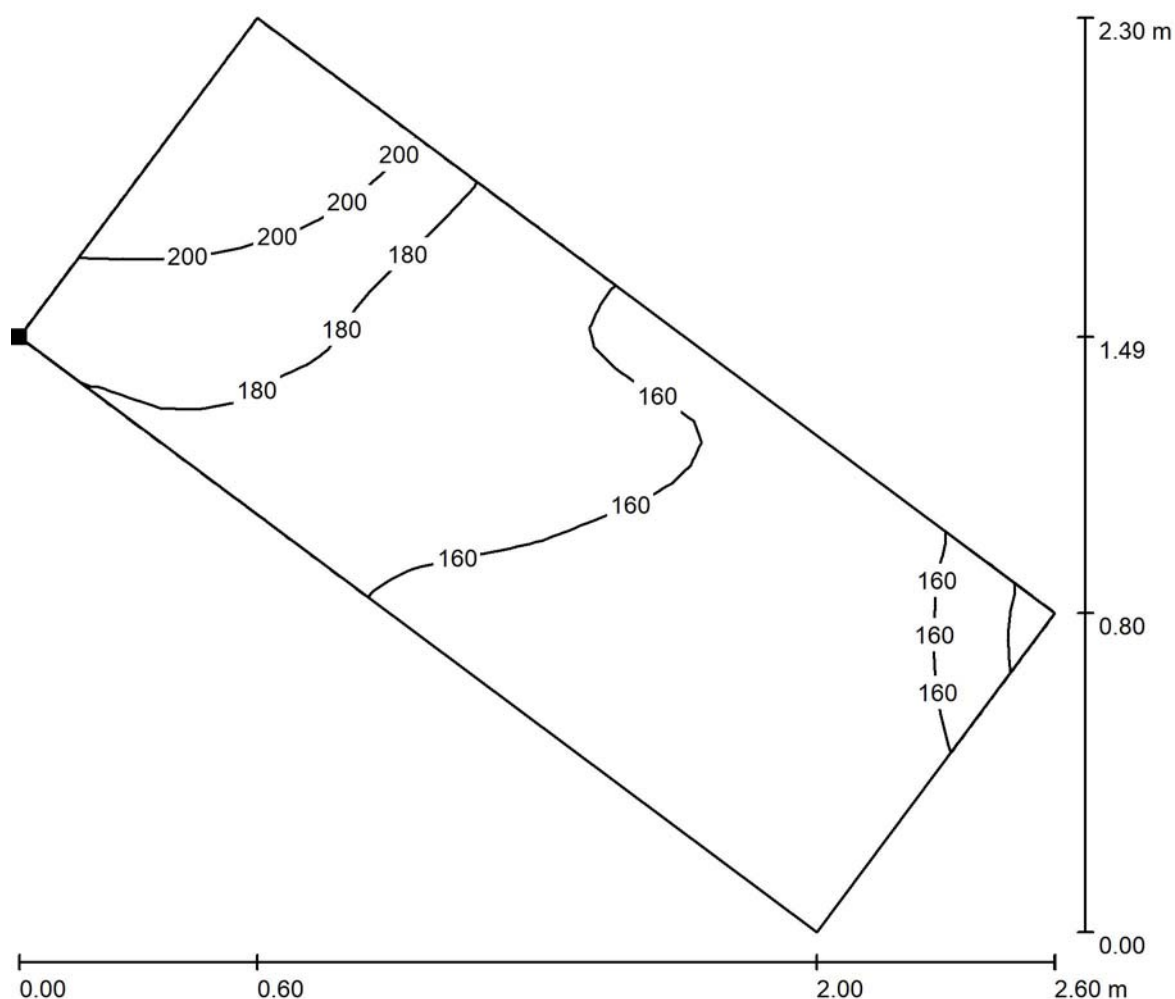
0 93.75 187.50 281.25 375 468.75 562.50 656.25 750

lx



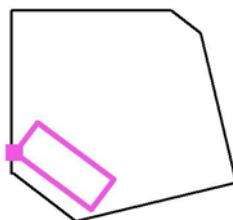
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 19

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(63.120 m, 39.795 m, 3.550 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
168

E_{min} [lx]
142

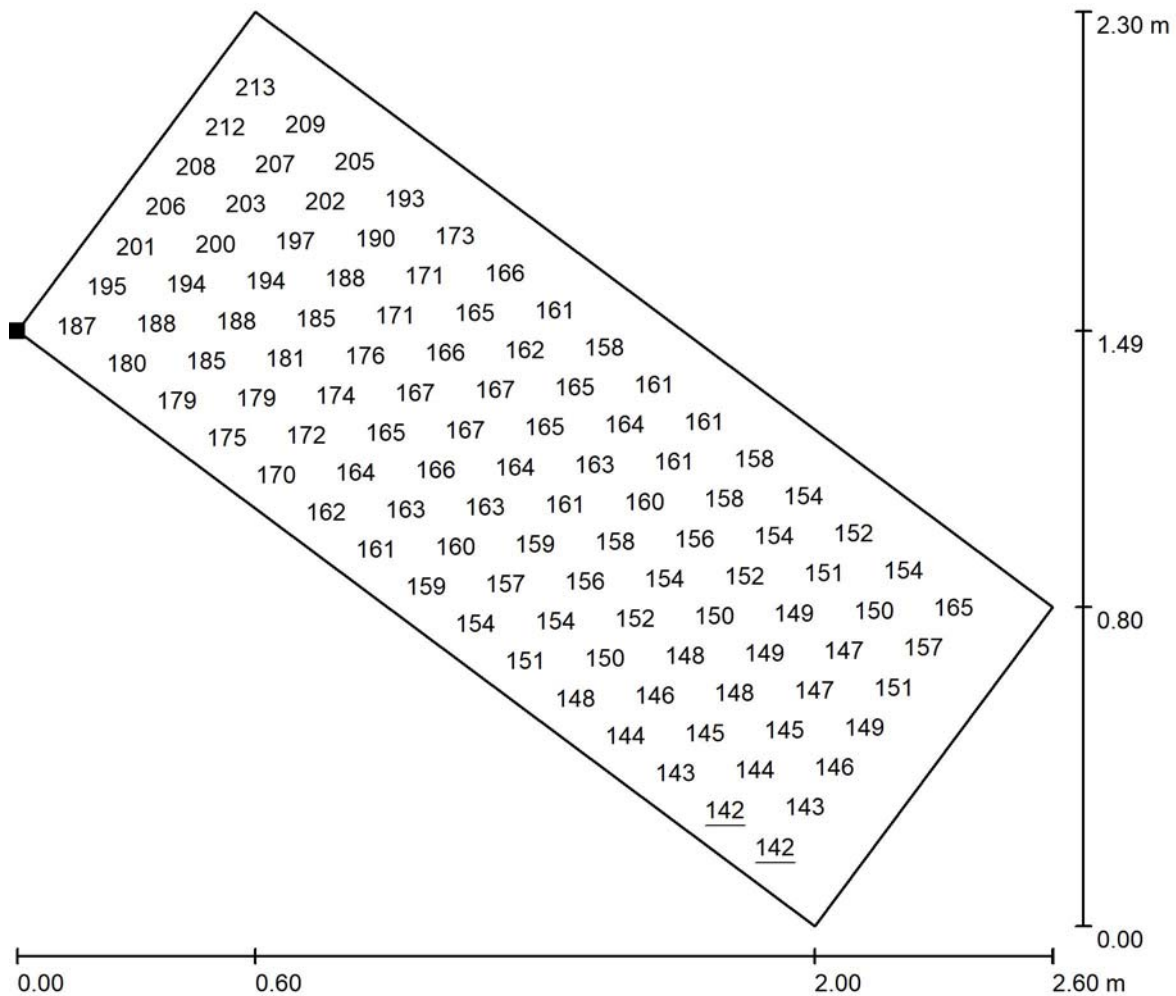
E_{max} [lx]
217

E_{min} / E_m
0.845

E_{min} / E_{max}
0.651

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



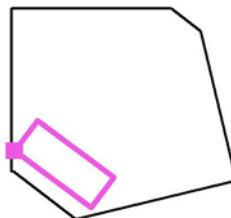
Valori in Lux, Scala 1 : 19

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(63.120 m, 39.795 m, 3.550 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
168

E_{min} [lx]
142

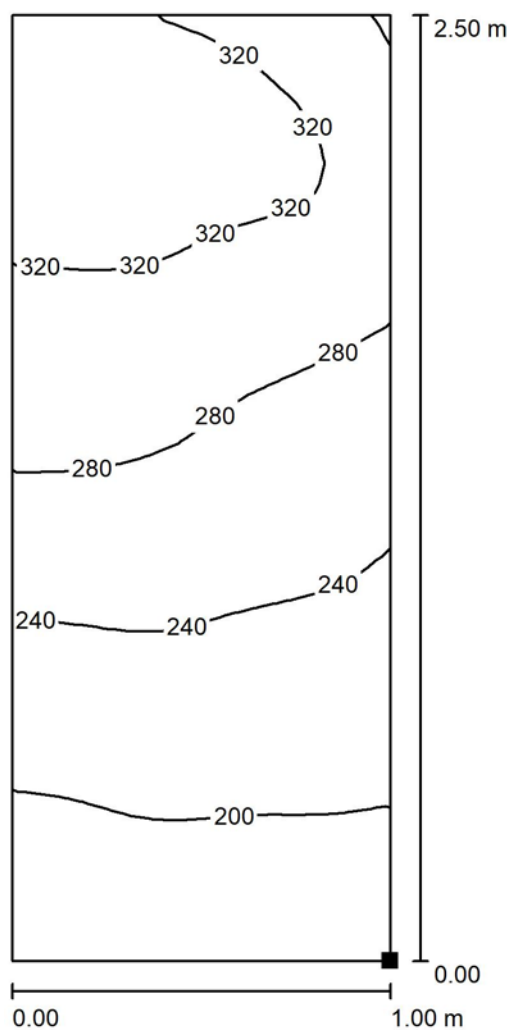
E_{max} [lx]
217

E_{min} / E_m
0.845

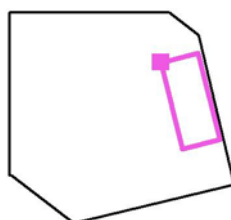
E_{min} / E_{max}
0.651

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (67.007 m, 42.237 m, 1.922 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 20

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
263

E_{min} [lx]
176

E_{max} [lx]
352

E_{min} / E_m
0.669

E_{min} / E_{max}
0.499

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



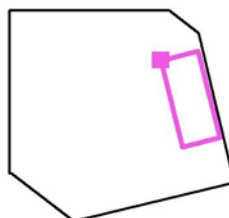
Valori in Lux, Scala 1 : 20

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(67.007 m, 42.237 m, 1.922 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
263

E_{min} [lx]
176

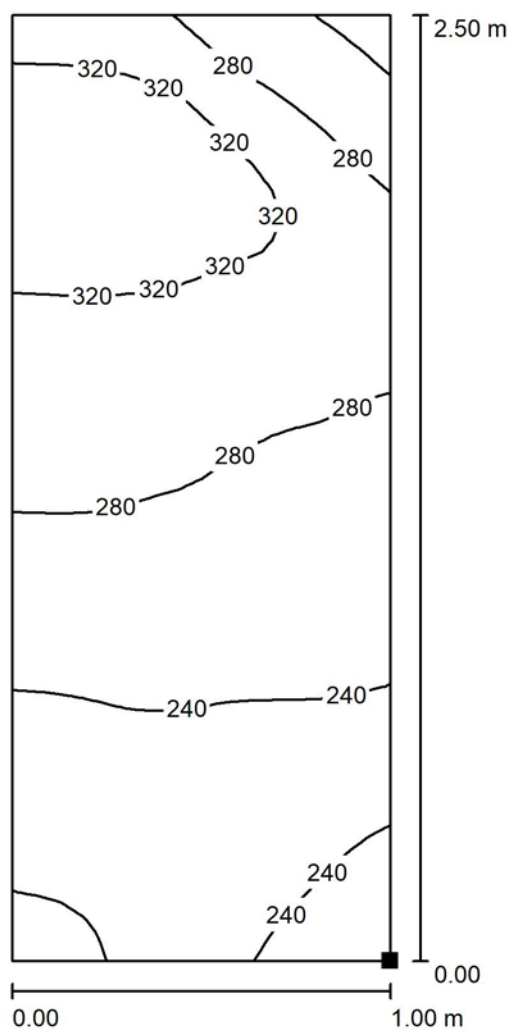
E_{max} [lx]
352

E_{min} / E_m
0.669

E_{min} / E_{max}
0.499

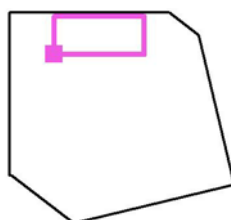
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 3 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 20

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (64.210 m, 42.454 m, 0.922 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
272

E_{min} [lx]
193

E_{max} [lx]
346

E_{min} / E_m
0.711

E_{min} / E_{max}
0.559

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

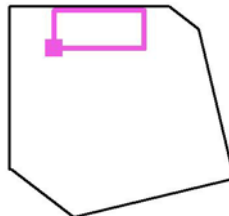
Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 3 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 20

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(64.210 m, 42.454 m, 0.922 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
272

E_{min} [lx]
193

E_{max} [lx]
346

E_{min} / E_m
0.711

E_{min} / E_{max}
0.559



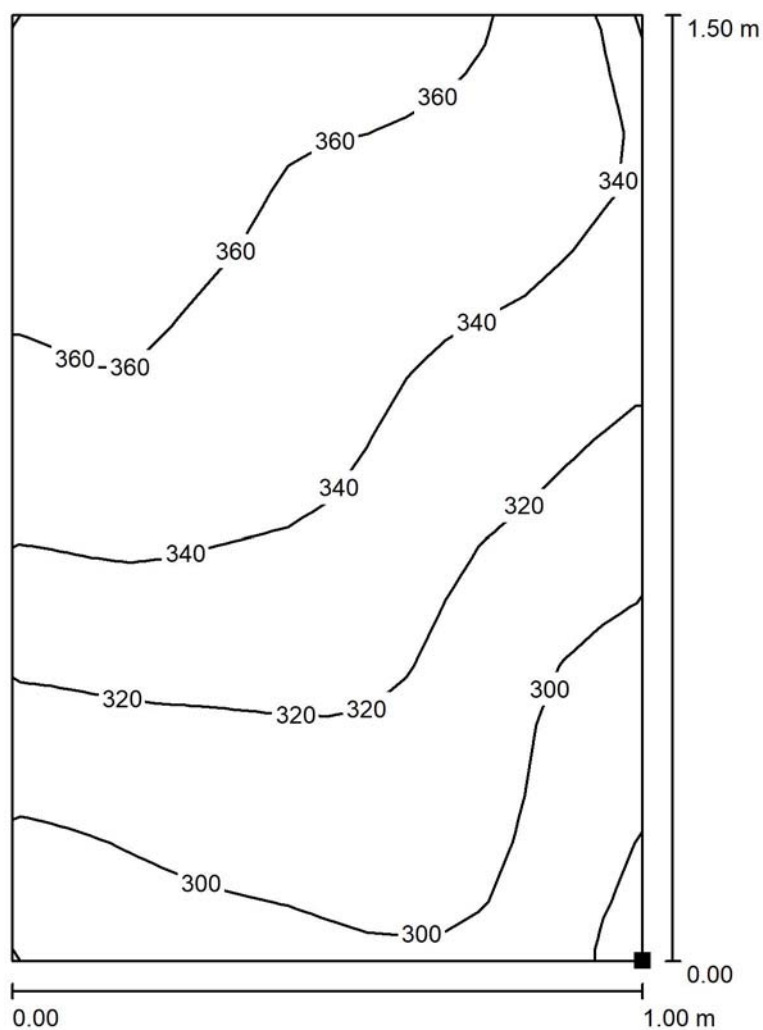
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

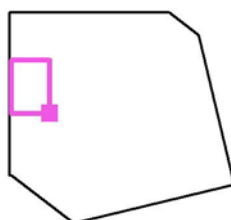
e-Mail

Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 4 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 12

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(64.097 m, 40.889 m, 0.193 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
332

E_{min} [lx]
275

E_{max} [lx]
373

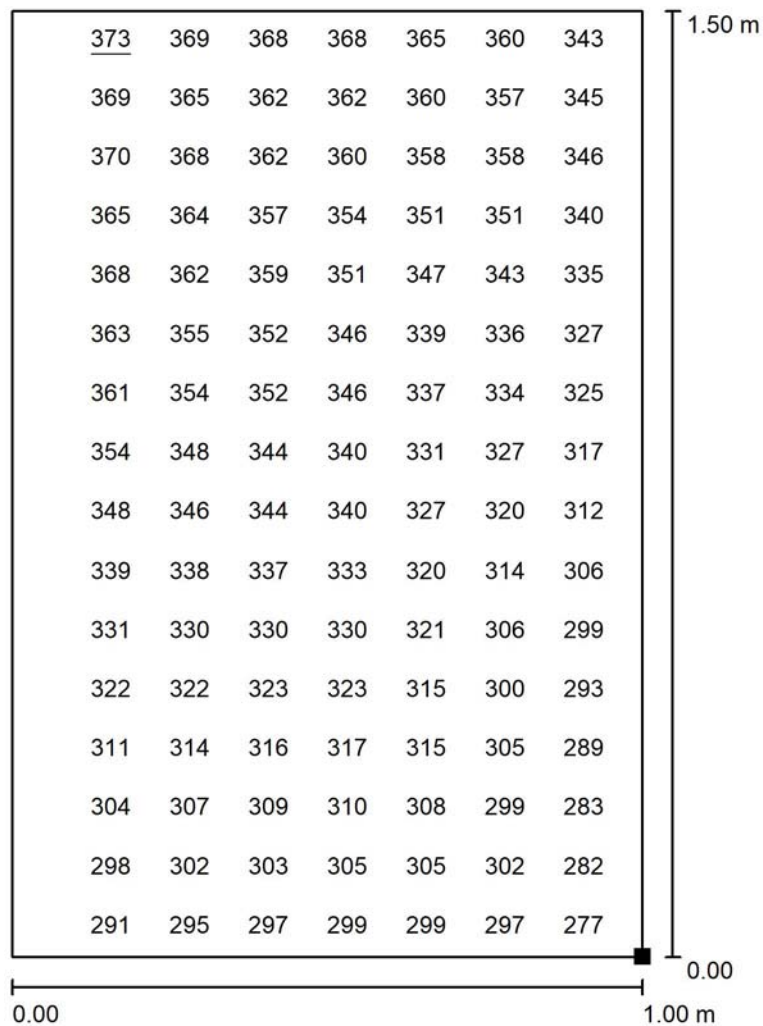
E_{min} / E_m
0.829

E_{min} / E_{max}
0.738



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

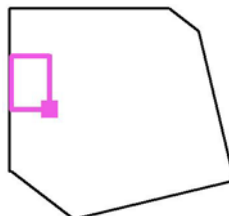
Scala 1 _ (a) iPlan 30x30 + iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 4 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 12

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (64.097 m, 40.889 m, 0.193 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
332

E_{min} [lx]
275

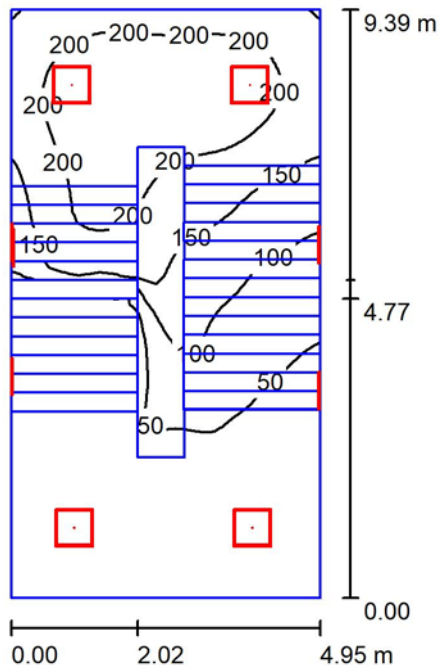
E_{max} [lx]
373

E_{min} / E_m
0.829

E_{min} / E_{max}
0.738

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Riepilogo



Altezza locale: 8.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:121

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	100	4.38	237	0.044
Pavimento	20	74	6.04	181	0.082
Soffitto	70	106	31	1362	0.287
Pareti (4)	50	107	6.71	379	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 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	10	IGUZZINI MT13_9695 iPlan LED 30,4W (1.000)	3440	4300	30.4
Totale:			34395	43000	304.0

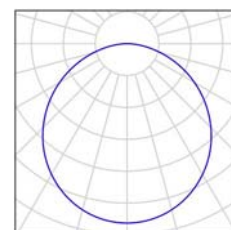
Potenza allacciata specifica: $6.54 \text{ W/m}^2 = 6.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 46.48 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo IGUZZINI MT13_9695 iPlan LED 30,4W
Articolo No.: MT13_9695
Flusso luminoso (Lampada): 3440 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 30.4 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 47 79 95 100 80
Dotazione: 1 x A19L (Fattore di correzione 1.000).



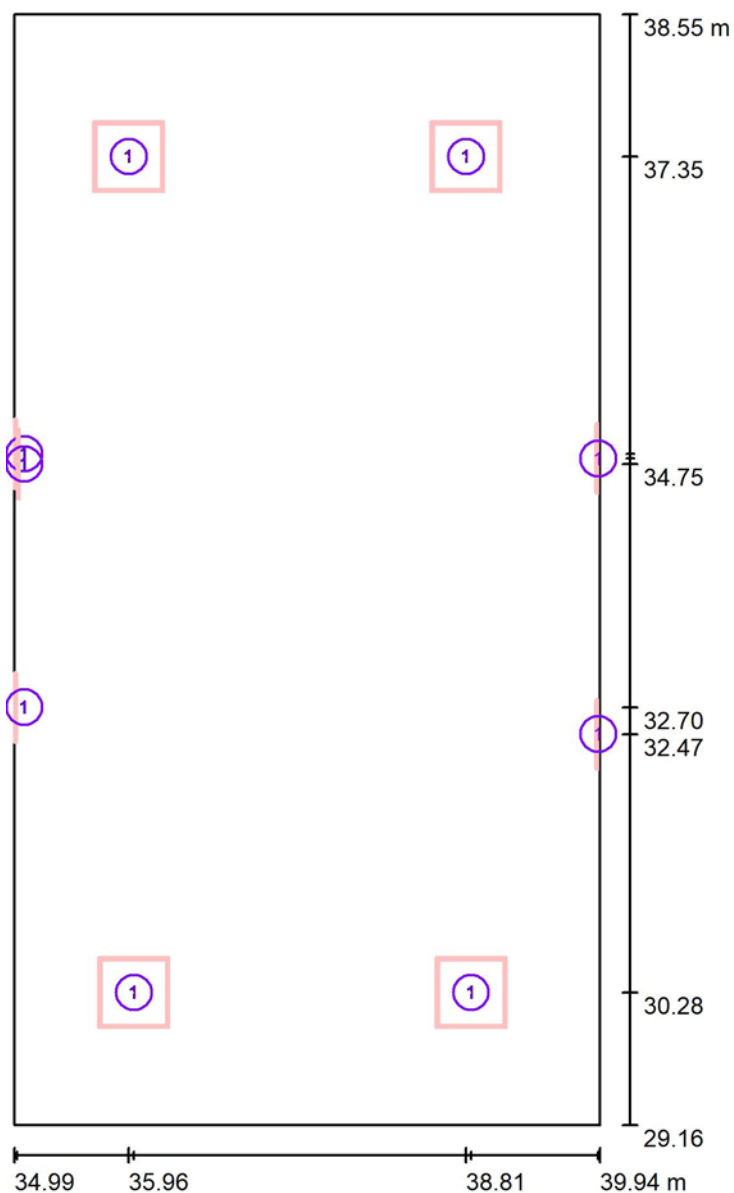
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 64

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	10	IGUZZINI MT13_9695 iPlan LED 30,4W



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

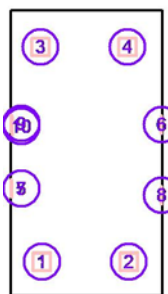
Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Lampade (lista coordinate)

IGUZZINI MT13_9695 iPlan LED 30,4W

3440 lm, 30.4 W, 1 x 1 x A19L (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	35.999	30.285	5.754	0.0	0.0	90.0
2	38.849	30.285	5.754	0.0	0.0	90.0
3	35.956	37.354	3.658	0.0	0.0	90.0
4	38.806	37.354	3.658	0.0	0.0	90.0
5	34.987	32.700	3.900	0.0	-90.0	0.0
6	39.923	34.800	5.500	0.0	90.0	0.0
7	34.986	32.700	7.523	0.0	-90.0	0.0
8	39.923	32.472	3.927	0.0	90.0	0.0
9	34.986	34.838	2.748	0.0	-90.0	0.0
10	35.010	34.752	6.607	0.0	-90.0	0.0



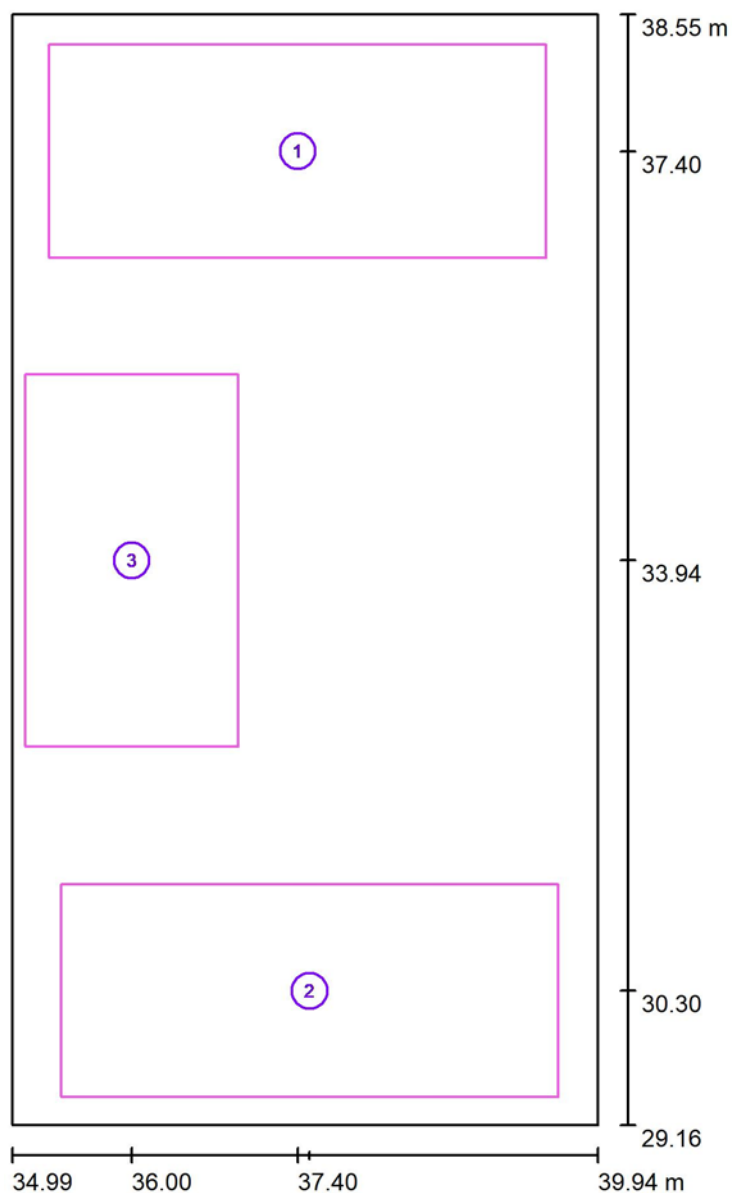
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superfici di calcolo (lista coordinate)



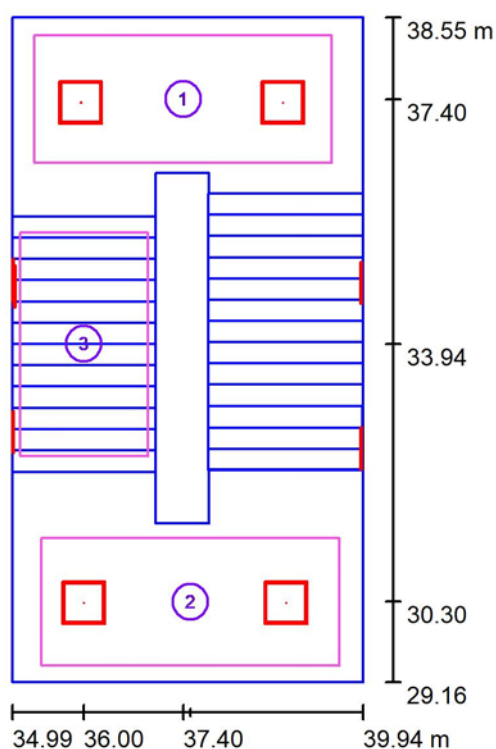
Scala 1 : 64

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Superficie di calcolo 1	37.400	37.400	0.000	4.200	1.800	0.000	0.000	0.000
2	Superficie di calcolo 2	37.500	30.300	1.900	4.200	1.800	0.000	0.000	0.000
3	Superficie di calcolo 3	35.999	33.938	1.070	3.500	1.800	0.000	26.000	90.000

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 107

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	16 x 8	166	142	179	0.852	0.792
2	Superficie di calcolo 2	perpendicolare	16 x 8	197	162	229	0.826	0.710
3	Superficie di calcolo 3	perpendicolare	16 x 8	181	132	225	0.729	0.586

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	181	132	229	0.73	0.58



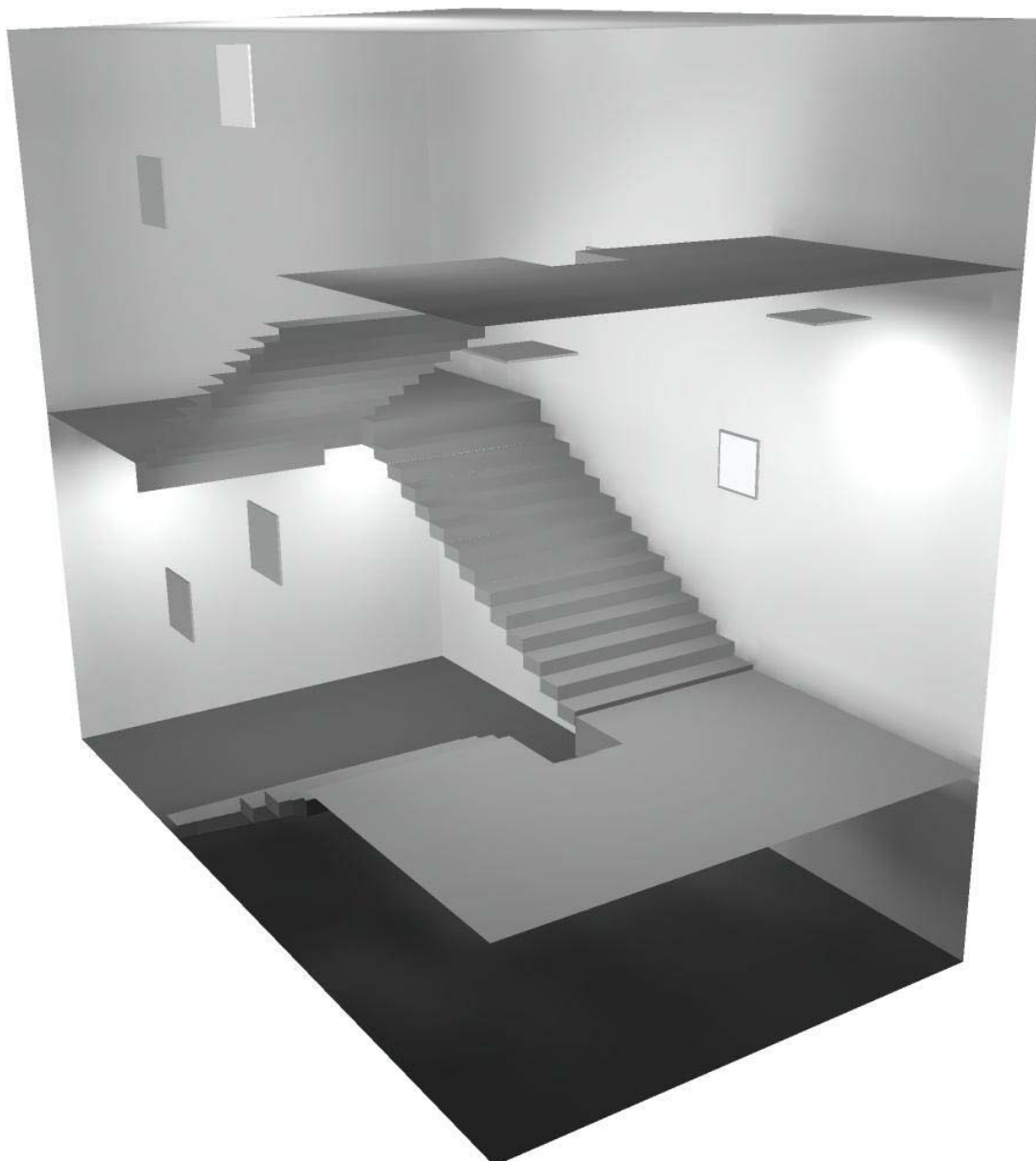
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Rendering 3D





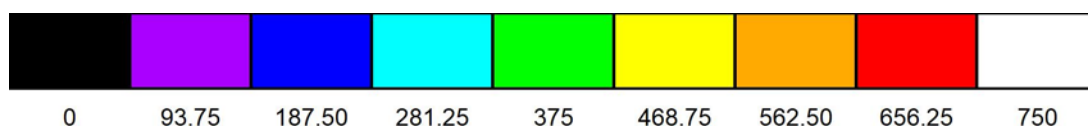
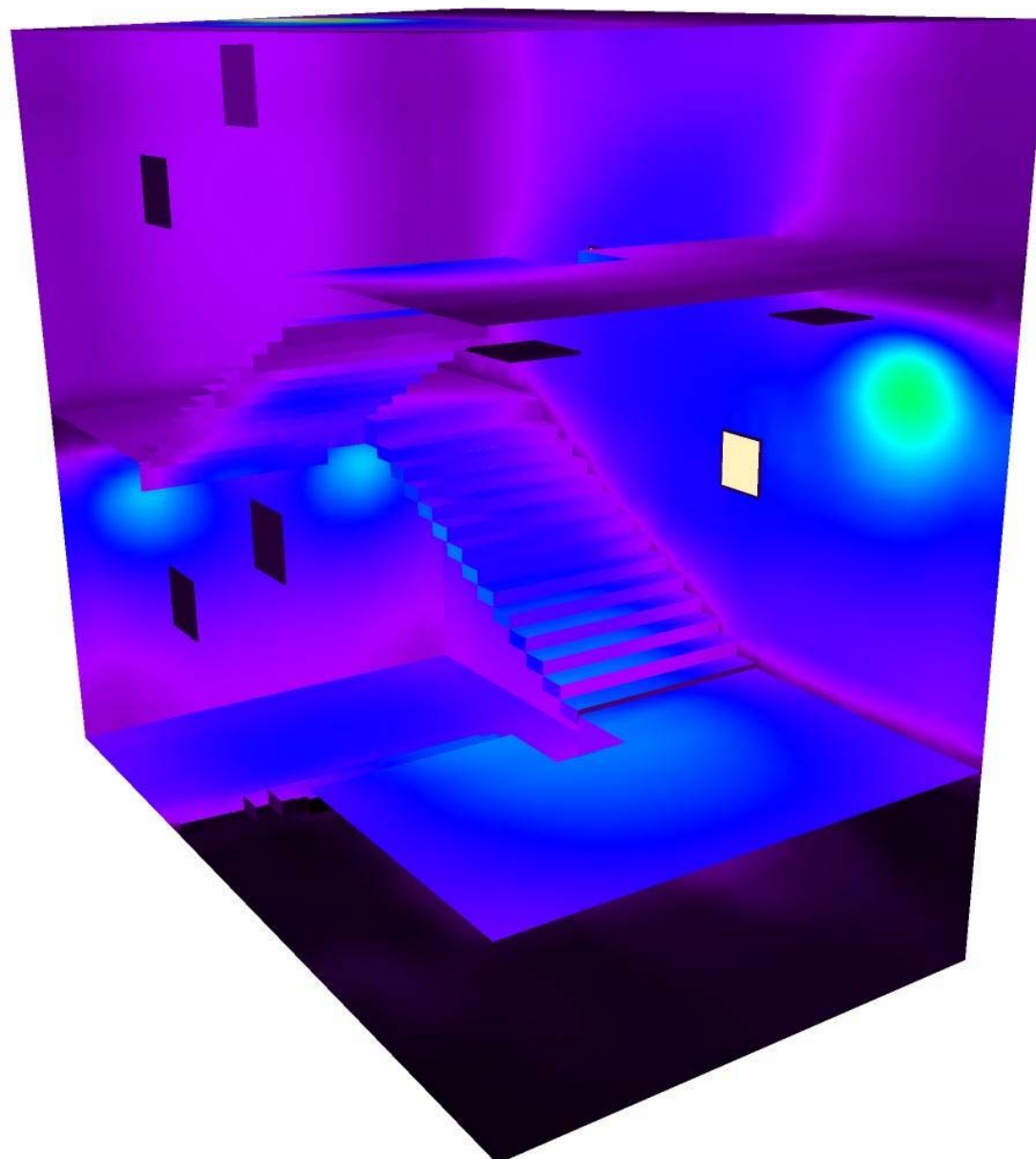
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Rendering colori sfalsati



lx



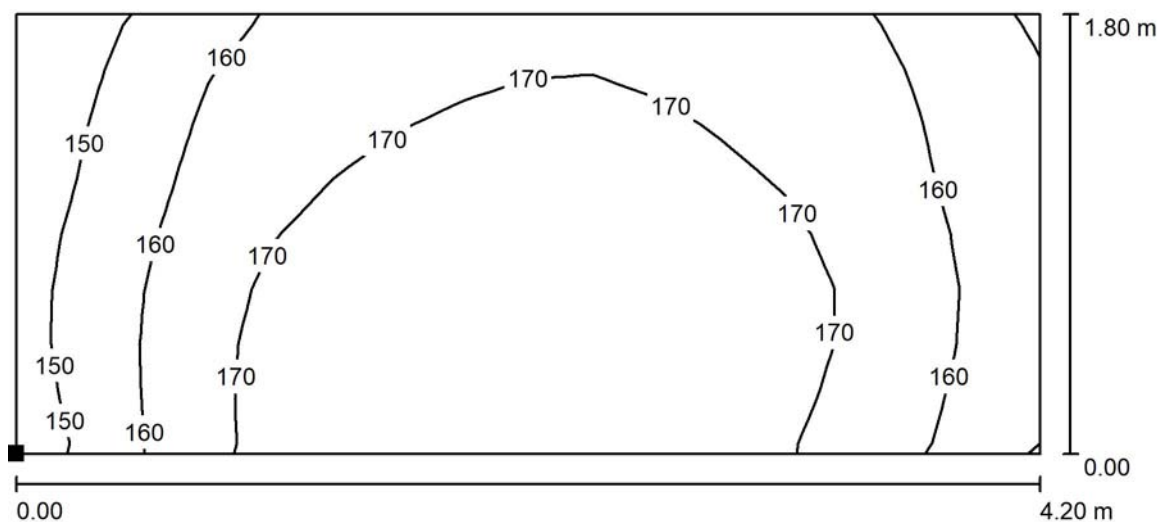
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)

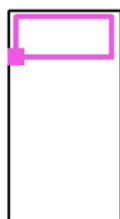


Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(35.300 m, 36.500 m, 0.000 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
166

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
179

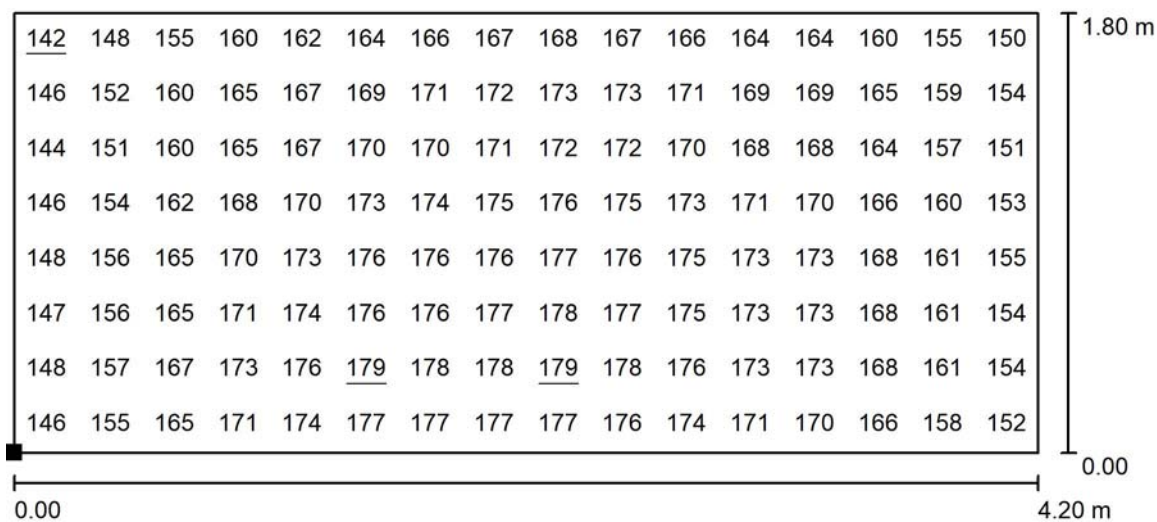
E_{min} / E_m
0.852

E_{min} / E_{max}
0.792



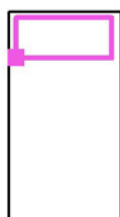
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superficie di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(35.300 m, 36.500 m, 0.000 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
166

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
179

E_{min} / E_m
0.852

E_{min} / E_{max}
0.792



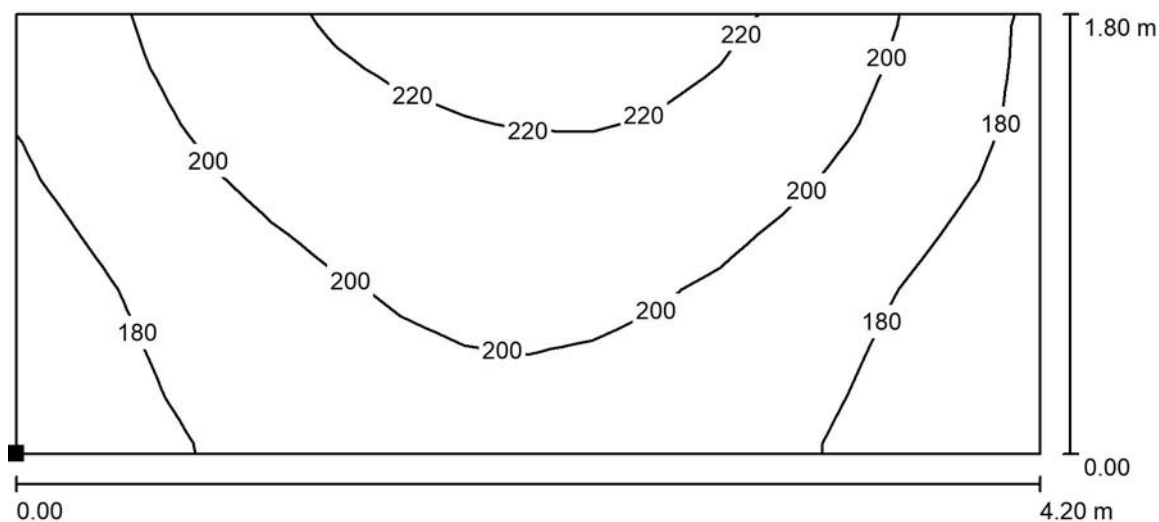
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superficie di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(35.400 m, 29.400 m, 1.900 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
162

E_{max} [lx]
229

E_{min} / E_m
0.826

E_{min} / E_{max}
0.710



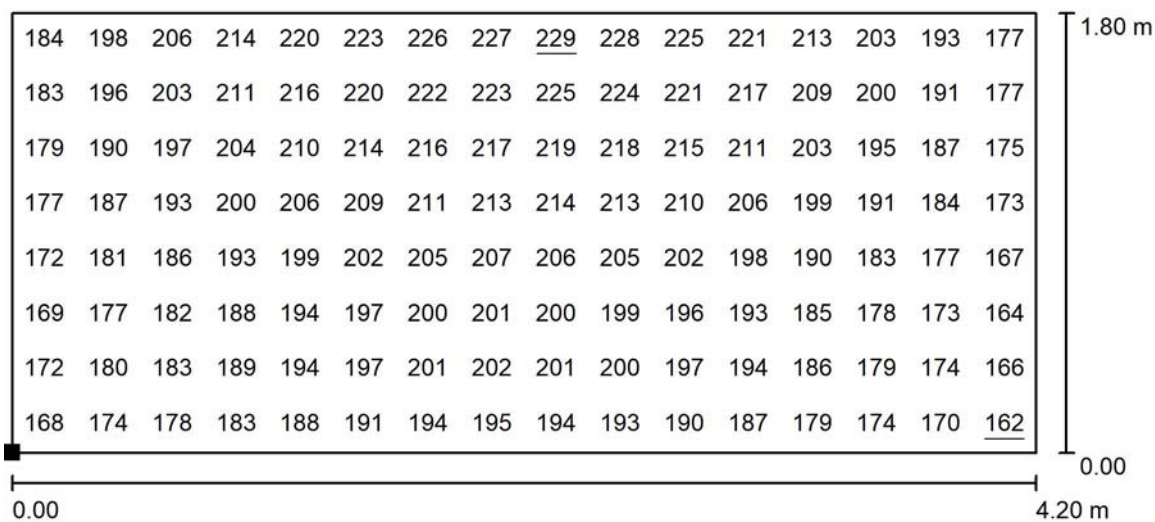
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superficie di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(35.400 m, 29.400 m, 1.900 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
162

E_{max} [lx]
229

E_{min} / E_m
0.826

E_{min} / E_{max}
0.710



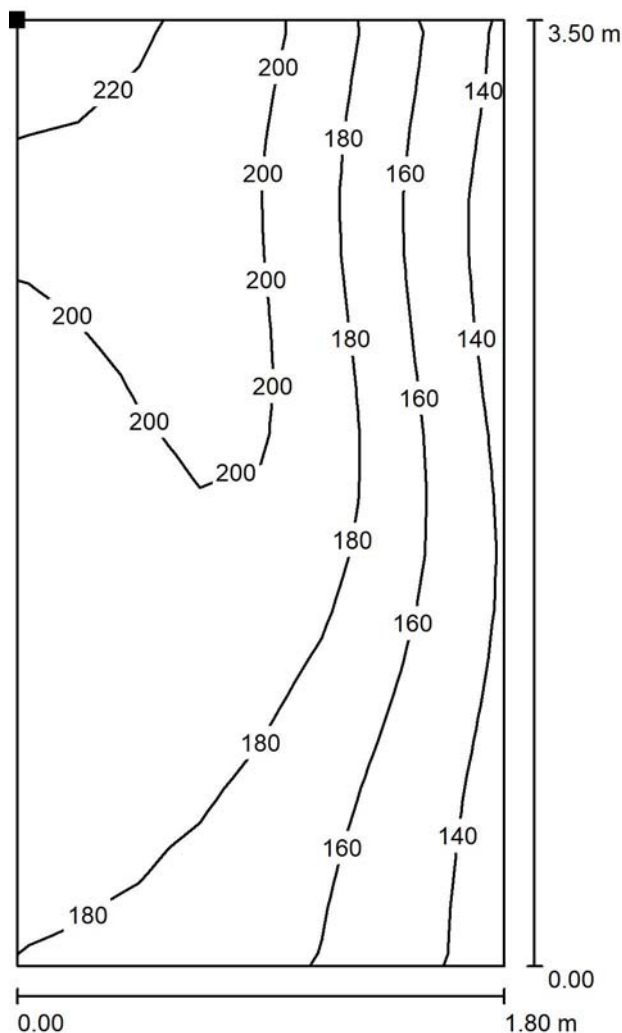
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superficie di calcolo 3 / Isolinee (E, perpendicolare)

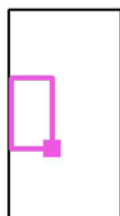


Valori in Lux, Scala 1 : 28

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(36.899 m, 32.365 m, 1.837 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
181

E_{min} [lx]
132

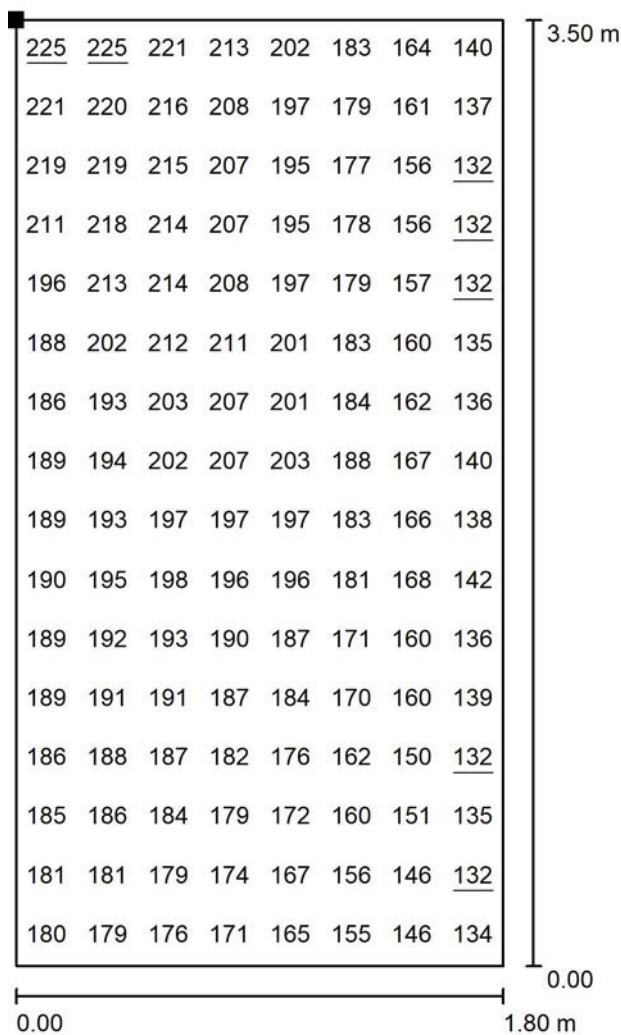
E_{max} [lx]
225

E_{min} / E_m
0.729

E_{min} / E_{max}
0.586

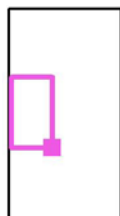
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 2 _ iPlan 60x60 / Superficie di calcolo 3 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 28

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (36.899 m, 32.365 m, 1.837 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
181

E_{min} [lx]
132

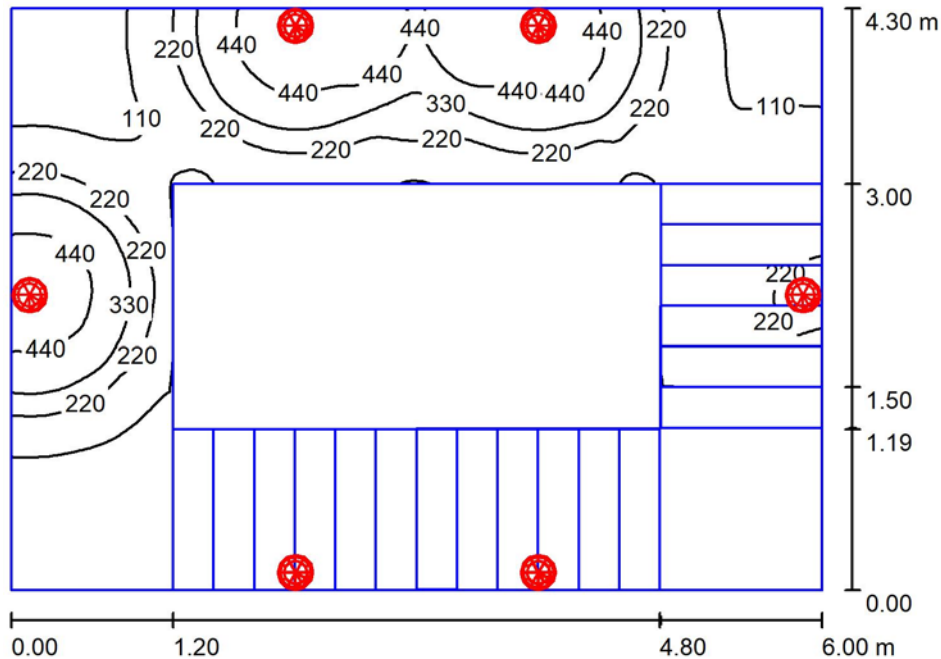
E_{max} [lx]
225

E_{min} / E_m
0.729

E_{min} / E_{max}
0.586

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Riepilogo



Altezza locale: 8.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	161	1.80	535	0.011
Pavimento	20	80	1.02	289	0.013
Soffitto	70	5.48	0.69	48	0.125
Pareti (4)	50	67	1.17	7414	/

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	12	IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W (1.000)	1700	2000	15.3
Totale:			20396	24000	183.6

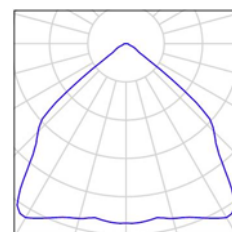
Potenza allacciata specifica: $7.12 \text{ W/m}^2 = 4.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.80 m^2)



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Lista pezzi lampade

12 Pezzo IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W
Articolo No.: MQ15
Flusso luminoso (Lampada): 1700 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2000 lm
Potenza lampade: 15.3 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 97 99 100 85
Dotazione: 1 x LY34 (Fattore di correzione 1.000).





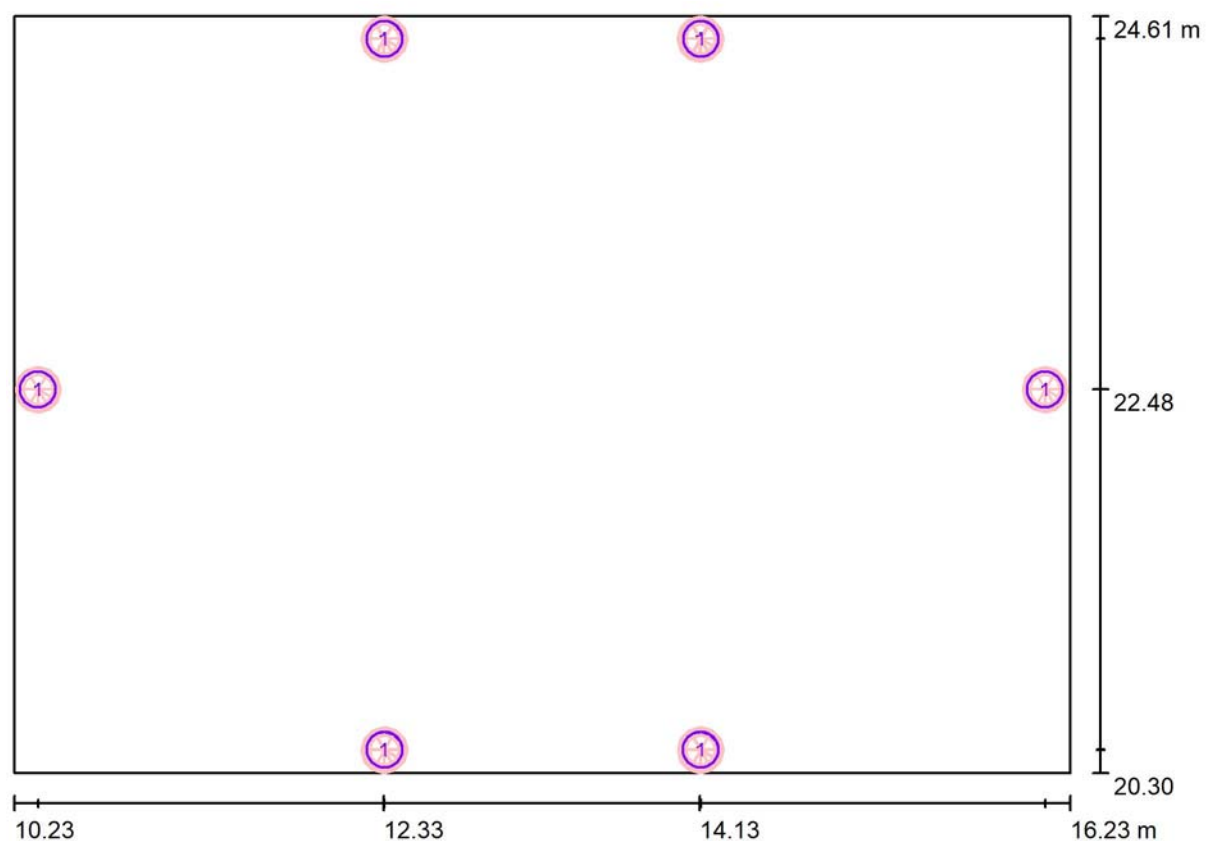
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 43

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	12	IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

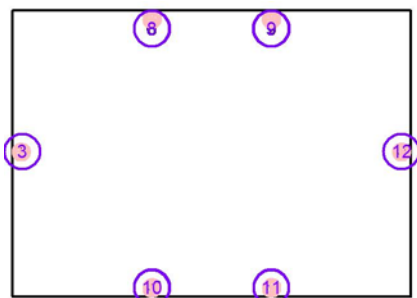
Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Lampade (lista coordinate)

IGUZZINI MQ15 iRoll 15,3W

1700 lm, 15.3 W, 1 x 1 x LY34 (Fattore di correzione 1.000).

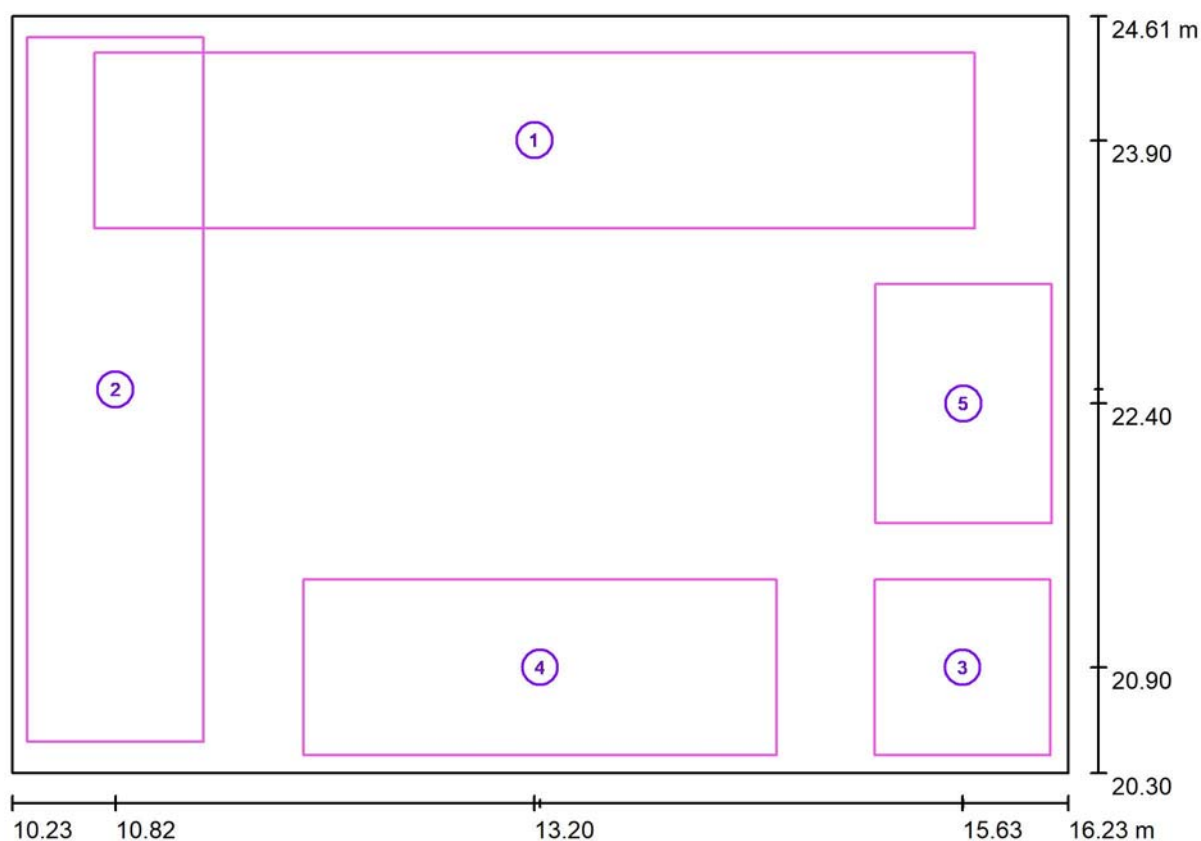


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	10.368	22.484	5.283	0.0	0.0	0.0
2	16.090	22.484	2.880	0.0	0.0	0.0
3	10.368	22.484	2.200	0.0	0.0	0.0
4	12.334	20.434	4.987	0.0	0.0	0.0
5	14.130	20.434	3.876	0.0	0.0	0.0
6	12.332	24.477	5.271	0.0	0.0	0.0
7	14.129	24.477	5.271	0.0	0.0	0.0
8	12.337	24.477	2.200	0.0	0.0	0.0
9	14.133	24.477	2.200	0.0	0.0	0.0
10	12.336	20.438	7.674	0.0	0.0	0.0
11	14.133	20.438	6.785	0.0	0.0	0.0
12	16.090	22.484	5.733	0.0	0.0	0.0



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superfici di calcolo (lista coordinate)



Scala 1 : 43

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Superficie di calcolo 1	13.200	23.900	0.000	5.000	1.000	0.000	0.000	0.000
2	Superficie di calcolo 2	10.819	22.484	2.855	1.000	4.000	0.000	0.000	0.000
3	Superficie di calcolo 3	15.631	20.905	1.060	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
4	Superficie di calcolo 4	13.231	20.905	2.120	3.000	1.000	0.000	26.500	0.000



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

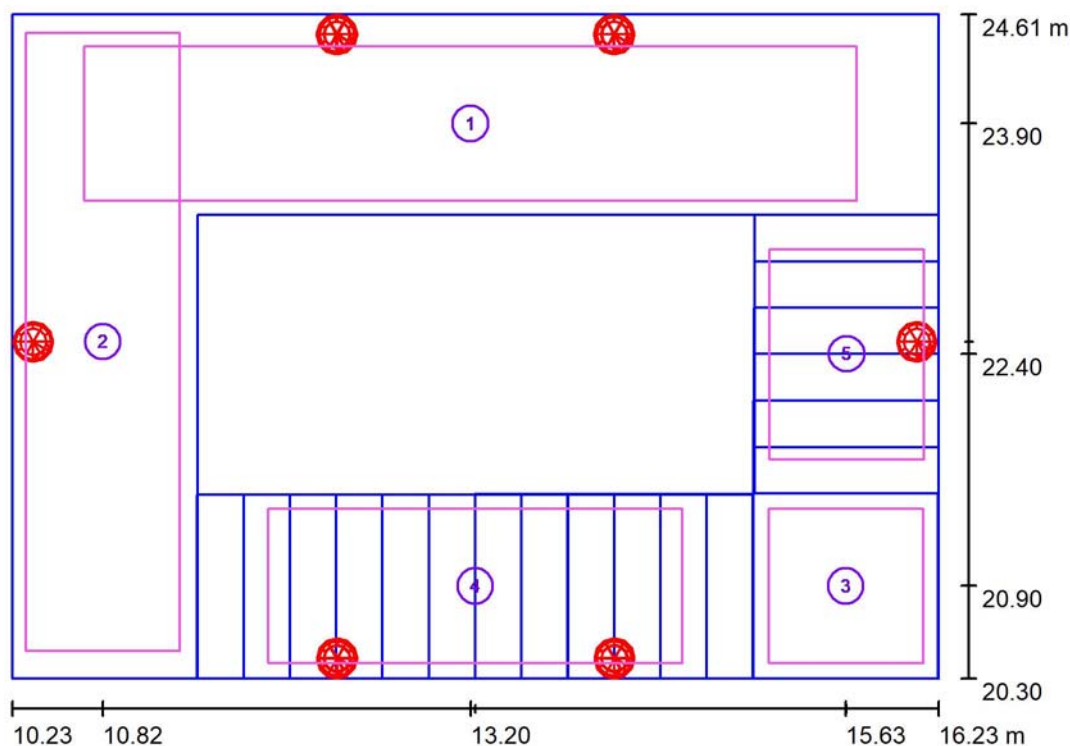
Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superfici di calcolo (lista coordinate)

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
5	Superficie di calcolo 5	15.636	22.405	0.758	1.000	1.500	-25.000	0.000	0.000

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 49

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	64 x 16	213	132	287	0.619	0.461
2	Superficie di calcolo 2	perpendicolare	8 x 32	159	103	196	0.644	0.525
3	Superficie di calcolo 3	perpendicolare	16 x 16	151	100	213	0.665	0.472
4	Superficie di calcolo 4	perpendicolare	32 x 16	197	123	305	0.626	0.403
5	Superficie di calcolo 5	perpendicolare	16 x 16	183	110	275	0.602	0.401

Riepilogo dei risultati

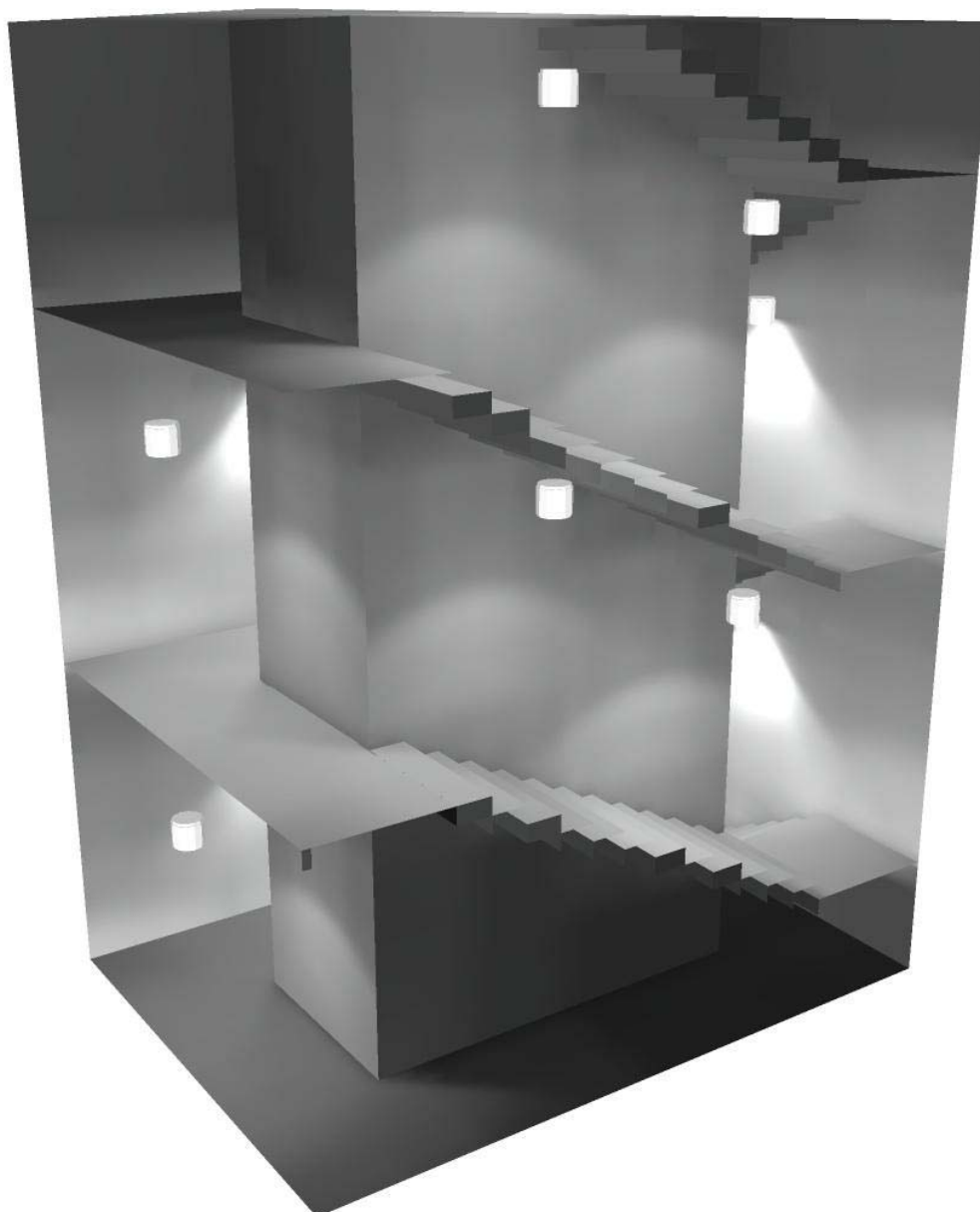
Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	5	188	100	305	0.54	0.33



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono
Fax
e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Rendering 3D





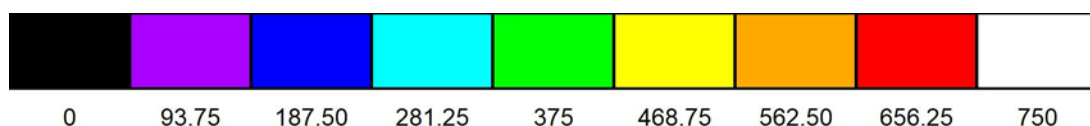
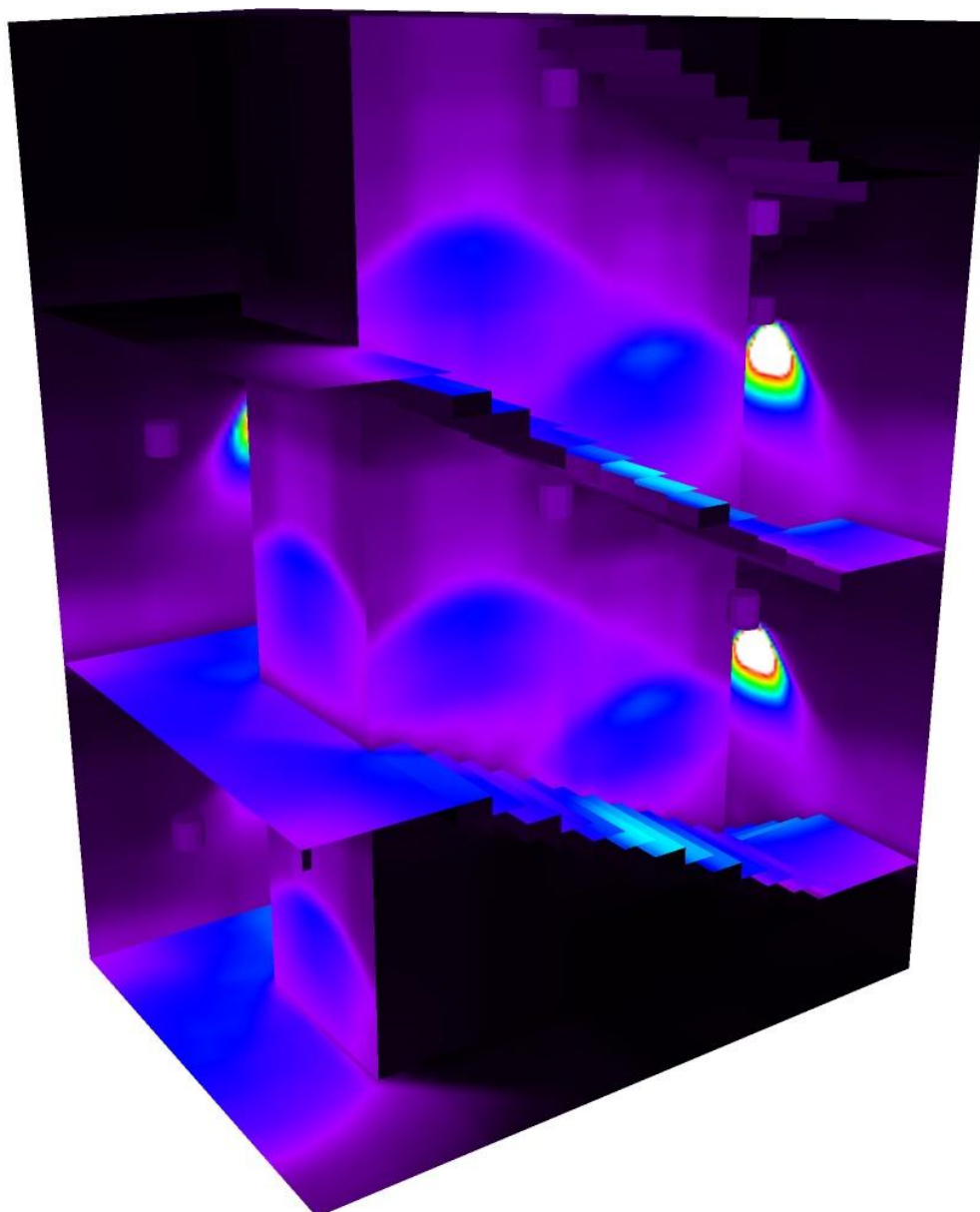
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Rendering colori sfalsati



lx



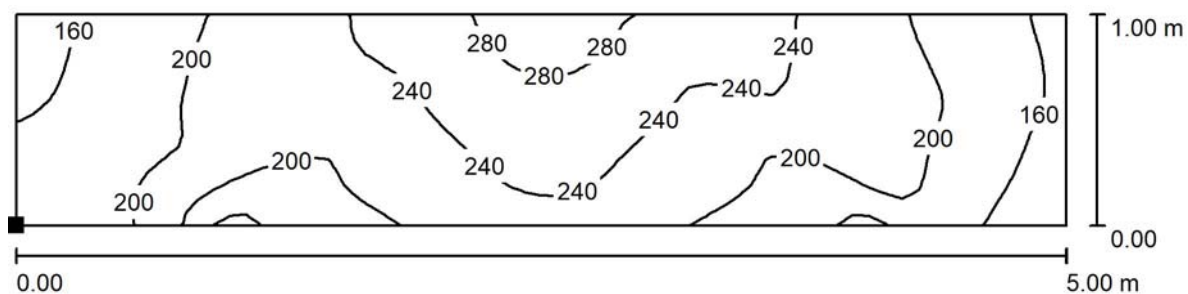
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)

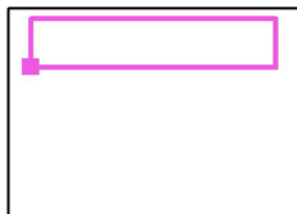


Valori in Lux, Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(10.700 m, 23.400 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 16 Punti

E_m [lx]
213

E_{min} [lx]
132

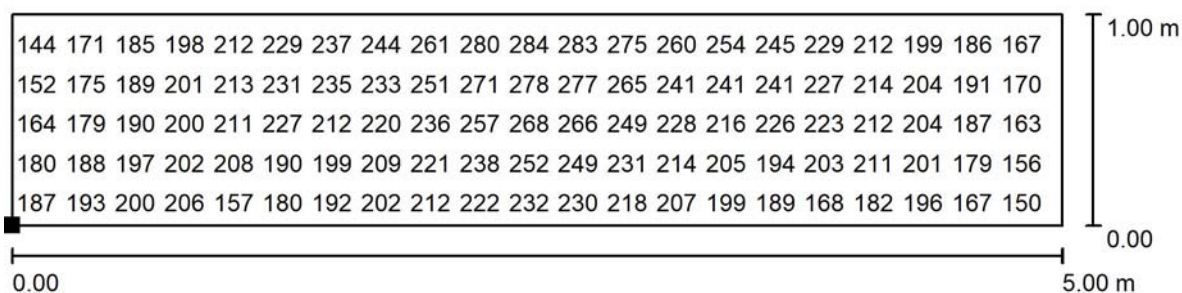
E_{max} [lx]
287

E_{min} / E_m
0.619

E_{min} / E_{max}
0.461

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



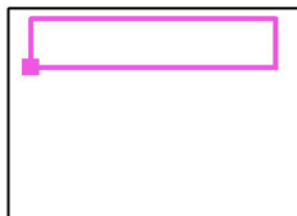
Valori in Lux, Scala 1 : 36

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(10.700 m, 23.400 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 16 Punti

E_m [lx]
213

E_{min} [lx]
132

E_{max} [lx]
287

E_{min} / E_m
0.619

E_{min} / E_{max}
0.461



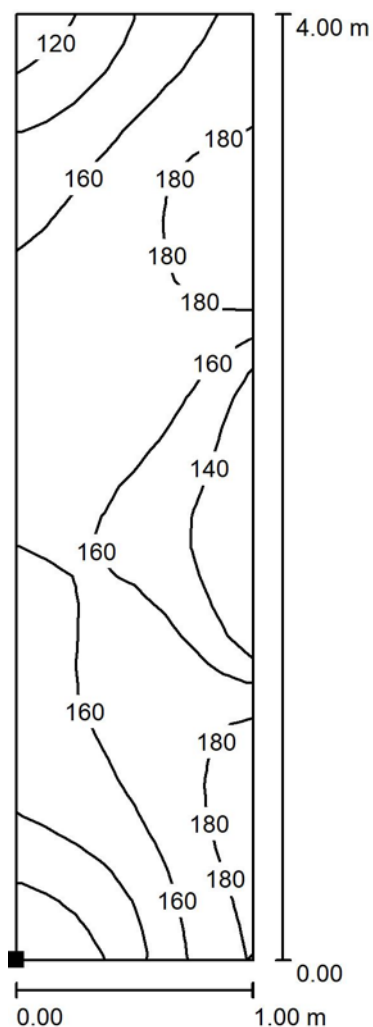
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(10.319 m, 20.484 m, 2.855 m)



Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]
159

E_{min} [lx]
103

E_{max} [lx]
196

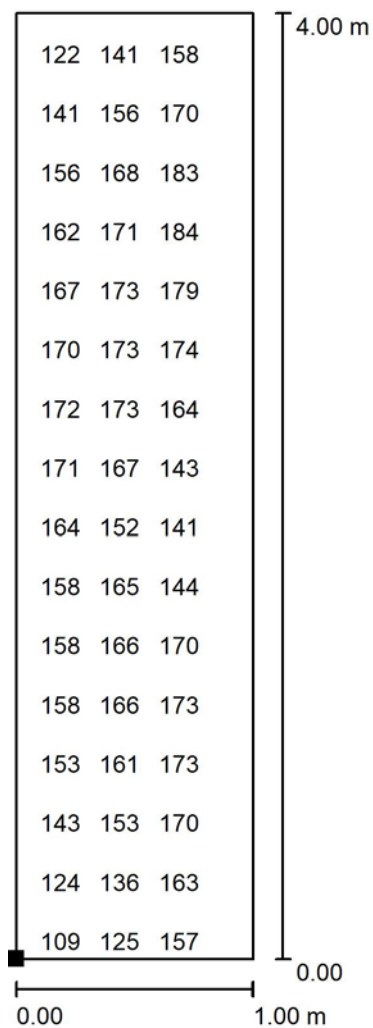
E_{min} / E_m
0.644

E_{min} / E_{max}
0.525



Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(10.319 m, 20.484 m, 2.855 m)



Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]
159

E_{min} [lx]
103

E_{max} [lx]
196

E_{min} / E_m
0.644

E_{min} / E_{max}
0.525



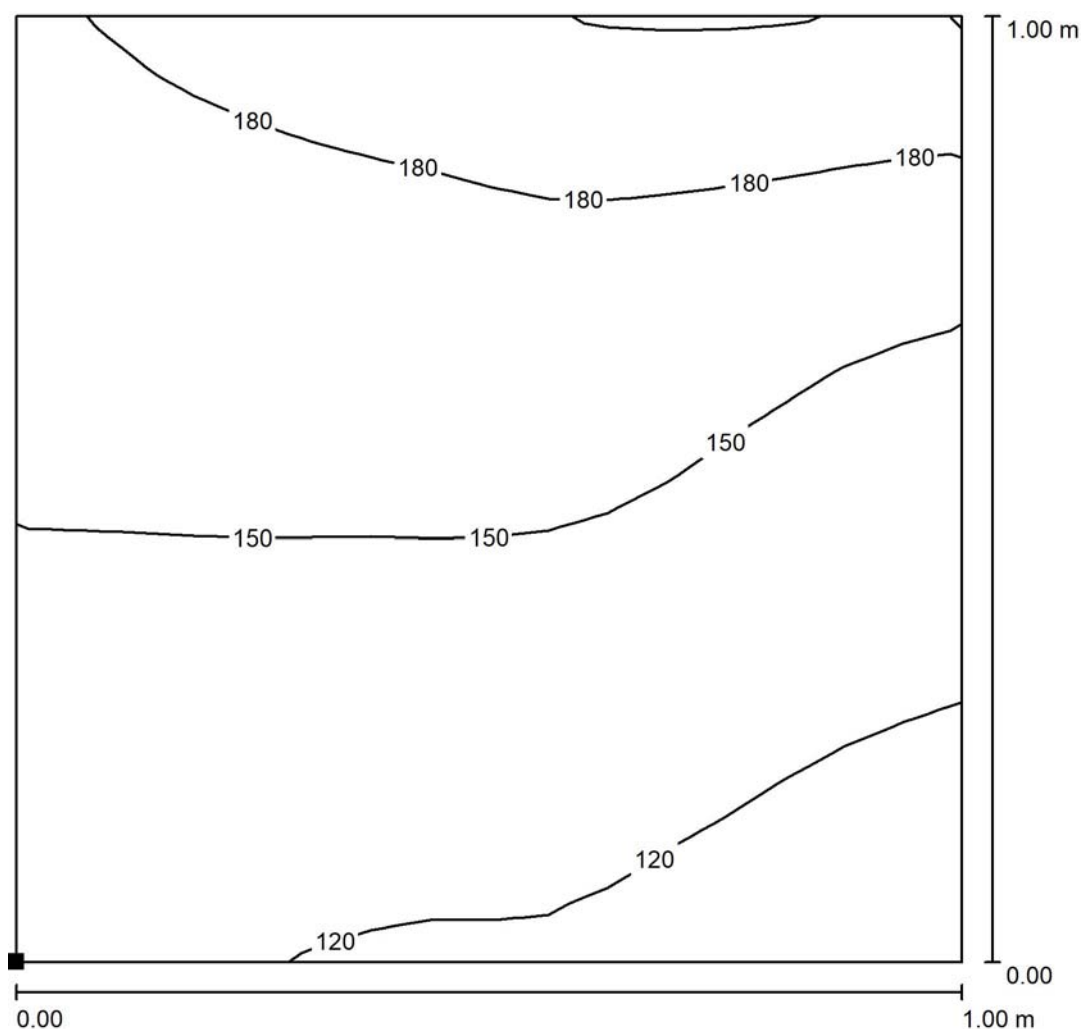
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 3 / Isolinee (E, perpendicolare)

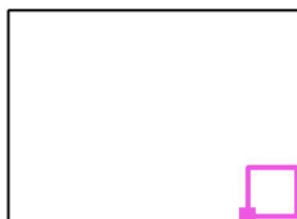


Valori in Lux, Scala 1 : 8

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(15.131 m, 20.405 m, 1.060 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
151

E_{min} [lx]
100

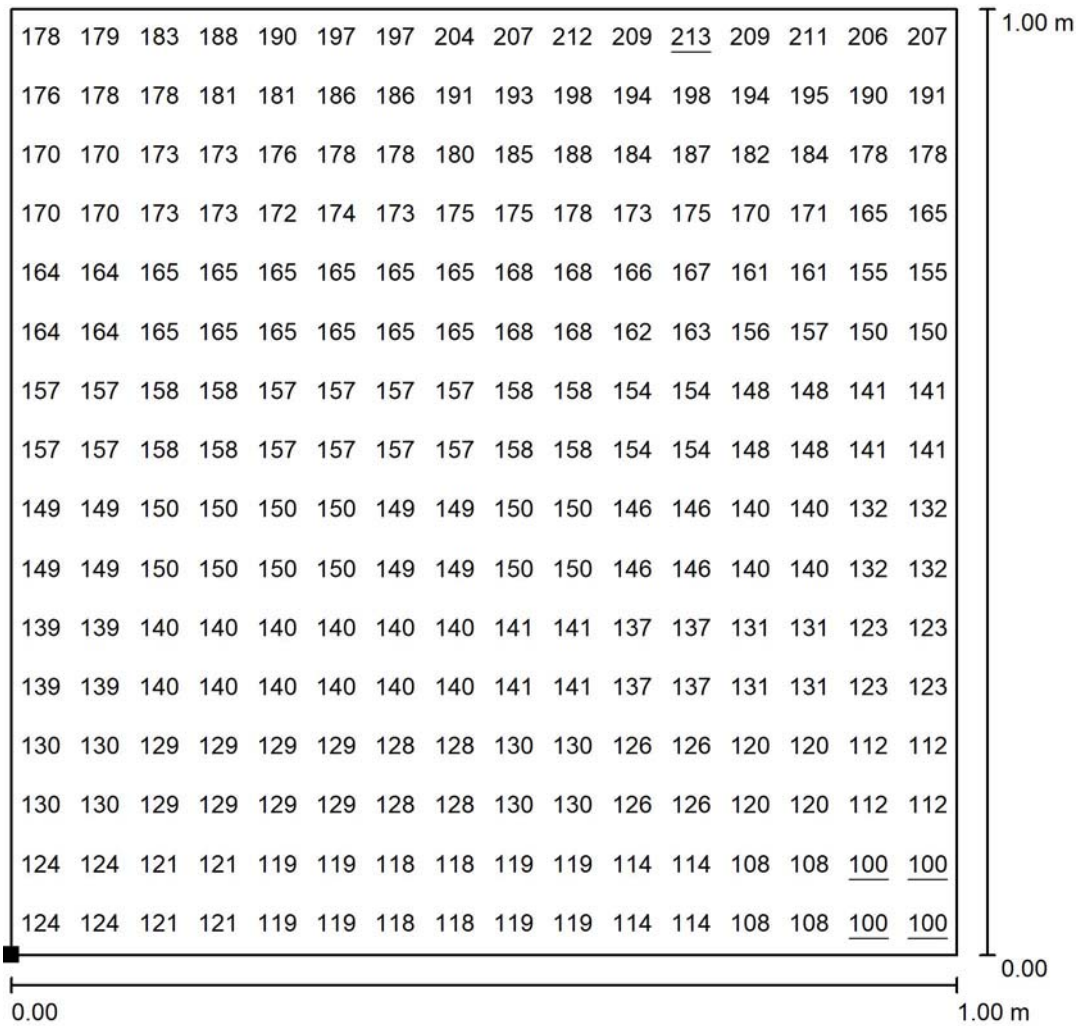
E_{max} [lx]
213

E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.472

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 3 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 8

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (15.131 m, 20.405 m, 1.060 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
151

E_{min} [lx]
100

E_{max} [lx]
213

E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.472

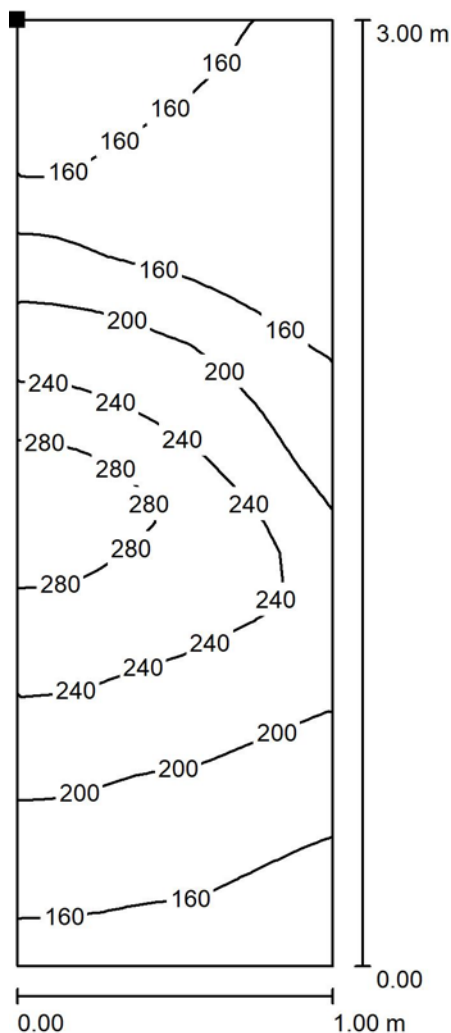
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

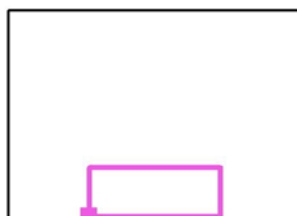
Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 4 / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(11.888 m, 20.405 m, 2.789 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
123

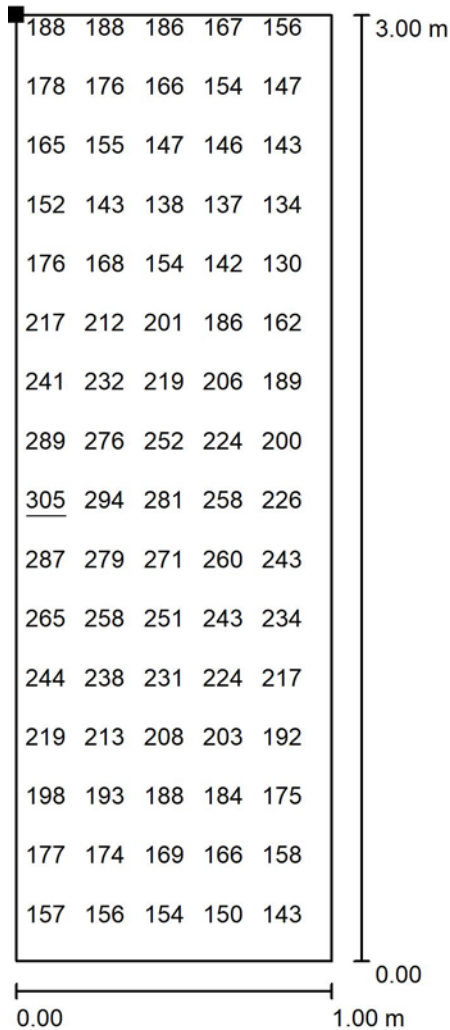
E_{max} [lx]
305

E_{min} / E_m
0.626

E_{min} / E_{max}
0.403

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle
Telefono
Fax
e-Mail

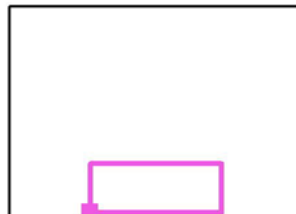
Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 4 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(11.888 m, 20.405 m, 2.789 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
123

E_{max} [lx]
305

E_{min} / E_m
0.626

E_{min} / E_{max}
0.403

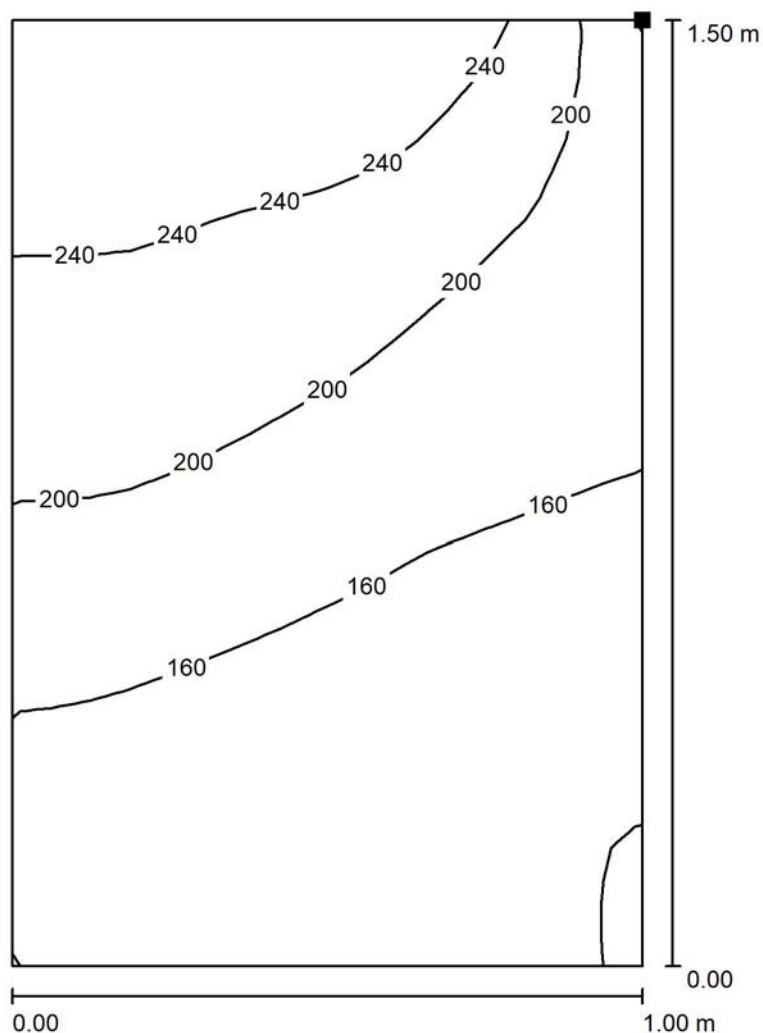
Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari -
Studio Valle

Telefono

Fax

e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 5 / Isolinee (E, perpendicolare)

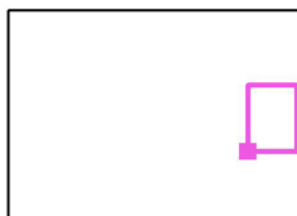


Valori in Lux, Scala 1 : 12

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(15.136 m, 21.725 m, 1.074 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
183

E_{min} [lx]
110

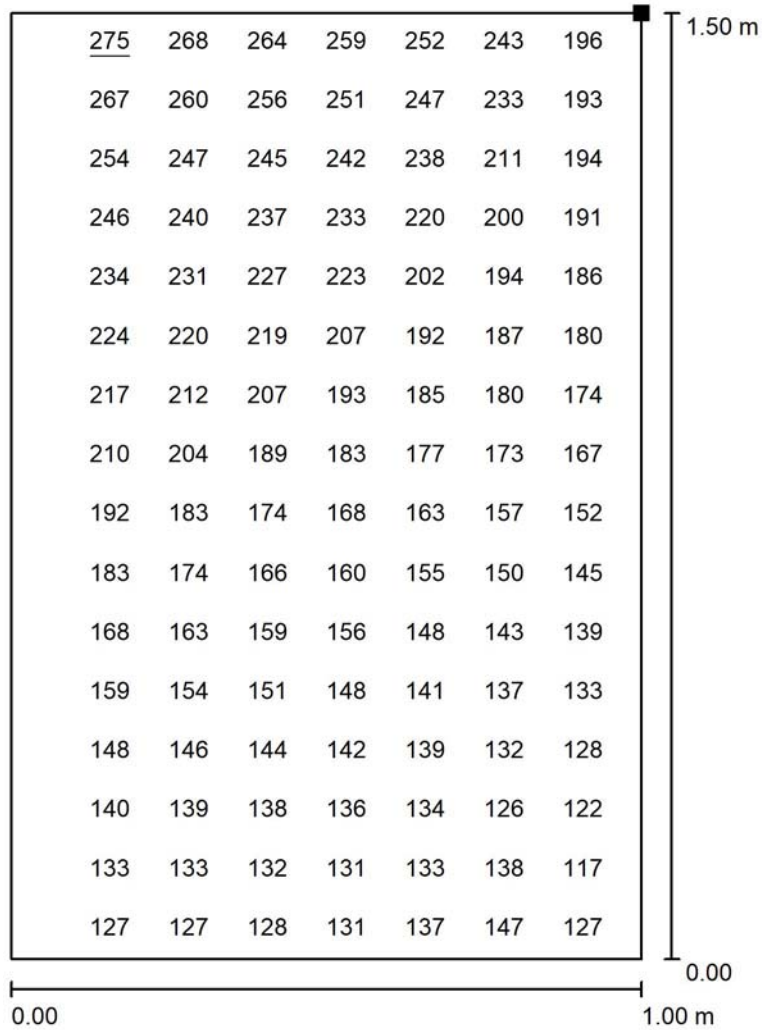
E_{max} [lx]
275

E_{min} / E_m
0.602

E_{min} / E_{max}
0.401

Redattore Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo - Corvino+Multari - Studio Valle
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala 3 _ iRoll Ø 240x228 / Superficie di calcolo 5 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 12

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (15.136 m, 21.725 m, 1.074 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
183

E_{min} [lx]
110

E_{max} [lx]
275

E_{min} / E_m
0.602

E_{min} / E_{max}
0.401

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Esterno

Indice

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Descrizione progetto..... 3

Palazzo Santa Lucia - Sede Regione Campania

Esterno

Redattore:

Ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo -
Corvino+Multari - Studio Valle









