



P.I.I. BRUGHERIO PIANO DEL CENTRO AMBITO DI TRASFORMAZIONE AT-02A

PROGETTO PER VARIANTE CONVENZIONE

Soggetto Attuatore:	P.S.T. s.r.l. Via A. Mapelli, 11/A - 20900 Monza (MB)
Coordinamento generale:	ALPINA S.p.a. Via Ripamonti, 2 - 20136 MILANO (MI)

Progetto Paesaggistico:	STUDIO ARCHITETTO FLORA VALLONE Via Casentino, 10 - 20159 MILANO (MI) Tel. +39 02 6686185 - Fax. +39 02 3346048245 E-mail: vallone.flora@tiscali.it
Progetto Urbanistico:	MIRKO VARISCHI ARCHITETTO Via San Francesco d'Assisi, 1/A 24060 - Castelli Calepio (BG) Tel. +39 030 732879 - Fax. +39 030 7349434 E-mail: info@architettovarisch.com www.architettovarisch.com
Progetto infrastrutturale e strutturale:	ALPINA S.p.a. Via Ripamonti, 2 - 20136 MILANO (MI) Tel. +39 02 58305010 - Fax. +39 02 58307388 E-mail: info@alpina-spa.it - www.alpina-spa.it
Progetto Illuminotecnico:	STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO (BG) Tel. +39 035 711020 - Fax. +39 035 738703 E-mail: info@studioardizzone.it
Progetto Antincendio:	BIESSE IMPIANTI s.r.l. Via Dante, 3 - 20016 PERO (MI) Tel. +39 02 36509318 - Fax. +39 02 36509713 E-Mail: info@biesseimpianti.com

N° Elaborato	Titolo		Scala
GEN-05.LX1	PROGETTO ILLUMINOTECNICO		
	RELAZIONE ILLUMINOTECNICA - ALLEGATO LX CALCOLI ILLUMINOTECNICI - FASCICOLO 1		--
Revisione	N°	Descrizione	Data
2	0	Prima emissione	12.12.2016
	1	Revisione 1	16.01.2019
	2	Revisione 2	06.03.2019
	3		
	4		
	5		

Redazione Elaborato:

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A. Bonetti	D. Magri	D. Ardizzone

2683 Brugherio

Calcoli nuovo parco pubblico, Via De Gasperi, Via Galvani, Via Filzi

CLIENTE:
LAVORO:
COMMESSA:
RC:

Data: 11.11.2016
Redattore: Andrea Bonetti

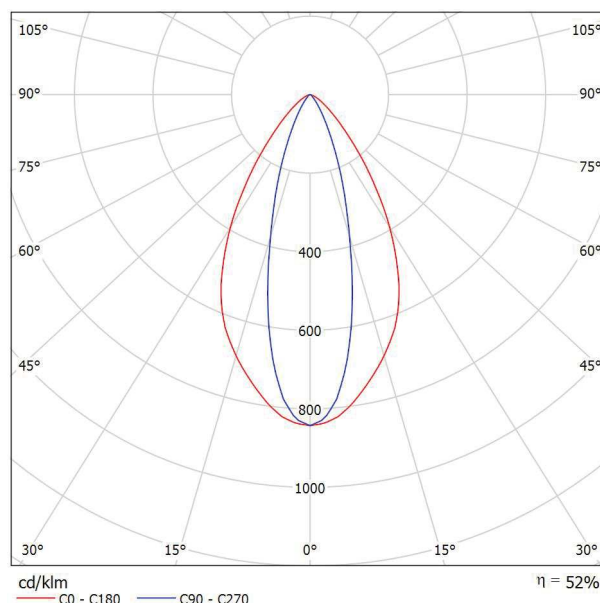
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

IGUZZINI BB35_B922_B901 Sistema Light Up Walk professional 14,3W / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 88 98 100 100 52

BB35 :

Apparecchio a incasso finalizzato all' illuminazione da terra e all'impiego di sorgenti LED. Monocromatico con circuito LED Neutral White , doppia ottica orientabile $\pm 15^\circ$, lenti in materiale plastico versione FLOOD e alimentatore elettronico. Composto da corpo rotondo, controcassa bassa e cornice. Il corpo e la controcassa sono realizzati in fusione di alluminio, cornice in acciaio Inox AISI 304. La controcassa per la posa in opera è ordinabile separatamente dal vano ottico. Il vano ottico è chiuso superiormente da un vetro temprato (spessore 15mm) con relativa guarnizione siliconica compressa dalla cornice in acciaio inox AISI 304. Nella parte inferiore è ricavato un box di decompressione nel quale viene effettuato il cablaggio in cascata, con morsetteria a 6 poli e doppio pressacavo M24x1,5 in acciaio inox, idoneo per cavi di diametro 7÷16 mm.. Il vano di cablaggio è collegato al vano lampada con un pressacavo in ottone nichelato M15x1. Questo accorgimento facilita l'apertura del vetro superiore, eliminando l'effetto di depressione interna del vano ottico e l'effetto pompa sul cavo di alimentazione. Il corpo-vano ottico è dotato di un sistema di bloccaggio con 2 viti imperdibili in acciaio inox sulle quali scorrono due supporti in alluminio estruso. Il sistema di bloccaggio garantisce il posizionamento e l'ancoraggio del vano alla controcassa. La verniciatura del corpo-vano ottico e della controcassa con vernici acriliche garantisce protezione dai raggi UV e dagli agenti atmosferici. L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 5000 kg. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

B922 :

Rifratore per distribuzione ellittica del flusso luminoso.

B901 :

Realizzata in fusione di alluminio verniciato nero. Completa di doppio passacavo nero in EPDM.

BB35.013 - neutral white ottica flood orientabile $0^\circ - 15^\circ - 2 \times 6,2W$ 610lm - 4000K - Acciaio

B922.024 - Rifratore per distribuzione ellittica del flusso luminoso - Trasparente incolore

B901.004 - Controcassa per Light Up w.p. circolare corpo medio basso - Nero

LH76 - Lampada LED neutral white (nr.6)

LH76 - Lampada LED neutral white (nr.6)

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	14.1	14.8	14.3	15.0	15.2	4.3	5.1	4.6	5.3	5.5	
	3H	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4	4.4	5.1	4.7	5.3	5.5	
	4H	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4	4.3	5.0	4.6	5.3	5.5	
	6H	14.2	14.8	14.5	15.1	15.4	4.3	4.9	4.6	5.2	5.5	
	8H	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3	4.2	4.8	4.6	5.1	5.4	
	12H	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3	4.2	4.8	4.6	5.1	5.4	
4H	2H	13.9	14.6	14.2	14.8	15.1	5.0	5.7	5.4	6.0	6.2	
	3H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.3	5.2	5.7	5.5	6.0	6.3	
	4H	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	5.2	5.6	5.5	6.0	6.3	
	6H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	5.1	5.5	5.5	5.9	6.3	
	8H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	5.1	5.5	5.5	5.8	6.2	
	12H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2	
8H	4H	14.0	14.4	14.4	14.8	15.2	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4	
	6H	14.0	14.3	14.5	14.7	15.1	5.3	5.6	5.7	6.0	6.4	
	8H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	5.2	5.5	5.7	5.9	6.4	
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	5.2	5.4	5.7	5.9	6.4	
	12H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	5.3	5.6	5.7	6.0	6.4
		6H	14.0	14.2	14.4	14.6	15.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.4
8H		13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	5.2	5.4	5.7	5.9	6.4	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.9 / -2.6					+2.7 / -3.1					
S = 1.5H		+5.3 / -4.4					+4.1 / -4.2					
S = 2.0H		+7.2 / -6.1					+4.8 / -5.6					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		-6.1					-15.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 610lm Flusso luminoso sferico												

Componenti:

- 1 x
- 1 x Sorgente 2

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

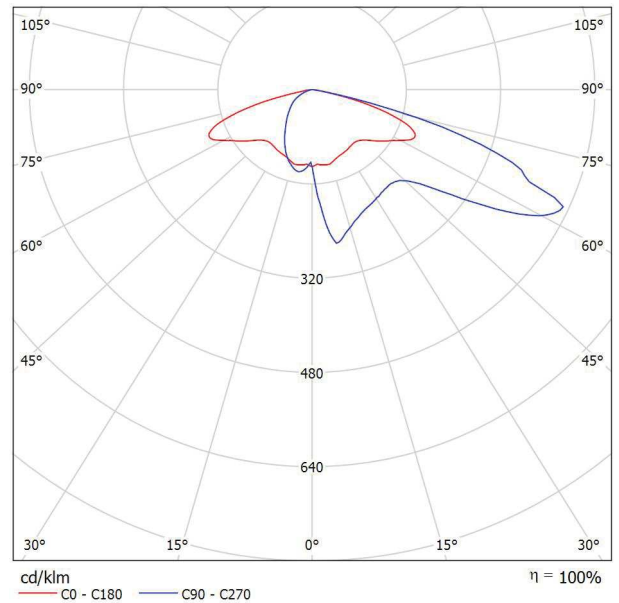
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



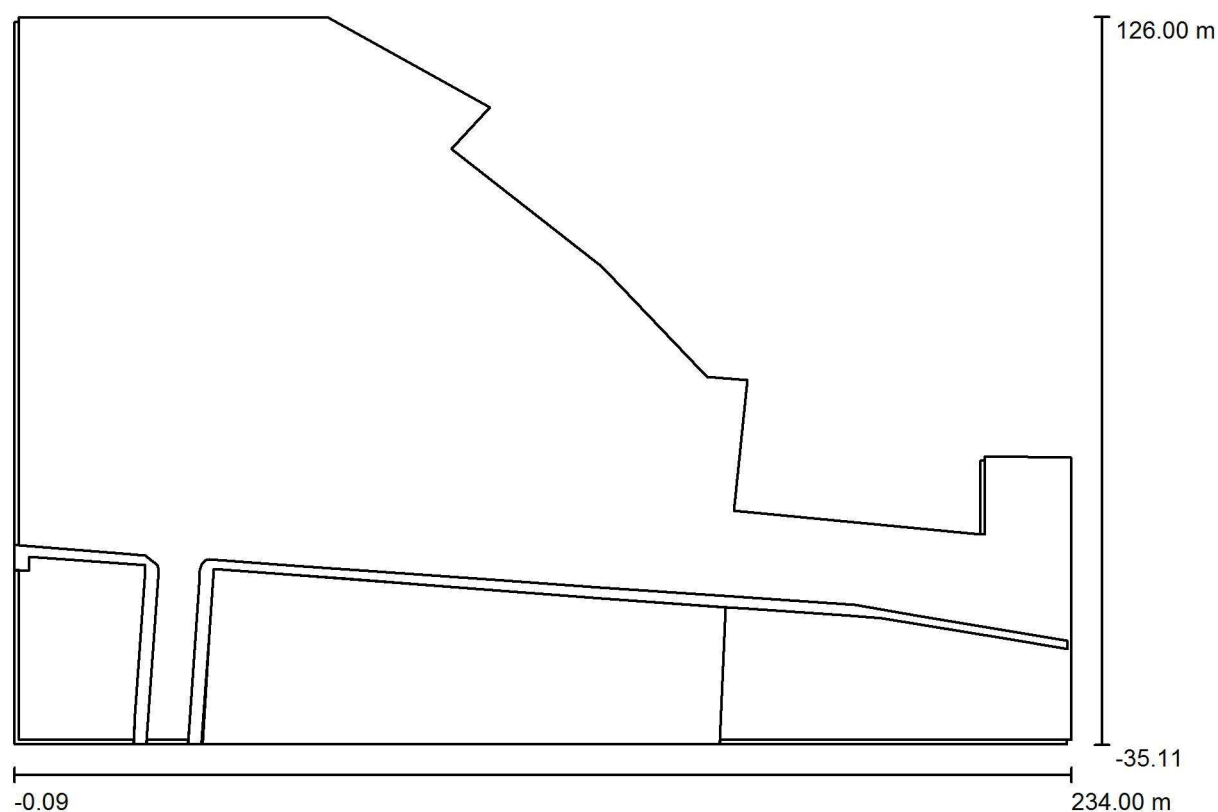
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100

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

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Scala 1:1674

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	38	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 4.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 4.5-2M (1.000)	3290	3290	31.0
2	14	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M (1.000)	4160	4160	40.5
3	10	IGUZZINI BB35_B922_B901 Sistema Light Up Walk professional 14,3W (1.000)	634	1220	14.3
Totale:			189596	195460	1888.0

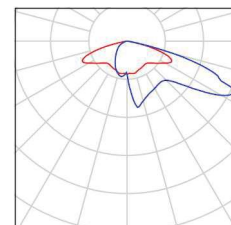
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi / Lista pezzi lampade

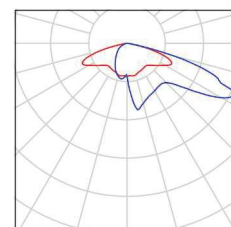
38 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 4.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 4.5-2M
 Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 4.5-2M
 Flusso luminoso (Lampada): 3290 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 3290 lm
 Potenza lampade: 31.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-4000-525-2M
 (Fattore di correzione 1.000).

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

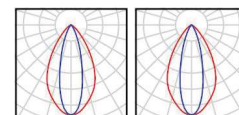


14 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M
 Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 4.7-2M
 Flusso luminoso (Lampada): 4160 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4160 lm
 Potenza lampade: 40.5 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-4000-700-2M
 (Fattore di correzione 1.000).

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



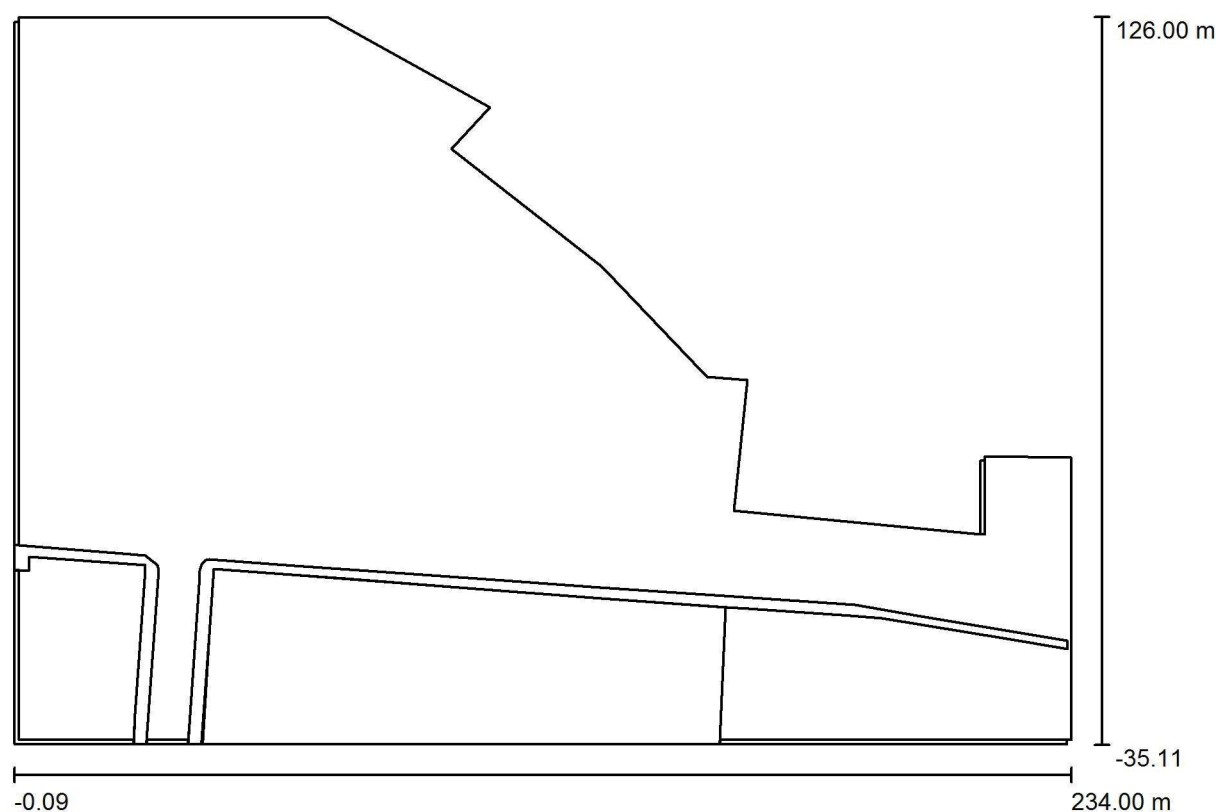
10 Pezzo IGUZZINI BB35_B922_B901 Sistema Light Up Walk professional 14,3W
 Articolo No.: BB35_B922_B901
 Flusso luminoso (Lampada): 634 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 1220 lm
 Potenza lampade: 14.3 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 88 98 100 100 52
 Dotazione: 2 x 1 x LH76 (Fattore di correzione 1.000).



STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Scala 1:1674

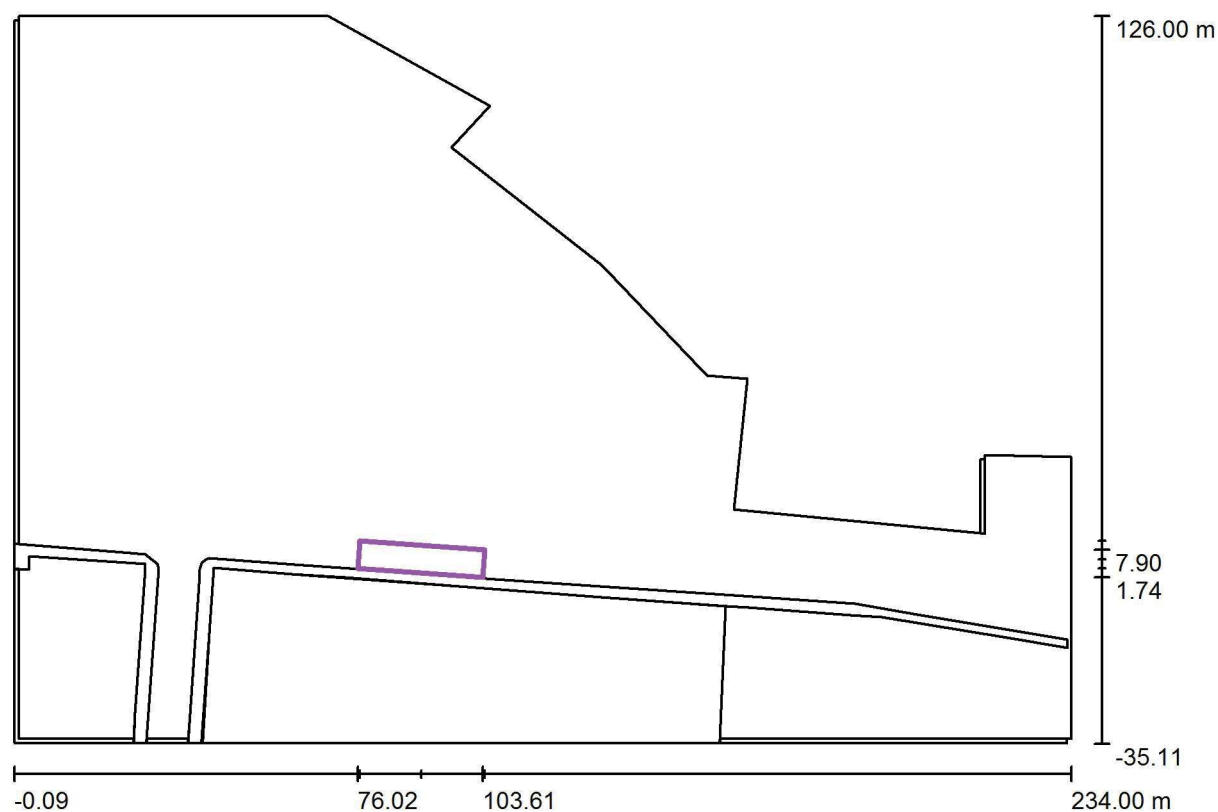
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	23	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
2	23	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M (1.000)	3870	3870	41.0
3	10	IGUZZINI BB35_B922_B901 Sistema Light Up Walk professional 14,3W (**)	634	1220	14.3
Totale:			165726	171590	1810.5

**see Lista pezzi lampade per scena esterna

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Alcide de gasperi / Riepilogo


Scala 1 : 1674

Posizione: (90.034 m, 5.786 m, 0.000 m)

Dimensioni: (6.171 m, 27.658 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, -94.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 3 x 13 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	21	13	32	0.62	0.41	/	0.000	/

 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

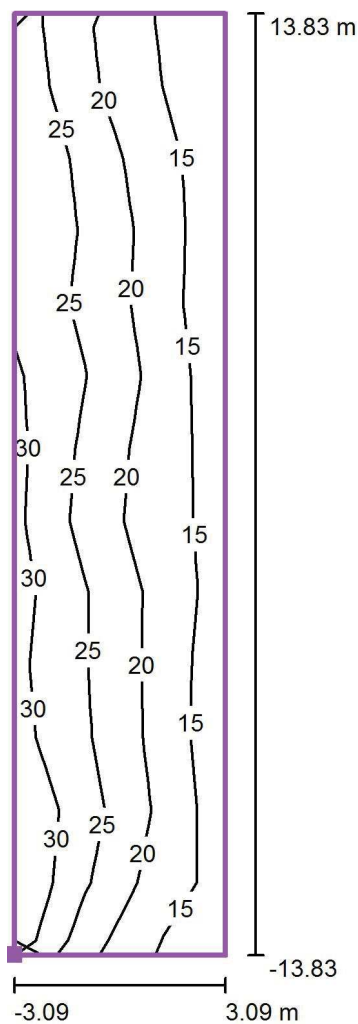
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

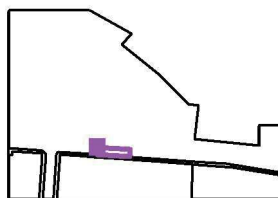
Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Alcide de gasperi / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (76.453 m,
9.828 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
21

 E_{min} [lx]
13

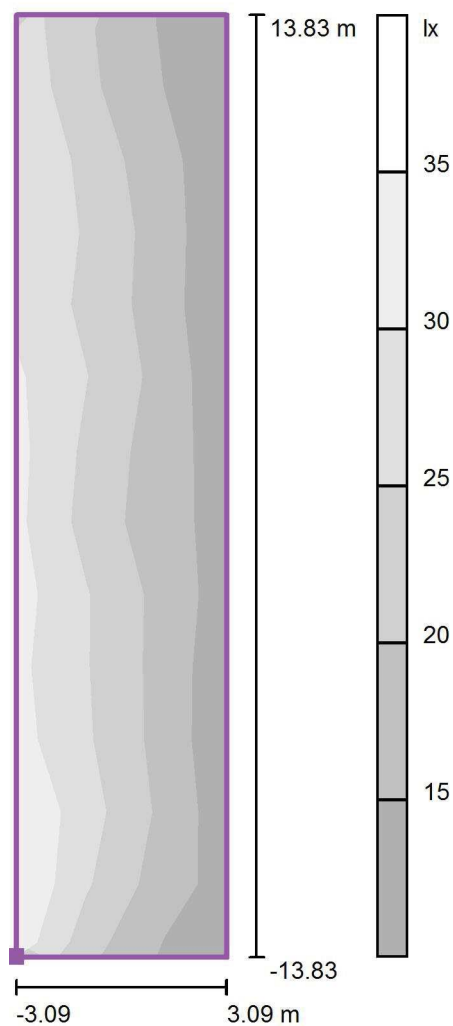
 E_{max} [lx]
32

 E_{min} / E_m
0.62

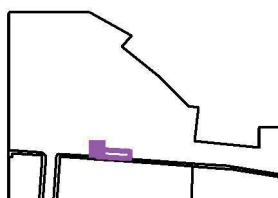
 E_{min} / E_{max}
0.41

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Alcide de gasperi / Livelli di grigio (E, perpendicolare)


Scala 1 : 222

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (76.453 m,
 9.828 m, 0.000 m)


Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 21

 E_{min} [lx]
 13

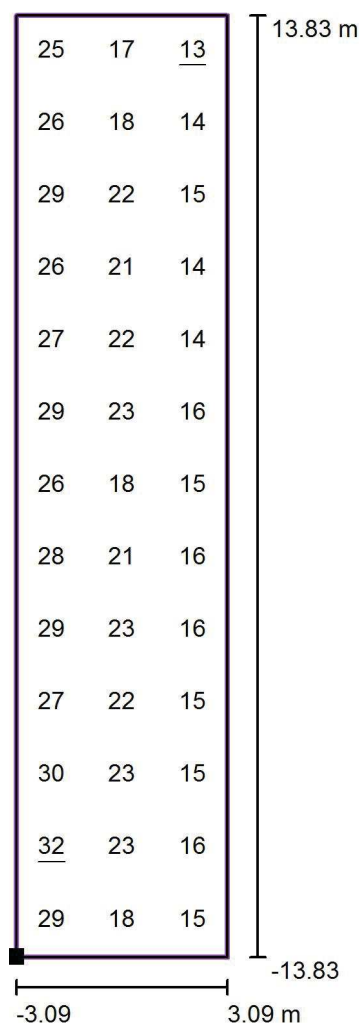
 E_{max} [lx]
 32

 E_{min} / E_m
 0.62

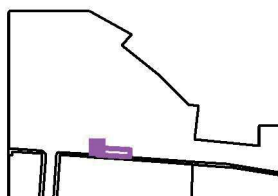
 E_{min} / E_{max}
 0.41

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Alcide de gasperi / Grafica dei valori (E, perpendicolare)


Valori in Lux, Scala 1 : 222

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (76.453 m,
 9.828 m, 0.000 m)


Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 21

 E_{min} [lx]
 13

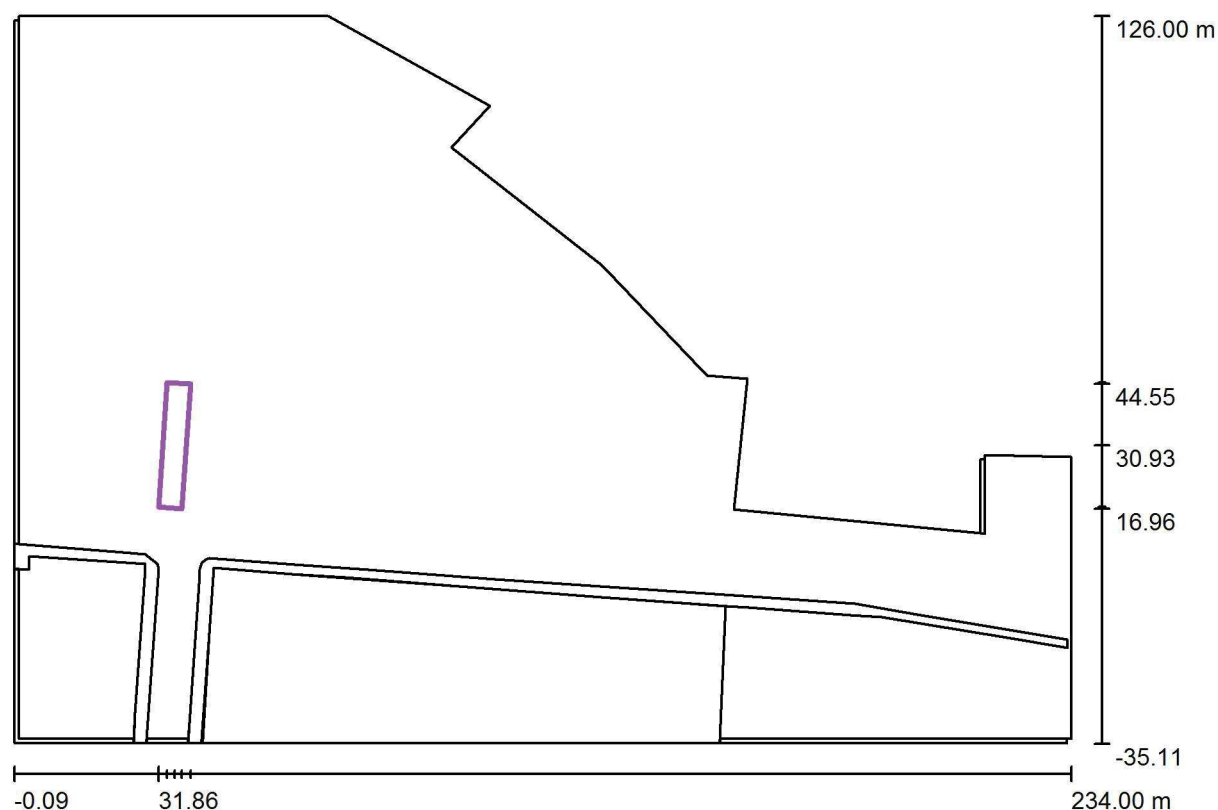
 E_{max} [lx]
 32

 E_{min} / E_m
 0.62

 E_{min} / E_{max}
 0.41

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Galvani / Riepilogo


Scala 1 : 1674

Posizione: (35.409 m, 30.934 m, 0.000 m)

Dimensioni: (5.188 m, 27.658 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, -4.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 3 x 13 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	20	14	31	0.68	0.44	/	0.000	/

 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

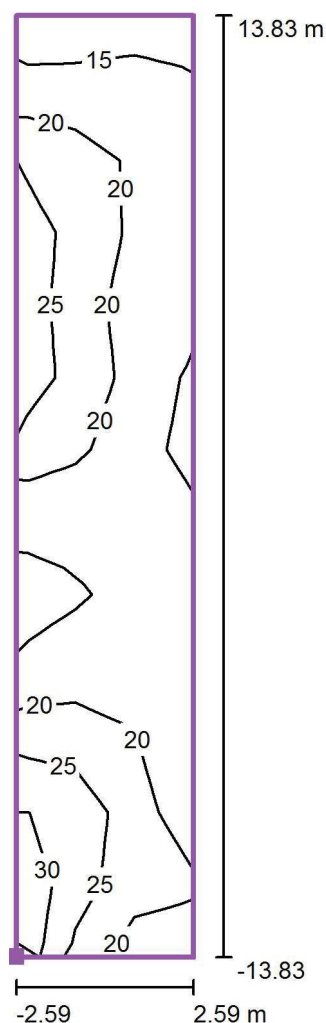
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

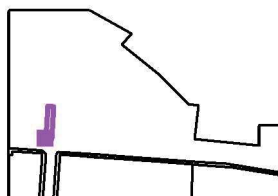
Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Galvani / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (31.857 m,
17.320 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
20

 E_{min} [lx]
14

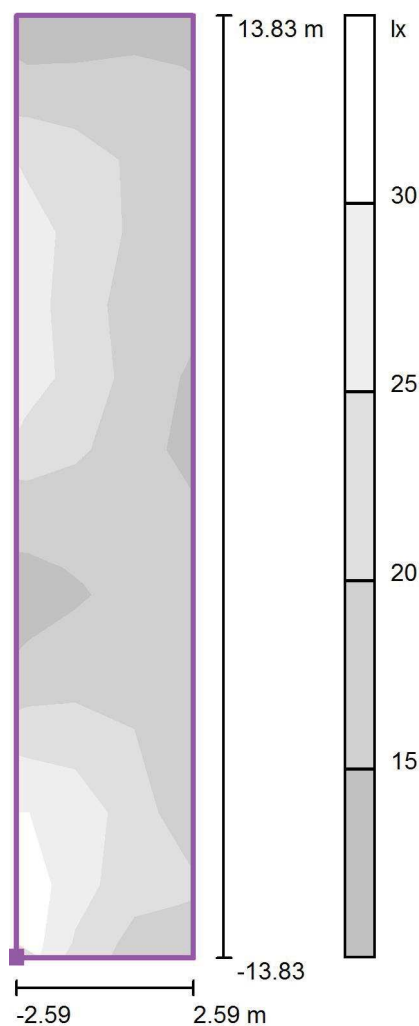
 E_{max} [lx]
31

 E_{min} / E_m
0.68

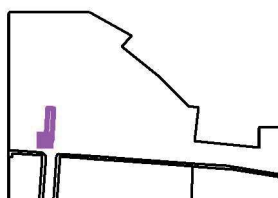
 E_{min} / E_{max}
0.44

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Galvani / Livelli di grigio (E, perpendicolare)


Scala 1 : 222

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (31.857 m,
 17.320 m, 0.000 m)


Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 20

 E_{min} [lx]
 14

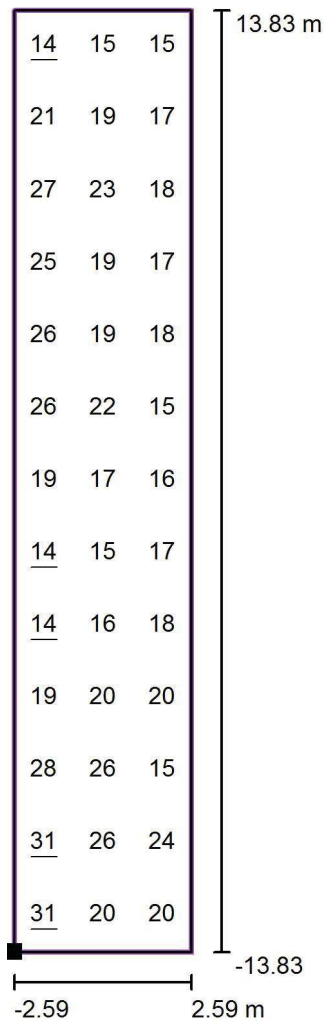
 E_{max} [lx]
 31

 E_{min} / E_m
 0.68

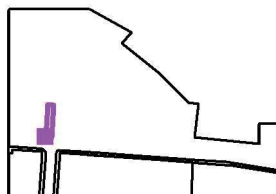
 E_{min} / E_{max}
 0.44

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Galvani / Grafica dei valori (E, perpendicolare)


Valori in Lux, Scala 1 : 222

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (31.857 m,
 17.320 m, 0.000 m)


Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 20

 E_{min} [lx]
 14

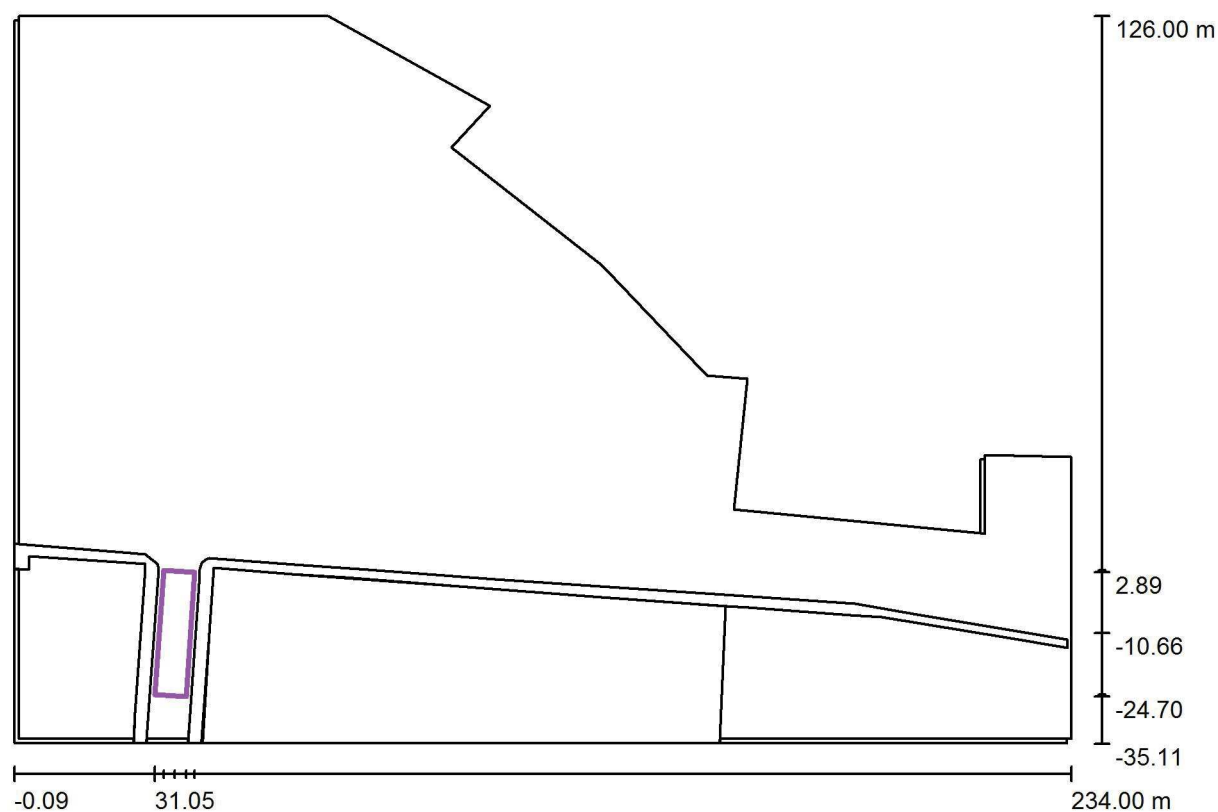
 E_{max} [lx]
 31

 E_{min} / E_m
 0.68

 E_{min} / E_{max}
 0.44

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Filzi / Riepilogo


Scala 1 : 1674

Posizione: (35.456 m, -10.660 m, 0.000 m)

Dimensioni: (6.904 m, 27.658 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, -4.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 3 x 13 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	14	6.18	25	0.45	0.24	/	0.000	/

 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

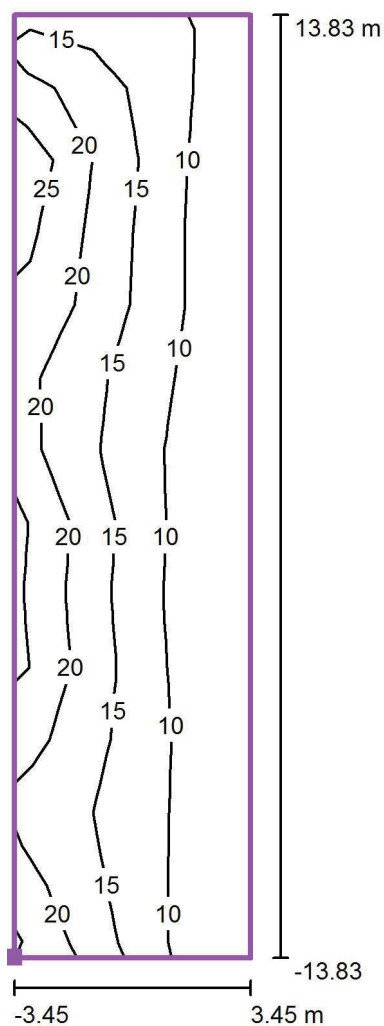
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

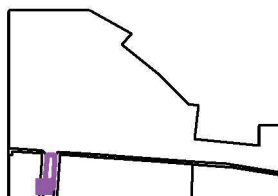
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Filzi / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (31.048 m, -
24.215 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
6.18

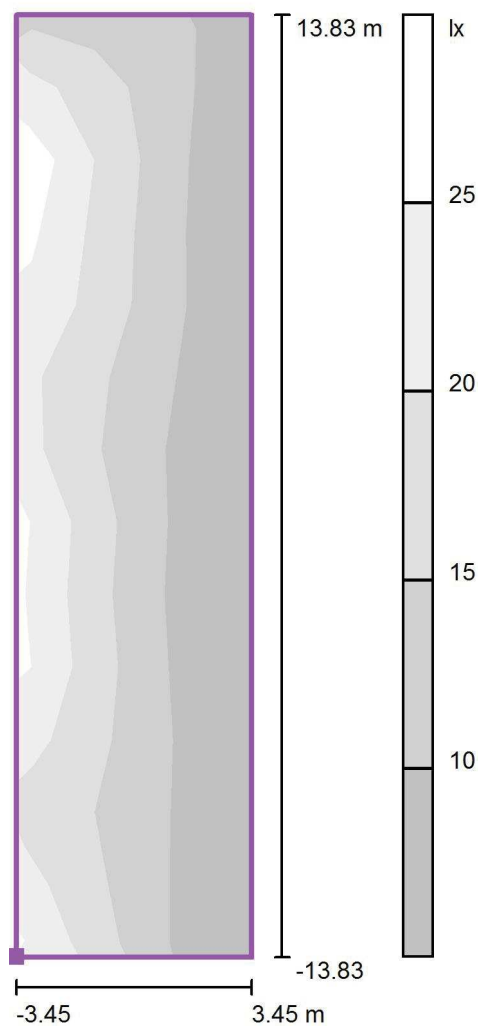
 E_{max} [lx]
25

 E_{min} / E_m
0.45

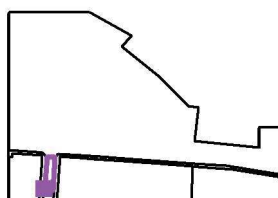
 E_{min} / E_{max}
0.24

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Filzi / Livelli di grigio (E, perpendicolare)


Scala 1 : 222

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (31.048 m, -
 24.215 m, 0.000 m)


Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 14

 E_{min} [lx]
 6.18

 E_{max} [lx]
 25

 E_{min} / E_m
 0.45

 E_{min} / E_{max}
 0.24

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

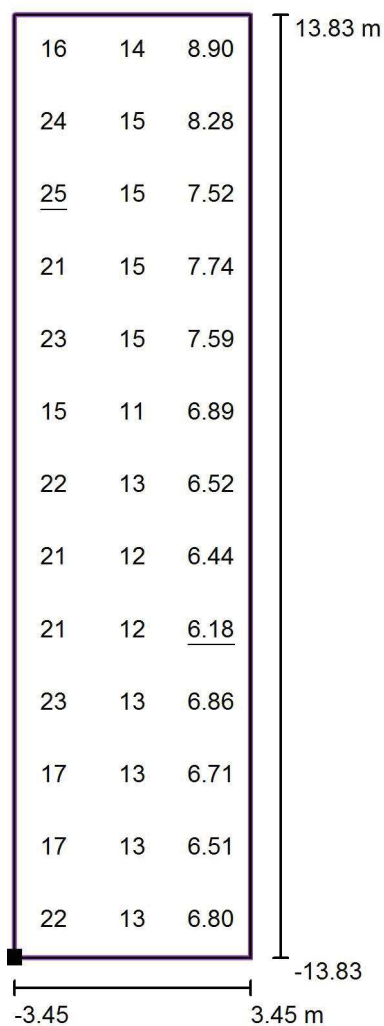
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

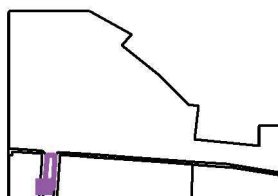
Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Via Filzi / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (31.048 m, -
24.215 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
6.18

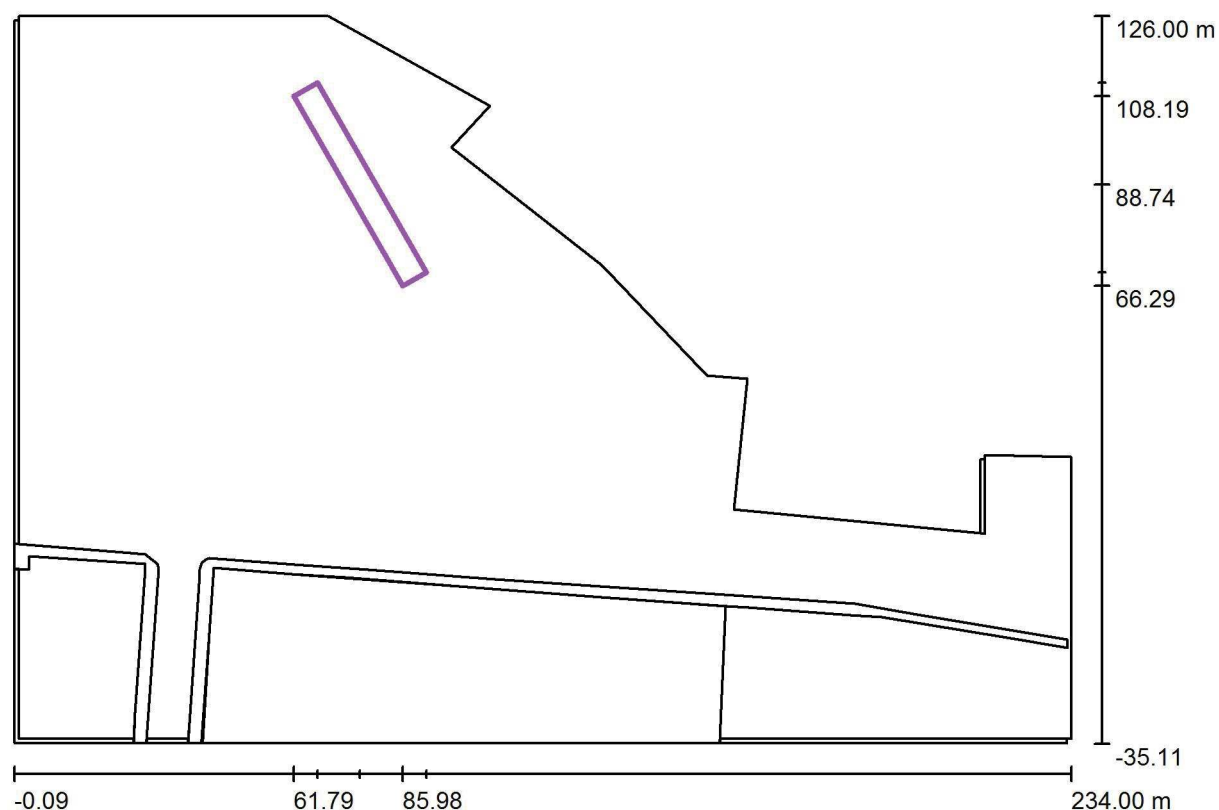
 E_{max} [lx]
25

 E_{min} / E_m
0.45

 E_{min} / E_{max}
0.24

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Parco Miglio / Riepilogo


Scala 1 : 1674

Posizione: (76.488 m, 88.743 m, 0.000 m)

Dimensioni: (6.003 m, 48.386 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 30.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 3 x 17 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	15	2.86	36	0.19	0.08	/	0.000	/

 $E_{h\ m} / E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

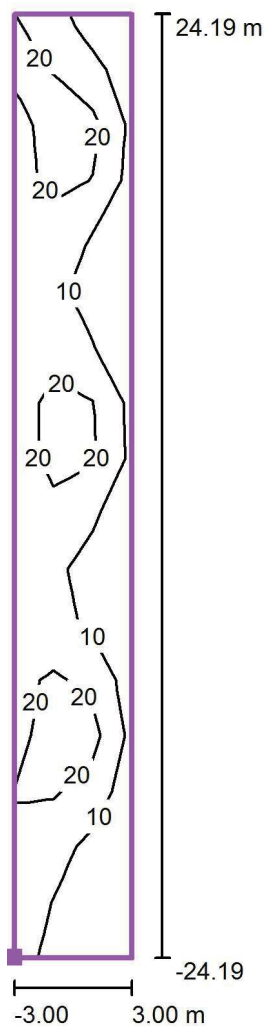
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

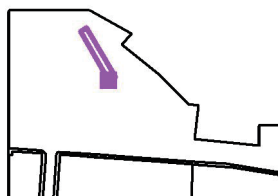
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Parco Miglio / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (85.985 m,
66.290 m, 0.000 m)

Valori in Lux, Scala 1 : 388



Reticolo: 3 x 17 Punti

 E_m [lx]
15

 E_{min} [lx]
2.86

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.19

 E_{min} / E_{max}
0.08

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

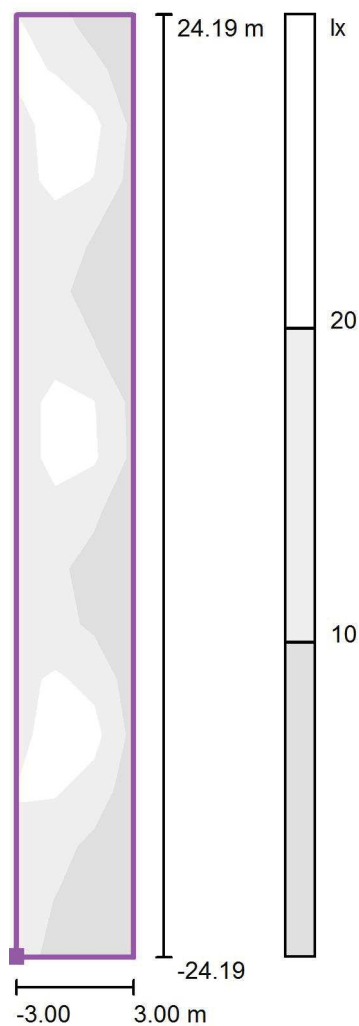
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

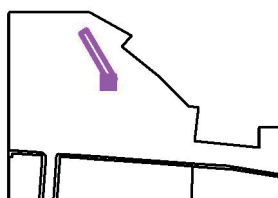
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Parco Miglio / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 388

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (85.985 m,
66.290 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 17 Punti

 E_m [lx]
15

 E_{min} [lx]
2.86

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.19

 E_{min} / E_{max}
0.08

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

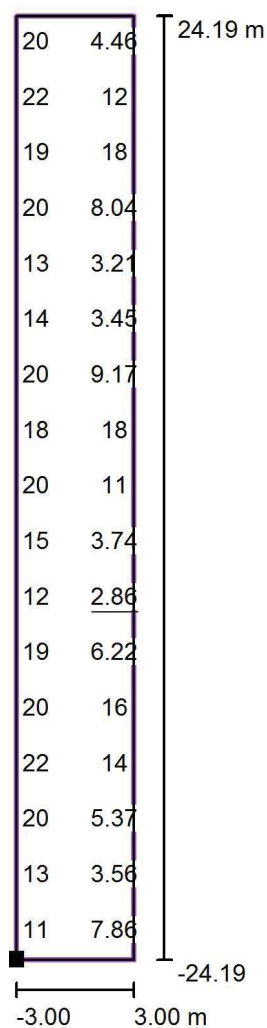
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

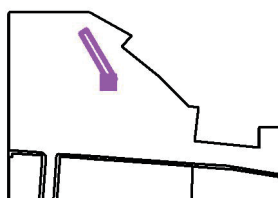
Nuovo parco pubblico + Via De Gasperi + Via Galvani + Via Filzi_3000K / Griglia di calcolo - Parco Miglio / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 388

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (85.985 m,
66.290 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 17 Punti

 E_m [lx]
15

 E_{min} [lx]
2.86

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.19

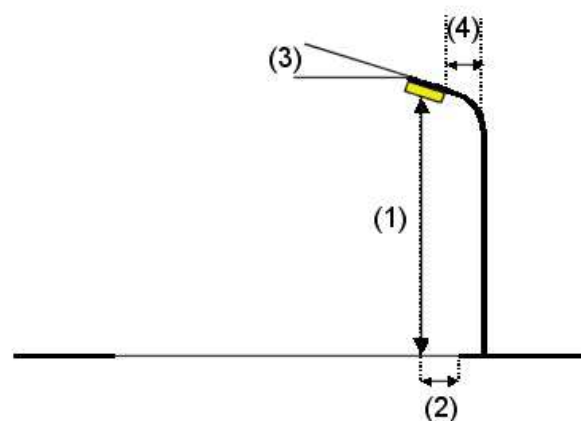
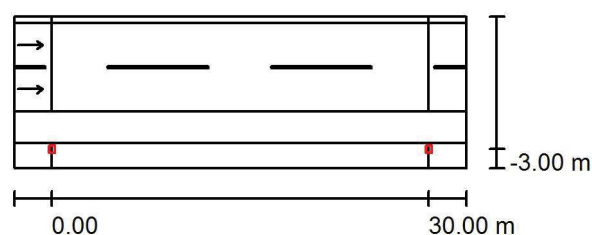
 E_{min} / E_{max}
0.08

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it**Via Filzi_3000K / Dati di pianificazione****Profilo strada**

Marciapiede 1 (Larghezza: 0.500 m)
 Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
 Stallo di sosta 1 (Larghezza: 2.500 m)
 Marciapiede 2 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

Lampada:	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M	
Flusso luminoso (Lampada):	8480 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	8480 lm	per 70°: 572 cd/klm
Potenza lampade:	76.0 W	per 80°: 44 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	30.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	7.907 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	-3.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	abbagliamento D.6.

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

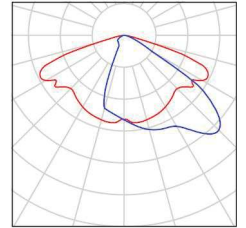
Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Via Filzi_3000K / Lista pezzi lampade

AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
Articolo No.: MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
Flusso luminoso (Lampada): 8480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8480 lm
Potenza lampade: 76.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100
Dotazione: 1 x L-MA6-0F3-3000-525-4M (Fattore di correzione 1.000).

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

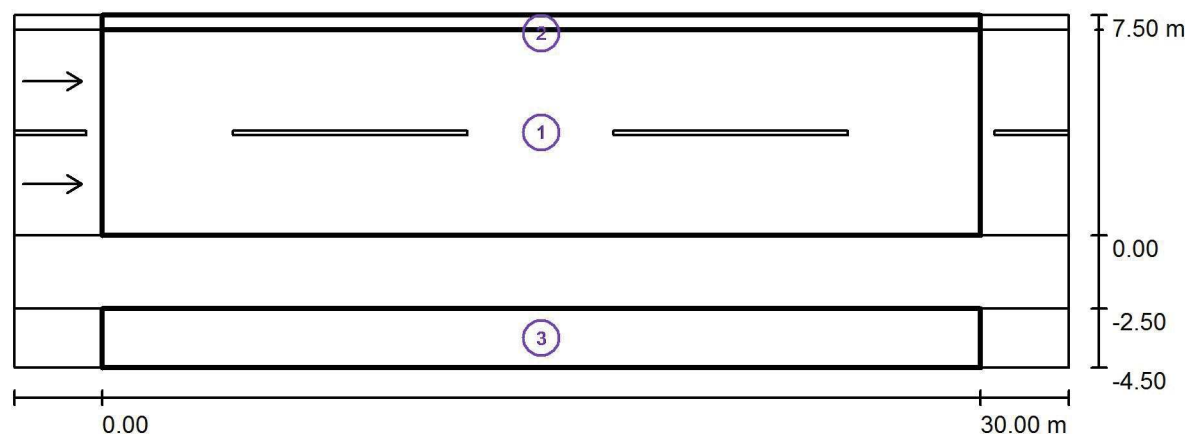


STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Via G, Sora, 10
 24020 Fiorano al Serio (BG)

 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Via Filzi_3000K / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m
 Reticolo: 10 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
 Manto stradale: C2, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:
 Valori nominali secondo la classe:
 Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.80	0.49	0.69	12	0.70
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Via Filzi_3000K / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 0.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S4
Classe di illuminazione ES supplementare: ES7

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)
(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	7.40	5.78	1.81
Valori nominali secondo la classe:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S2

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	13.81	4.62
Valori nominali secondo la classe:	≥ 10.00	≥ 3.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

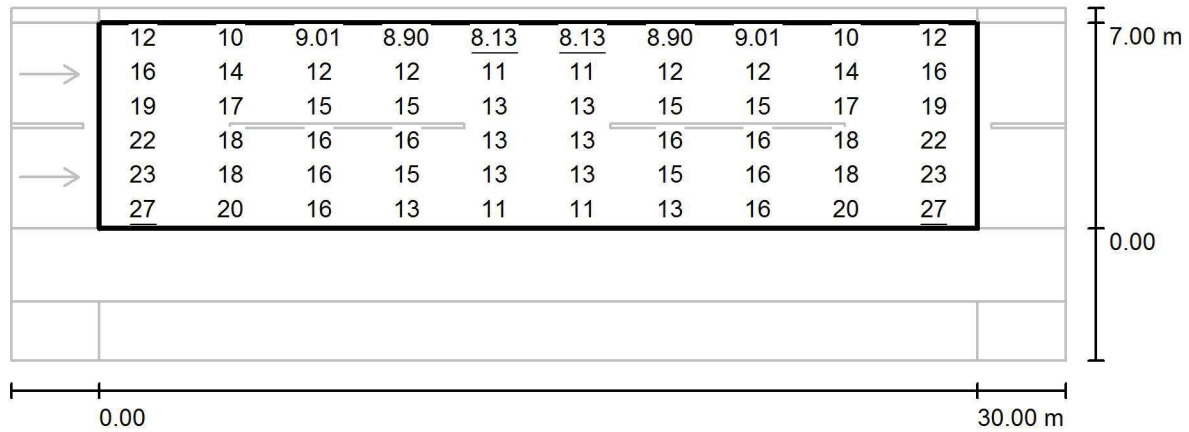
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G, Sora, 10

24020 Fiorano al Serio (BG)

Via Filzi_3000K / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (E)


Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

 E_m [lx]
 15

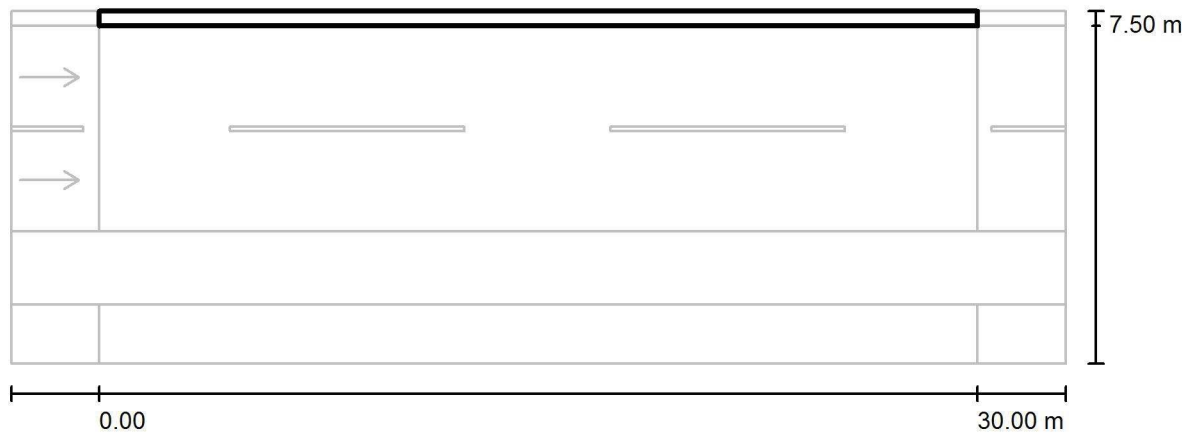
 E_{min} [lx]
 8.13

 E_{max} [lx]
 27

 E_{min} / E_m
 0.546

 E_{min} / E_{max}
 0.303

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it**Via Filzi_3000K / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 258

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.40	5.78	9.71	0.780	0.595

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

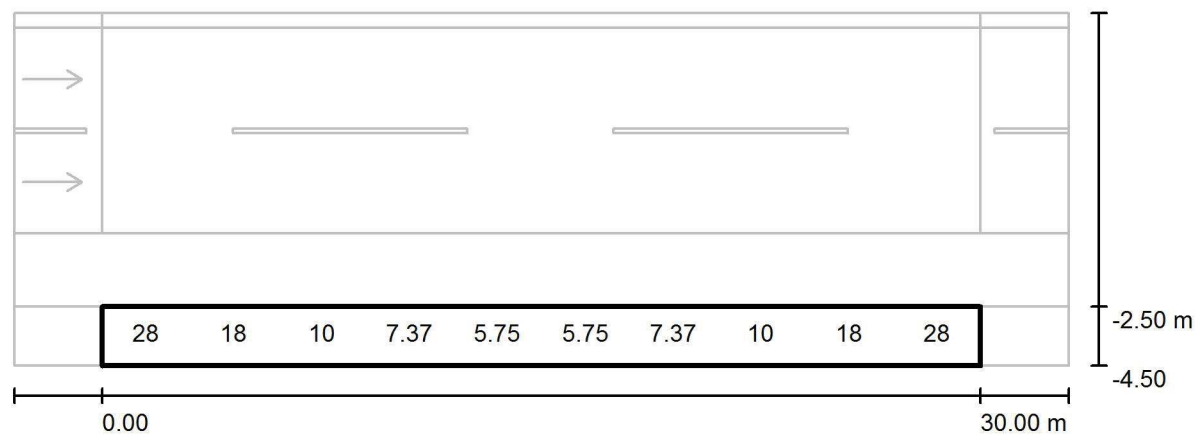
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G, Sora, 10

24020 Fiorano al Serio (BG)

Via Filzi_3000K / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (E)


Valori in Lux, Scala 1 : 258

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
4.62

 E_{max} [lx]
29

 E_{min} / E_m
0.334

 E_{min} / E_{max}
0.158

2683 Brugherio

Parcheeggio Donatori di Sangue

CLIENTE:
LAVORO:
COMMESSA:
RC:

Data: 11.11.2016
Redattore: Andrea Bonetti

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio donatori / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:899

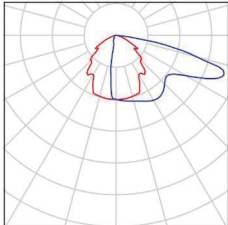
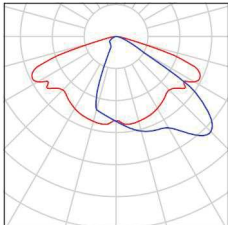
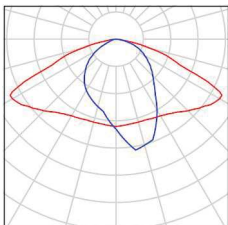
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F6 ASC-7W 4.5-4M Galileo 2 0F6 ASC-7W 4.5-4M (1.000)	17509	17510	155.0
2	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M (1.000)	8480	8480	76.0
3	2	Fivep Lite S.p.A. 01AI017A2 ALIS 150W ST (1.000)	9016	15000	150.0
Totale:			105028	117000	1072.0

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

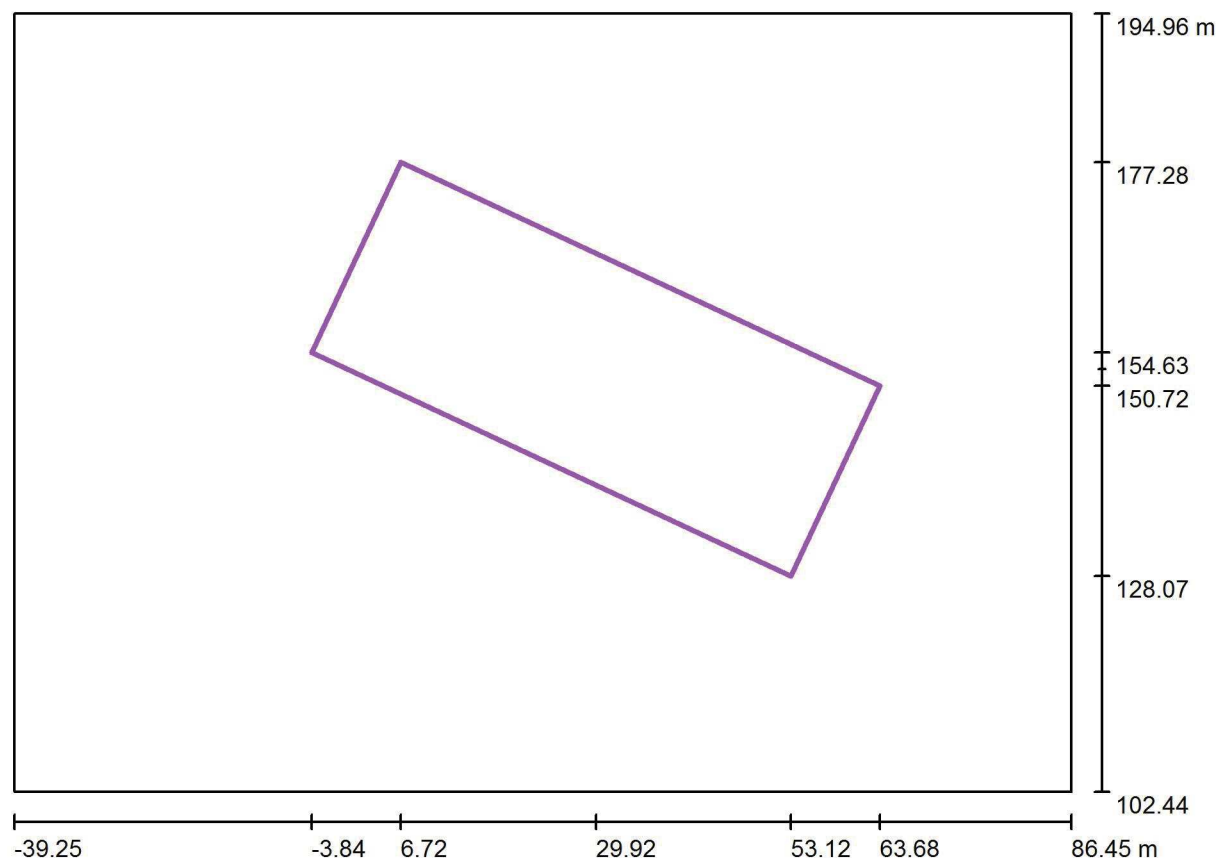
Parcheggio donatori / Lista pezzi lampade

- | | | | |
|---------|---|---|---|
| 4 Pezzo | <p>AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F6 ASC-7W 4.5-4M Galileo 2 0F6 ASC-7W 4.5-4M
 Articolo No.: Galileo 2 0F6 ASC-7W 4.5-4M
 Flusso luminoso (Lampada): 17509 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 17510 lm
 Potenza lampade: 155.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 42 70 95 100 100
 Dotazione: 1 x L-GAL3-0F6-4000-525-4M
 (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 2 Pezzo | <p>AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
 Articolo No.: MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
 Flusso luminoso (Lampada): 8480 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 8480 lm
 Potenza lampade: 76.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 38 76 97 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F3-3000-525-4M (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 2 Pezzo | <p>Fivep Lite S.p.A. 01AI017A2 ALIS 150W ST
 Articolo No.: 01AI017A2
 Flusso luminoso (Lampada): 9016 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 15000 lm
 Potenza lampade: 150.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 39 74 97 100 60
 Dotazione: 1 x NAVT150 (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio donatori / Griglia di calcolo 1 - Parcheggio Lardo Donatori di Sangue / Riepilogo



Scala 1 : 899

Posizione: (29.918 m, 152.676 m, 0.000 m)

Dimensioni: (24.991 m, 62.852 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 65.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 7 x 17 Punti

Panoramica risultati

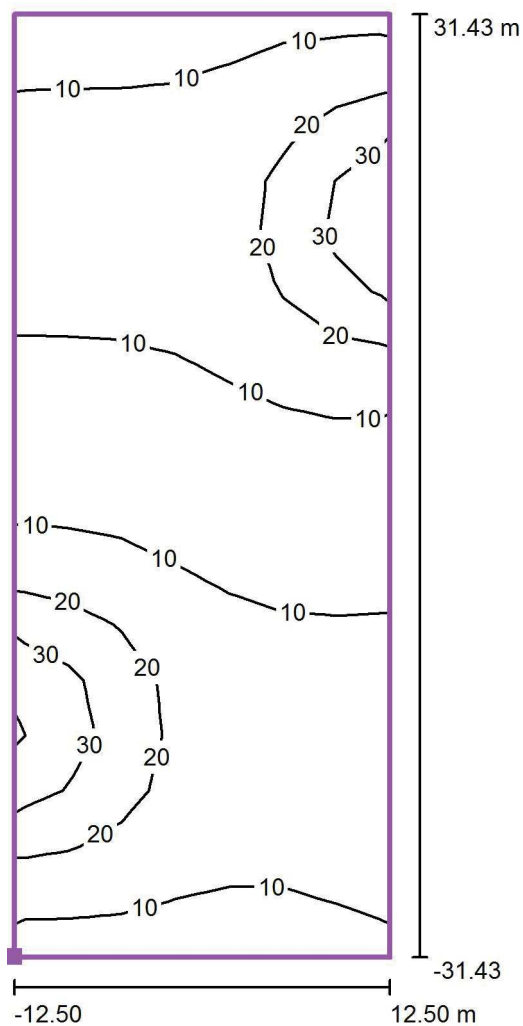
No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	14	5.91	39	0.43	0.15	/	0.000	/

 E_h / E_m = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

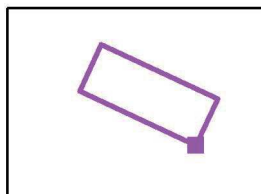
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio donatori / Griglia di calcolo 1 - Parcheggio Lardo Donatori di Sangue / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 504

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (53.119 m,
 128.070 m, 0.000 m)


Reticolo: 7 x 17 Punti

 E_m [lx]
 14

 E_{min} [lx]
 5.91

 E_{max} [lx]
 39

 E_{min} / E_m
 0.43

 E_{min} / E_{max}
 0.15

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

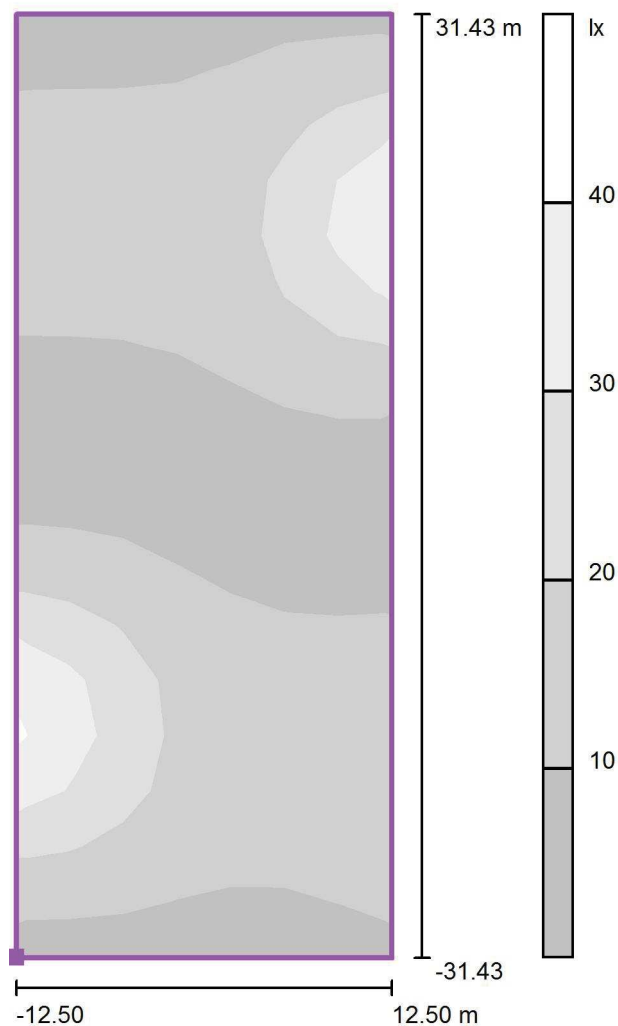
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

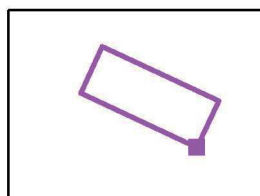
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio donatori / Griglia di calcolo 1 - Parcheggio Lardo Donatori di Sangue / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 504

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (53.119 m,
128.070 m, 0.000 m)



Reticolo: 7 x 17 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
5.91

 E_{max} [lx]
39

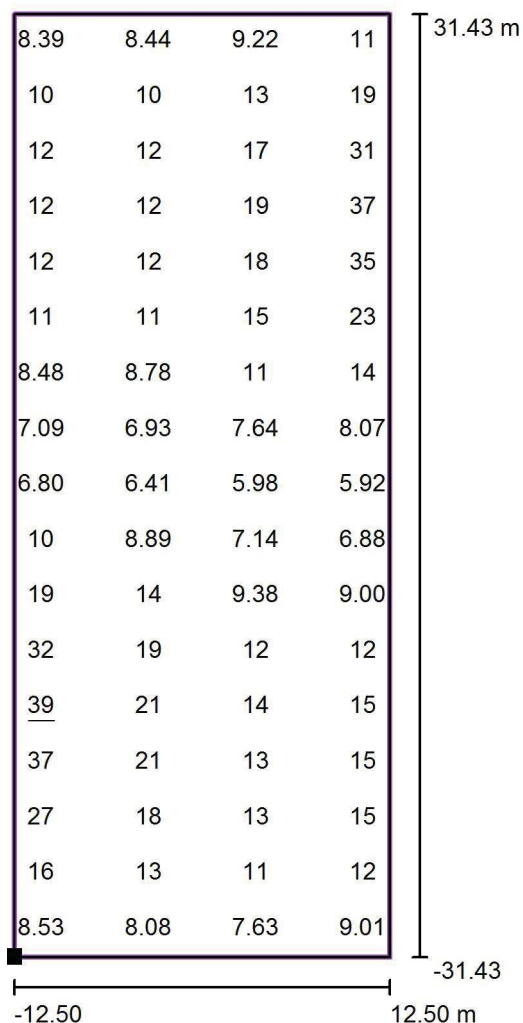
 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.15

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

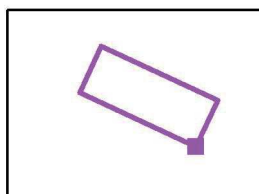
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio donatori / Griglia di calcolo 1 - Parcheggio Lardo Donatori di Sangue / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 504

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (53.119 m,
 128.070 m, 0.000 m)


Reticolo: 7 x 17 Punti

 E_m [lx]
 14

 E_{min} [lx]
 5.91

 E_{max} [lx]
 39

 E_{min} / E_m
 0.43

 E_{min} / E_{max}
 0.15

2683 Brugherio

Parcheggio Oratorio

CLIENTE:
LAVORO:
COMMESSA:
RC:

Data: 07.12.2016
Redattore: Andrea Bonetti

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Indice

2683 Brugherio

Copertina progetto	1
Indice	2
Parcheggio oratorio	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	5
Rendering 3D	7
Superfici esterne	
Griglia di calcolo 2	
Riepilogo	8
Isolinee (E, perpendicolare)	9
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	10
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	11
Tabella (E, perpendicolare)	12
Valori del punto (E, perpendicolare)	13
Griglia di calcolo 2	
Riepilogo	18
Isolinee (E, perpendicolare)	19
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	20
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	21
Tabella (E, perpendicolare)	22
Valori del punto (E, perpendicolare)	23
Griglia di calcolo 2	
Riepilogo	29
Isolinee (E, perpendicolare)	30
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	31
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	32
Tabella (E, perpendicolare)	33
Valori del punto (E, perpendicolare)	35
Griglia di calcolo 2	
Riepilogo	37
Isolinee (E, perpendicolare)	38
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	39
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	40
Tabella (E, perpendicolare)	41
Valori del punto (E, perpendicolare)	43

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

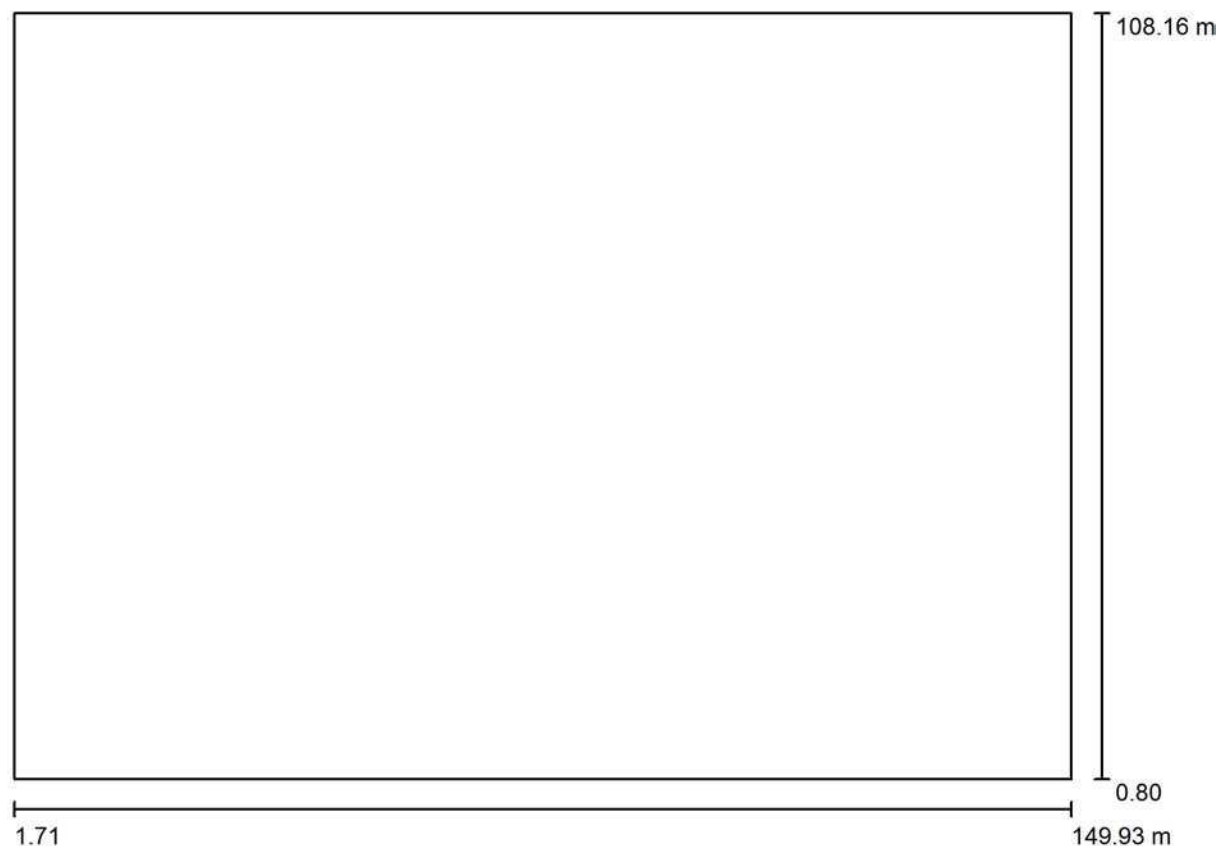
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1060

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (0.900)	3110	3110	32.5
2	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASC-6W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASC-6W 4.7-1M (1.000)	5450	5450	53.5
3	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.7-1M (0.900)	5390	5390	53.5
4	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
5	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-4M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-4M (1.000)	6250	6250	60.0

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

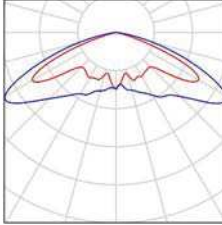
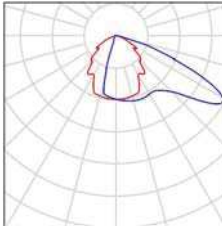
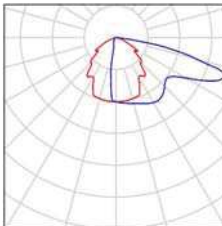
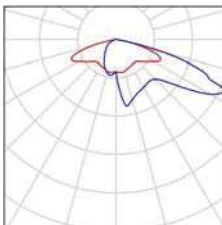
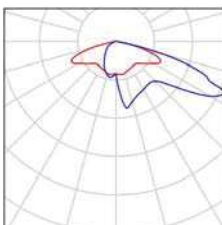
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Dati di pianificazione****Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
6	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M (1.000)	3870	3870	41.0
7	1	IGUZZINI BI34 iPro 18,5W (0.900)	798	1400	18.5
8	4	IGUZZINI BK17 iPro 6,2W (0.900)	185	360	6.2
9	3	IGUZZINI BX07 iPro 13,6W (0.900)	1240	1700	13.6
Totale:			66347	Totale: 69030	702.6

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio oratorio / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M Flusso luminoso (Lampada): 3110 lm Flusso luminoso (Lampadine): 3110 lm Potenza lampade: 32.5 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 24 62 96 100 100 Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M (Fattore di correzione 0.900).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
2 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASC-6W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASC-6W 4.7-1M Articolo No.: Galileo 1 0F6 ASC-6W 4.7-1M Flusso luminoso (Lampada): 5450 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5450 lm Potenza lampade: 53.5 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 45 79 98 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL3-0F6-4000-700-1M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
3 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.7-1M Articolo No.: Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.7-1M Flusso luminoso (Lampada): 5390 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5390 lm Potenza lampade: 53.5 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 42 70 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL3-0F6-4000-700-1M (Fattore di correzione 0.900).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
3 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M Flusso luminoso (Lampada): 3060 lm Flusso luminoso (Lampadine): 3060 lm Potenza lampade: 31.5 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
1 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-4M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-4M Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-4M Flusso luminoso (Lampada): 6250 lm Flusso luminoso (Lampadine): 6250 lm Potenza lampade: 60.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-4M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	

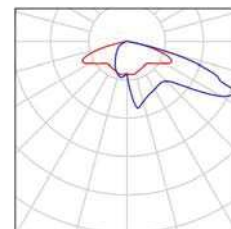
STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

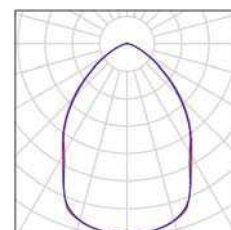
Parcheggio oratorio / Lista pezzi lampade

4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M
 Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M
 Flusso luminoso (Lampada): 3870 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 3870 lm
 Potenza lampade: 41.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-700-2M
 (Fattore di correzione 1.000).

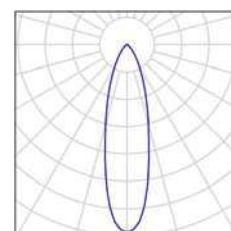
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



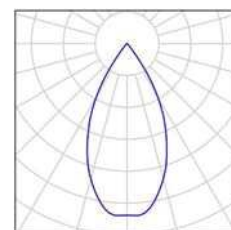
1 Pezzo IGUZZINI BI34 iPro 18,5W
 Articolo No.: BI34
 Flusso luminoso (Lampada): 798 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 1400 lm
 Potenza lampade: 18.5 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 70 94 99 100 57
 Dotazione: 1 x LL68 (Fattore di correzione 0.900).



4 Pezzo IGUZZINI BK17 iPro 6,2W
 Articolo No.: BK17
 Flusso luminoso (Lampada): 185 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 360 lm
 Potenza lampade: 6.2 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 92 99 100 100 51
 Dotazione: 1 x A420 (Fattore di correzione 0.900).



3 Pezzo IGUZZINI BX07 iPro 13,6W
 Articolo No.: BX07
 Flusso luminoso (Lampada): 1240 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 1700 lm
 Potenza lampade: 13.6 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 99 100 100 100 73
 Dotazione: 1 x LC33 (Fattore di correzione 0.900).

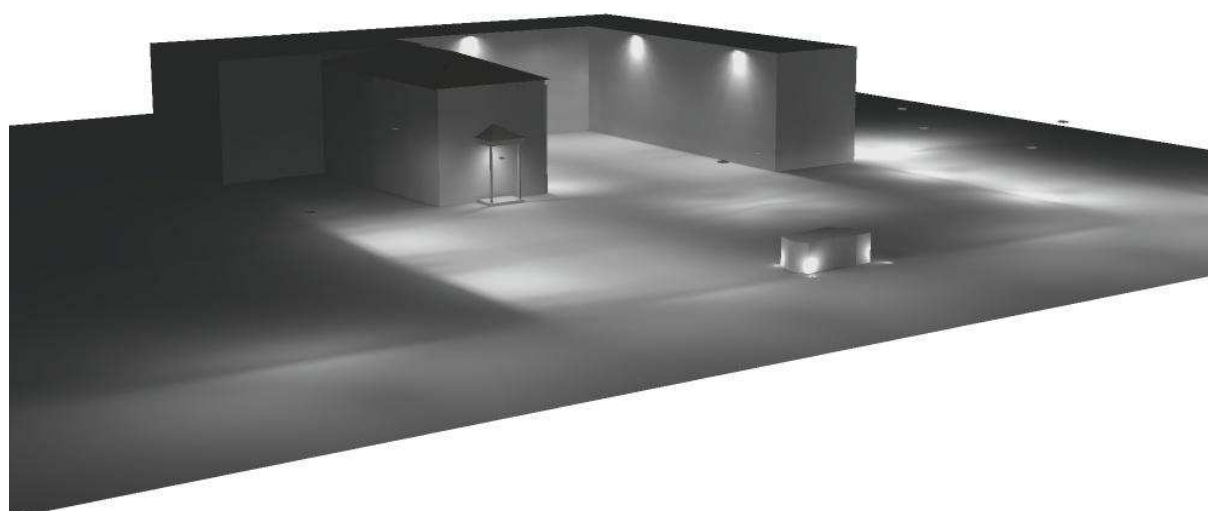


STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio oratorio / Rendering 3D



STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

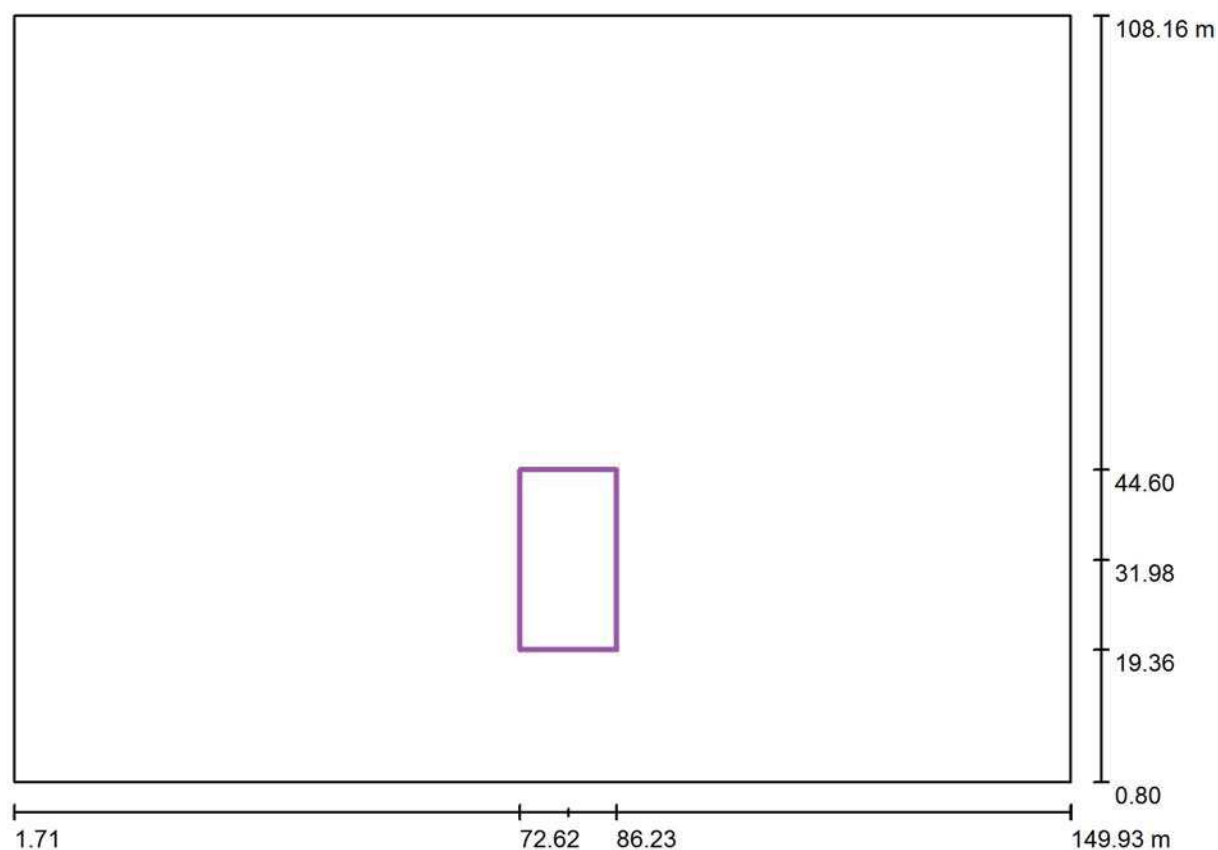
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Riepilogo



Scala 1 : 1060

Posizione: (79.427 m, 31.984 m, 0.000 m)

Dimensioni: (13.611 m, 25.241 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 7 x 13 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	14	7.65	27	0.55	0.29	/	0.000	/

 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

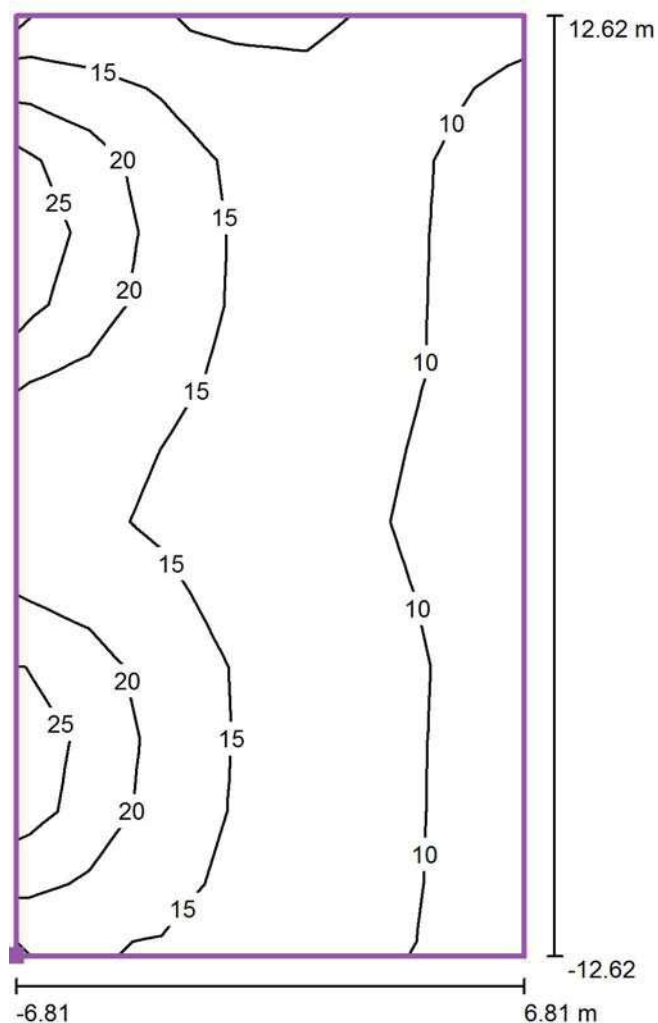
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 203

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



Reticolo: 7 x 13 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

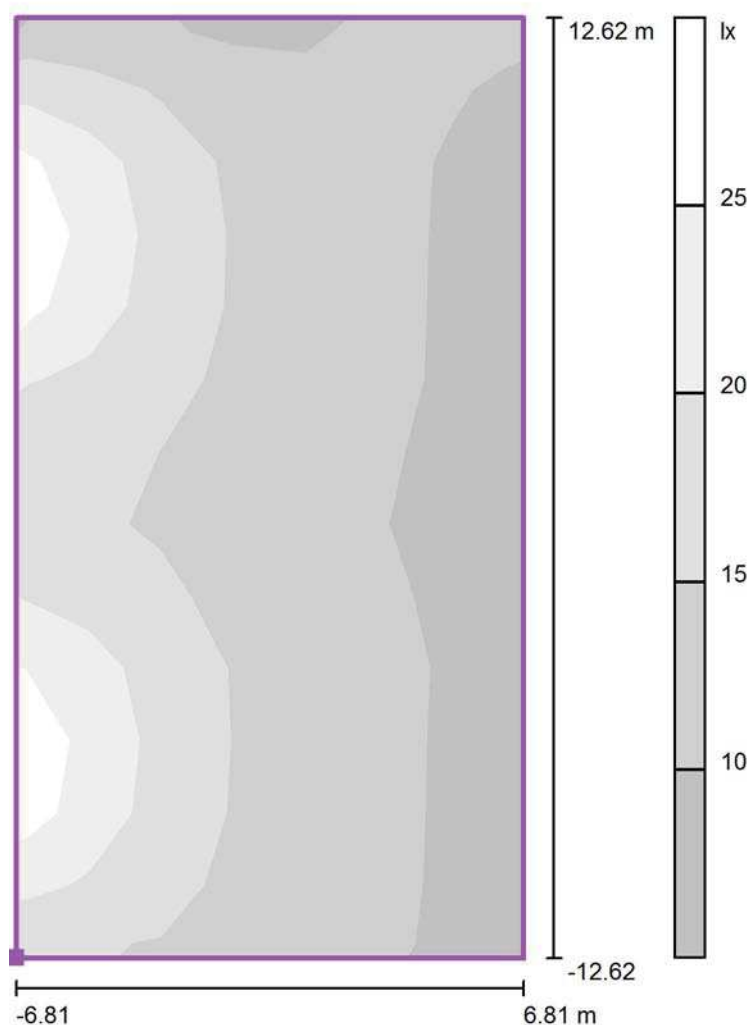
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 203

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



Reticolo: 7 x 13 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 203

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



Reticolo: 7 x 13 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Tabella (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



24.270	14	13	11	9.87	10	12	11
22.329	22	19	15	13	12	11	8.66
20.387	26	21	16	13	12	11	8.19
18.445	26	21	16	13	12	11	8.05
16.504	23	19	16	13	12	11	8.03
14.562	17	17	14	13	12	10	8.30
12.621	15	15	13	12	11	9.55	7.70
10.679	17	16	13	12	11	9.65	<u>7.65</u>
8.737	22	19	16	13	12	11	8.21
6.796	26	21	16	14	12	11	7.98
4.854	<u>27</u>	21	16	13	12	11	7.85
2.912	24	20	16	13	12	11	8.00
0.971	17	17	14	12	12	10	8.08
m	0.972	2.917	4.861	6.806	8.750	10.694	12.639

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 7 x 13 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

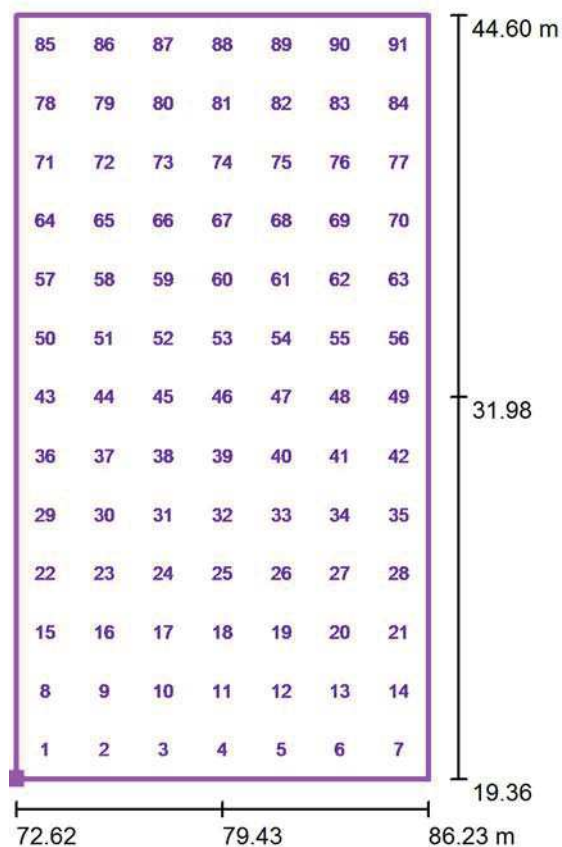
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	73.593	20.334	0.000	17
2	75.538	20.334	0.000	17
3	77.482	20.334	0.000	14
4	79.427	20.334	0.000	12
5	81.371	20.334	0.000	12

Numero Punti: 91

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	83.315	20.334	0.000	10
7	85.260	20.334	0.000	8.08
8	73.593	22.275	0.000	24
9	75.538	22.275	0.000	20
10	77.482	22.275	0.000	16
11	79.427	22.275	0.000	13
12	81.371	22.275	0.000	12
13	83.315	22.275	0.000	11
14	85.260	22.275	0.000	8.00
15	73.593	24.217	0.000	27
16	75.538	24.217	0.000	21
17	77.482	24.217	0.000	16
18	79.427	24.217	0.000	13
19	81.371	24.217	0.000	12
20	83.315	24.217	0.000	11
21	85.260	24.217	0.000	7.85
22	73.593	26.159	0.000	26
23	75.538	26.159	0.000	21
24	77.482	26.159	0.000	16
25	79.427	26.159	0.000	14
26	81.371	26.159	0.000	12
27	83.315	26.159	0.000	11
28	85.260	26.159	0.000	7.98
29	73.593	28.100	0.000	22
30	75.538	28.100	0.000	19
31	77.482	28.100	0.000	16
32	79.427	28.100	0.000	13

Numero Punti: 91

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	81.371	28.100	0.000	12
34	83.315	28.100	0.000	11
35	85.260	28.100	0.000	8.21
36	73.593	30.042	0.000	17
37	75.538	30.042	0.000	16
38	77.482	30.042	0.000	13
39	79.427	30.042	0.000	12
40	81.371	30.042	0.000	11
41	83.315	30.042	0.000	9.65
42	85.260	30.042	0.000	7.65
43	73.593	31.984	0.000	15
44	75.538	31.984	0.000	15
45	77.482	31.984	0.000	13
46	79.427	31.984	0.000	12
47	81.371	31.984	0.000	11
48	83.315	31.984	0.000	9.55
49	85.260	31.984	0.000	7.70
50	73.593	33.925	0.000	17
51	75.538	33.925	0.000	17
52	77.482	33.925	0.000	14
53	79.427	33.925	0.000	13
54	81.371	33.925	0.000	12
55	83.315	33.925	0.000	10
56	85.260	33.925	0.000	8.30
57	73.593	35.867	0.000	23
58	75.538	35.867	0.000	19
59	77.482	35.867	0.000	16

Numero Punti: 91

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
60	79.427	35.867	0.000	13
61	81.371	35.867	0.000	12
62	83.315	35.867	0.000	11
63	85.260	35.867	0.000	8.03
64	73.593	37.808	0.000	26
65	75.538	37.808	0.000	21
66	77.482	37.808	0.000	16
67	79.427	37.808	0.000	13
68	81.371	37.808	0.000	12
69	83.315	37.808	0.000	11
70	85.260	37.808	0.000	8.05
71	73.593	39.750	0.000	26
72	75.538	39.750	0.000	21
73	77.482	39.750	0.000	16
74	79.427	39.750	0.000	13
75	81.371	39.750	0.000	12
76	83.315	39.750	0.000	11
77	85.260	39.750	0.000	8.19
78	73.593	41.692	0.000	22
79	75.538	41.692	0.000	19
80	77.482	41.692	0.000	15
81	79.427	41.692	0.000	13
82	81.371	41.692	0.000	12
83	83.315	41.692	0.000	11
84	85.260	41.692	0.000	8.66
85	73.593	43.633	0.000	14
86	75.538	43.633	0.000	13

Numero Punti: 91

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (72.621 m,
19.363 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
87	77.482	43.633	0.000	11
88	79.427	43.633	0.000	9.87
89	81.371	43.633	0.000	10
90	83.315	43.633	0.000	12
91	85.260	43.633	0.000	11

Numero Punti: 91

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
7.65

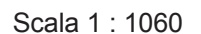
 E_{max} [lx]
27

 E_{min} / E_m
0.55

 E_{min} / E_{max}
0.29

Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it



Scala 1 : 1060

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	17	7.17	36	0.43	0.20	/	0.000	/

E_{hm}/E_m = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

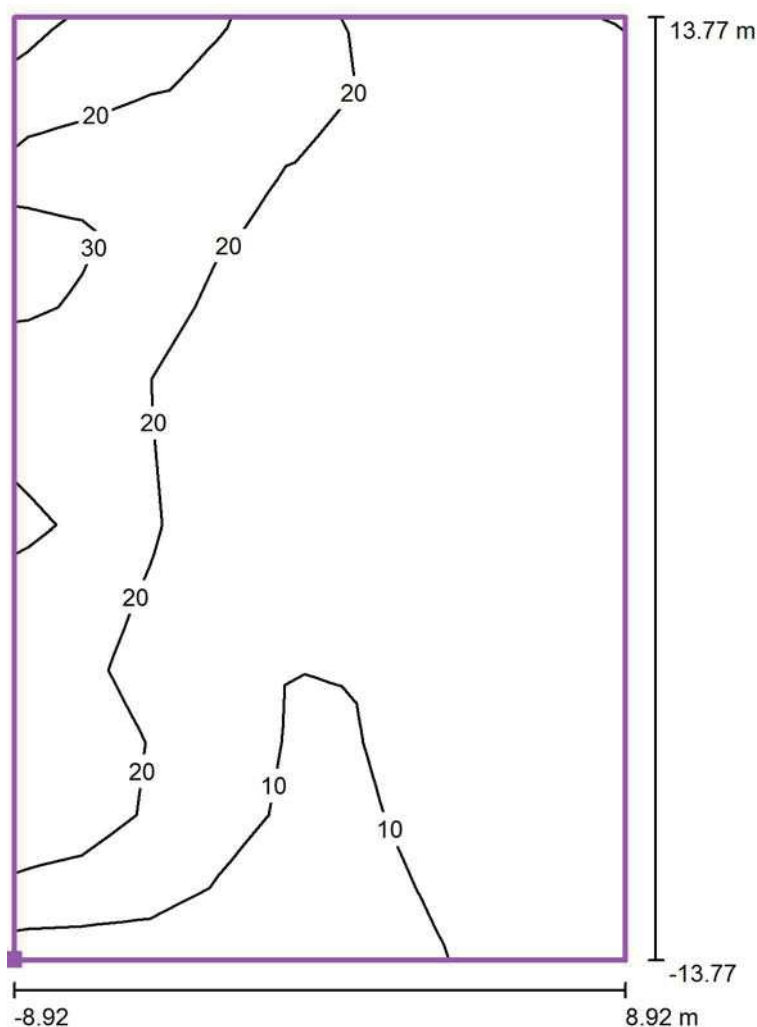
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 221

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 13 Punti

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

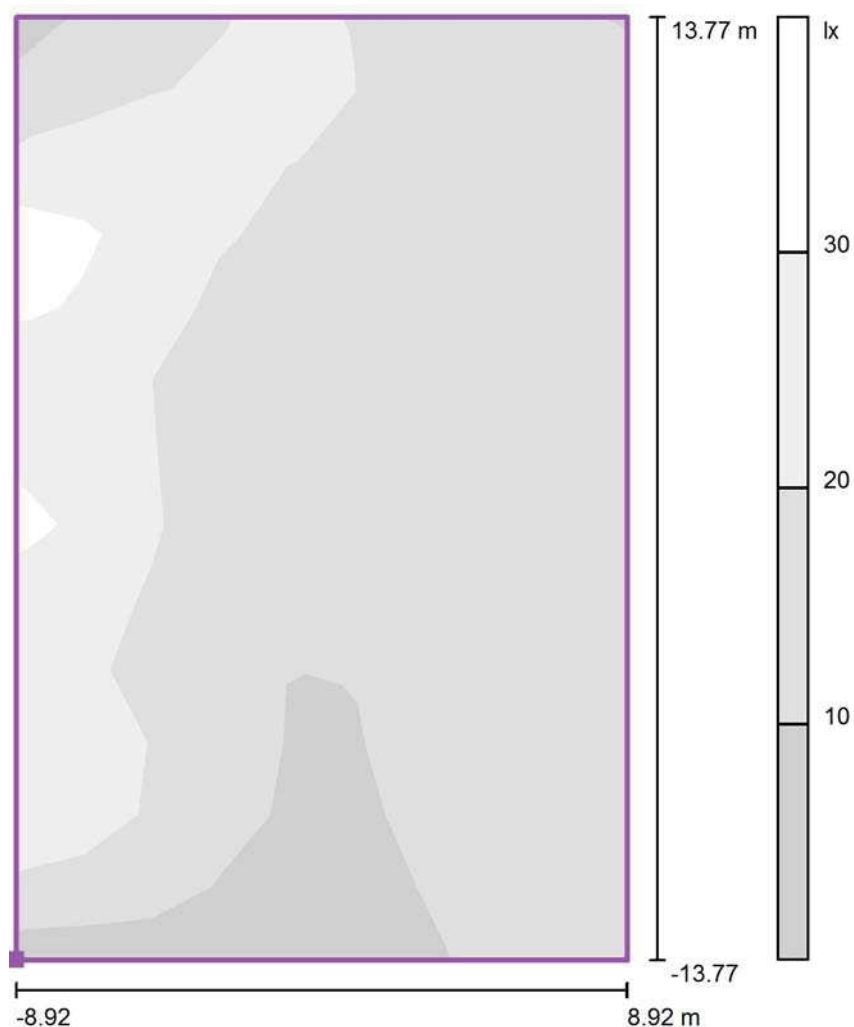
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parceggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 221

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 13 Punti

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

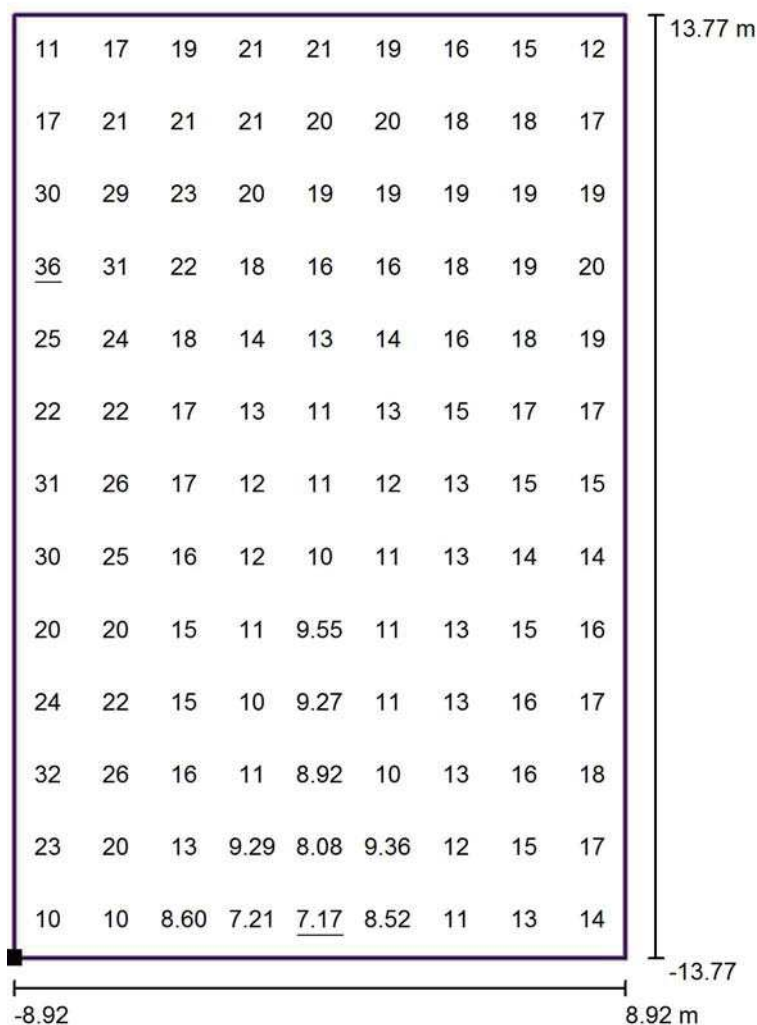
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 221

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 13 Punti

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Tabella (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



26.478	11	17	19	21	21	19	16	15	12
24.360	17	21	21	21	20	20	18	18	17
22.241	30	29	23	20	19	19	19	19	19
20.123	<u>36</u>	31	22	18	16	16	18	19	20
18.005	25	24	18	14	13	14	16	18	19
15.887	22	22	17	13	11	13	15	17	17
13.769	31	26	17	12	11	12	13	15	15
11.650	30	25	16	12	10	11	13	14	14
9.532	20	20	15	11	9.55	11	13	15	16
7.414	24	22	15	10	9.27	11	13	16	17
5.296	32	26	16	11	8.92	10	13	16	18
3.177	23	20	13	9.29	8.08	9.36	12	15	17
1.059	10	10	8.60	7.21	<u>7.17</u>	8.52	11	13	14
m	0.991	2.974	4.956	6.938	8.921	10.903	12.885	14.868	16.850

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 9 x 13 Punti

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

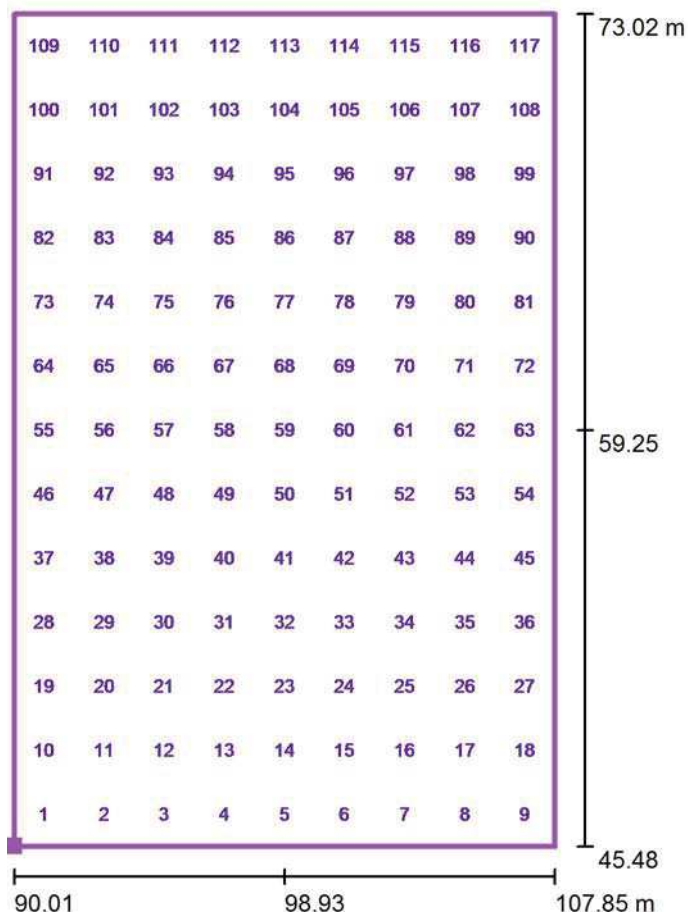
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	90.998	46.543	0.000	10
2	92.980	46.543	0.000	10
3	94.963	46.543	0.000	8.60
4	96.945	46.543	0.000	7.21
5	98.927	46.543	0.000	7.17

Numero Punti: 117

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	100.910	46.543	0.000	8.52
7	102.892	46.543	0.000	11
8	104.875	46.543	0.000	13
9	106.857	46.543	0.000	14
10	90.998	48.661	0.000	23
11	92.980	48.661	0.000	20
12	94.963	48.661	0.000	13
13	96.945	48.661	0.000	9.29
14	98.927	48.661	0.000	8.08
15	100.910	48.661	0.000	9.36
16	102.892	48.661	0.000	12
17	104.875	48.661	0.000	15
18	106.857	48.661	0.000	17
19	90.998	50.780	0.000	32
20	92.980	50.780	0.000	26
21	94.963	50.780	0.000	16
22	96.945	50.780	0.000	11
23	98.927	50.780	0.000	8.92
24	100.910	50.780	0.000	10
25	102.892	50.780	0.000	13
26	104.875	50.780	0.000	16
27	106.857	50.780	0.000	18
28	90.998	52.898	0.000	24
29	92.980	52.898	0.000	22
30	94.963	52.898	0.000	15
31	96.945	52.898	0.000	10
32	98.927	52.898	0.000	9.27

Numero Punti: 117

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRICITÀ E CLIMA ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	100.910	52.898	0.000	11
34	102.892	52.898	0.000	13
35	104.875	52.898	0.000	16
36	106.857	52.898	0.000	17
37	90.998	55.016	0.000	20
38	92.980	55.016	0.000	20
39	94.963	55.016	0.000	15
40	96.945	55.016	0.000	11
41	98.927	55.016	0.000	9.55
42	100.910	55.016	0.000	11
43	102.892	55.016	0.000	13
44	104.875	55.016	0.000	15
45	106.857	55.016	0.000	16
46	90.998	57.134	0.000	30
47	92.980	57.134	0.000	25
48	94.963	57.134	0.000	16
49	96.945	57.134	0.000	12
50	98.927	57.134	0.000	10
51	100.910	57.134	0.000	11
52	102.892	57.134	0.000	13
53	104.875	57.134	0.000	14
54	106.857	57.134	0.000	14
55	90.998	59.253	0.000	31
56	92.980	59.253	0.000	26
57	94.963	59.253	0.000	17
58	96.945	59.253	0.000	12
59	98.927	59.253	0.000	11

Numero Punti: 117

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
60	100.910	59.253	0.000	12
61	102.892	59.253	0.000	13
62	104.875	59.253	0.000	15
63	106.857	59.253	0.000	15
64	90.998	61.371	0.000	22
65	92.980	61.371	0.000	22
66	94.963	61.371	0.000	17
67	96.945	61.371	0.000	13
68	98.927	61.371	0.000	11
69	100.910	61.371	0.000	13
70	102.892	61.371	0.000	15
71	104.875	61.371	0.000	17
72	106.857	61.371	0.000	17
73	90.998	63.489	0.000	25
74	92.980	63.489	0.000	24
75	94.963	63.489	0.000	18
76	96.945	63.489	0.000	14
77	98.927	63.489	0.000	13
78	100.910	63.489	0.000	14
79	102.892	63.489	0.000	16
80	104.875	63.489	0.000	18
81	106.857	63.489	0.000	19
82	90.998	65.607	0.000	36
83	92.980	65.607	0.000	31
84	94.963	65.607	0.000	22
85	96.945	65.607	0.000	18
86	98.927	65.607	0.000	16

Numero Punti: 117

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRICITÀ E CLIMA ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
87	100.910	65.607	0.000	16
88	102.892	65.607	0.000	18
89	104.875	65.607	0.000	19
90	106.857	65.607	0.000	20
91	90.998	67.725	0.000	30
92	92.980	67.725	0.000	29
93	94.963	67.725	0.000	23
94	96.945	67.725	0.000	20
95	98.927	67.725	0.000	19
96	100.910	67.725	0.000	19
97	102.892	67.725	0.000	19
98	104.875	67.725	0.000	19
99	106.857	67.725	0.000	19
100	90.998	69.844	0.000	17
101	92.980	69.844	0.000	21
102	94.963	69.844	0.000	21
103	96.945	69.844	0.000	21
104	98.927	69.844	0.000	20
105	100.910	69.844	0.000	20
106	102.892	69.844	0.000	18
107	104.875	69.844	0.000	18
108	106.857	69.844	0.000	17
109	90.998	71.962	0.000	11
110	92.980	71.962	0.000	17
111	94.963	71.962	0.000	19
112	96.945	71.962	0.000	21
113	98.927	71.962	0.000	21

Numero Punti: 117

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
7.17

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.20

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (90.007 m,
45.484 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
114	100.910	71.962	0.000	19
115	102.892	71.962	0.000	16
116	104.875	71.962	0.000	15
117	106.857	71.962	0.000	12

Numero Punti: 117

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	7.17	36	0.43	0.20

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

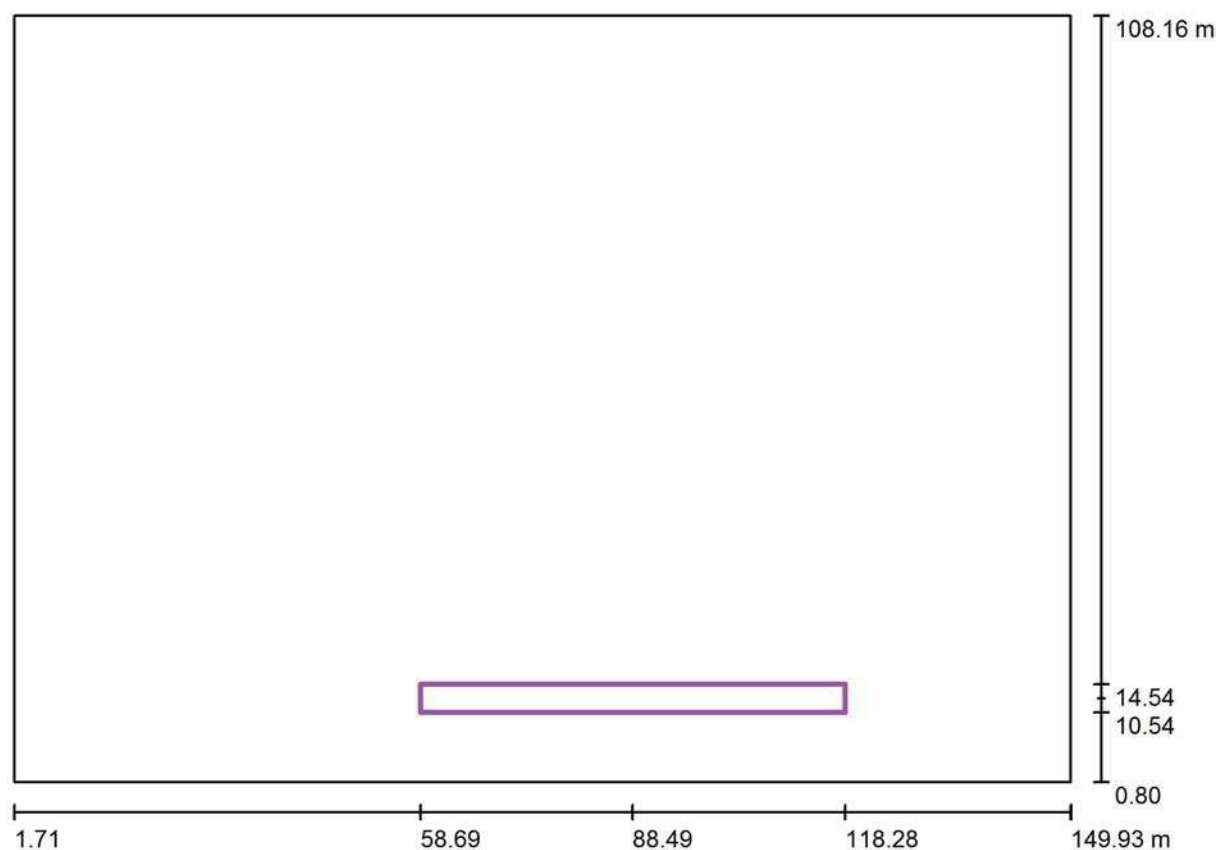
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Riepilogo



Scala 1 : 1060

Posizione: (88.485 m, 12.538 m, 0.000 m)

Dimensioni: (59.587 m, 4.000 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 17 x 1 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	5.82	3.11	8.90	0.54	0.35	/	0.000	/

 $E_{h\ m} / E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTRTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 426

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (58.692 m,
10.538 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 1 Punti

 E_m [lx]
5.82

 E_{min} [lx]
3.11

 E_{max} [lx]
8.90

 E_{min} / E_m
0.54

 E_{min} / E_{max}
0.35

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 426

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (58.692 m,
10.538 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 1 Punti

 E_m [lx]
5.82

 E_{min} [lx]
3.11

 E_{max} [lx]
8.90

 E_{min} / E_m
0.54

 E_{min} / E_{max}
0.35

STUDIO ELETTRTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

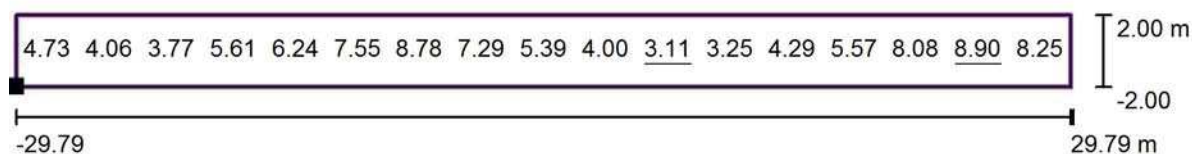
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 426

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (58.692 m,
10.538 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 1 Punti

 E_m [lx]
5.82

 E_{min} [lx]
3.11

 E_{max} [lx]
8.90

 E_{min} / E_m
0.54

 E_{min} / E_{max}
0.35

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

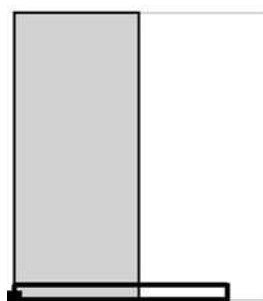
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Tabella (E, perpendicolare)



- ☐ Riquadro corrente
☐ Altri riquadri

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (58.692 m,
10.538 m, 0.000 m)



2.000	4.73	4.06	3.77	5.61	6.24	7.55	8.78	7.29	5.39	4.00
m	1.753	5.258	8.763	12.268	15.773	19.278	22.783	26.288	29.794	33.299

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 17 x 1 Punti

 E_m [lx]
5.82

 E_{min} [lx]
3.11

 E_{max} [lx]
8.90

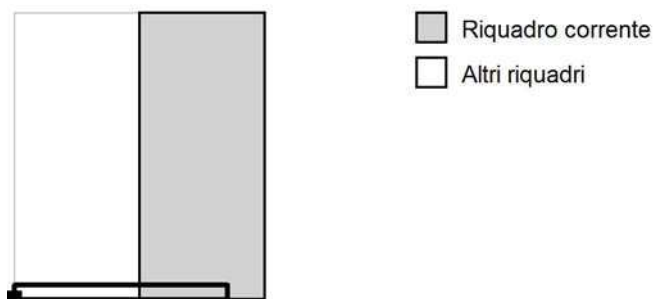
 E_{min} / E_m
0.54

 E_{min} / E_{max}
0.35

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Andrea Bonetti
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Tabella (E, perpendicolare)


 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (58.692 m,
 10.538 m, 0.000 m)


2.000	<u>3.11</u>	3.25	4.29	5.57	8.08	<u>8.90</u>	8.25
m	36.804	40.309	43.814	47.319	50.824	54.329	57.834

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 17 x 1 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.82	3.11	8.90	0.54	0.35

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

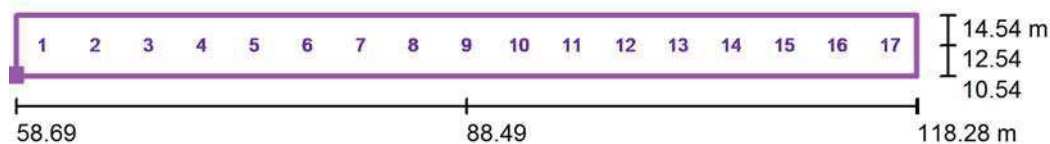
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (58.692 m,
10.538 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	60.445	12.538	0.000	4.73
2	63.950	12.538	0.000	4.06
3	67.455	12.538	0.000	3.77
4	70.960	12.538	0.000	5.61
5	74.465	12.538	0.000	6.24

Numero Punti: 17

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.82	3.11	8.90	0.54	0.35

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (58.692 m,
10.538 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	77.970	12.538	0.000	7.55
7	81.475	12.538	0.000	8.78
8	84.980	12.538	0.000	7.29
9	88.485	12.538	0.000	5.39
10	91.991	12.538	0.000	4.00
11	95.496	12.538	0.000	3.11
12	99.001	12.538	0.000	3.25
13	102.506	12.538	0.000	4.29
14	106.011	12.538	0.000	5.57
15	109.516	12.538	0.000	8.08
16	113.021	12.538	0.000	8.90
17	116.526	12.538	0.000	8.25

Numero Punti: 17

 E_m [lx]
5.82

 E_{min} [lx]
3.11

 E_{max} [lx]
8.90

 E_{min} / E_m
0.54

 E_{min} / E_{max}
0.35

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

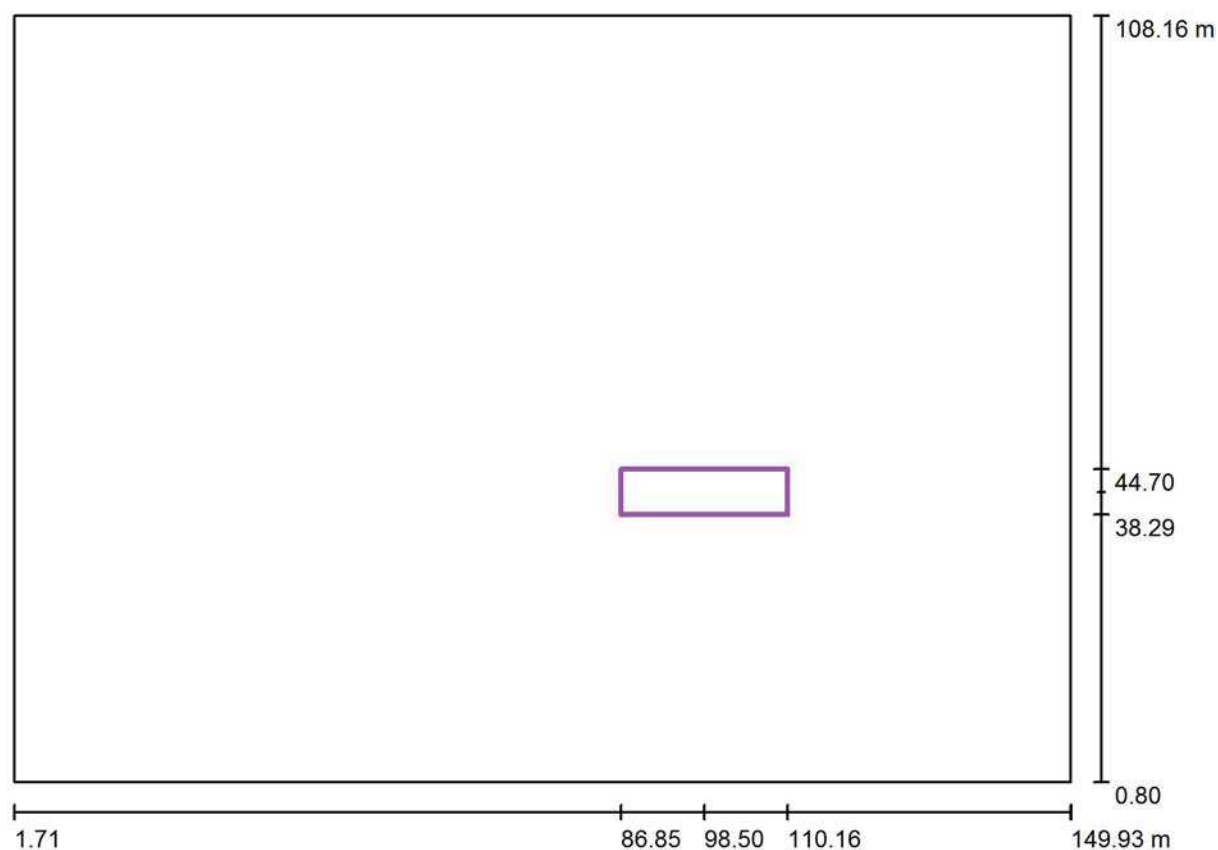
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Riepilogo



Scala 1 : 1060

Posizione: (98.504 m, 41.491 m, 0.000 m)

Dimensioni: (23.312 m, 6.411 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

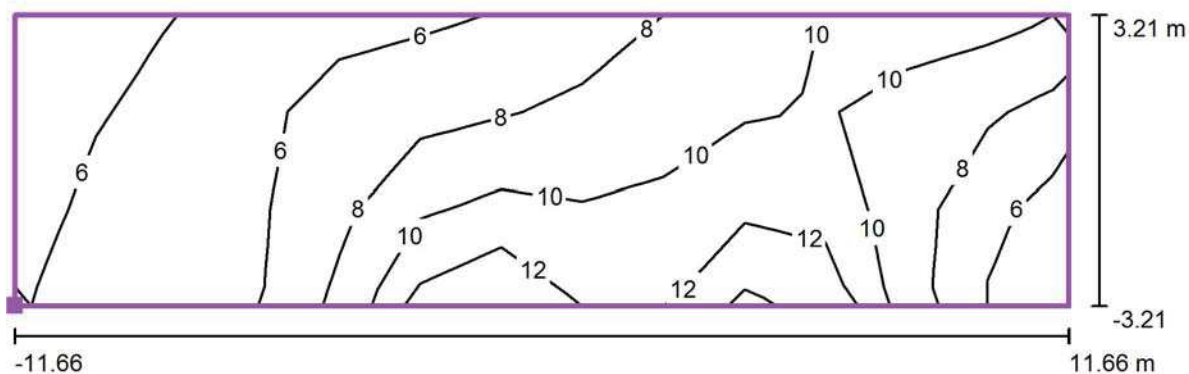
Tipo: Normale, Reticolo: 13 x 3 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	8.18	5.00	14	0.61	0.36	/	0.000	/

 $E_{h\ m} / E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)**

Valori in Lux, Scala 1 : 167

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 3 Punti

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

 E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

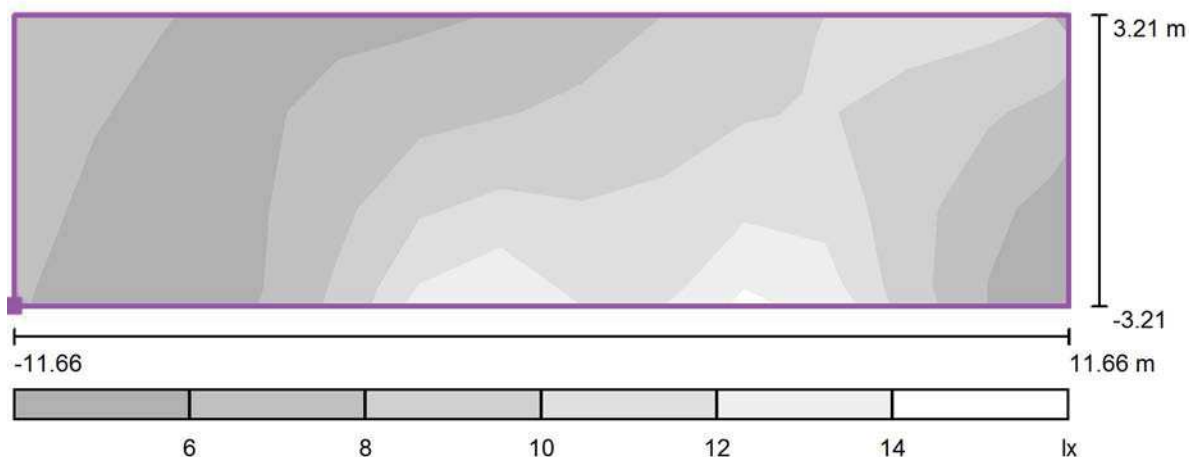
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 167

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 3 Punti

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

 E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

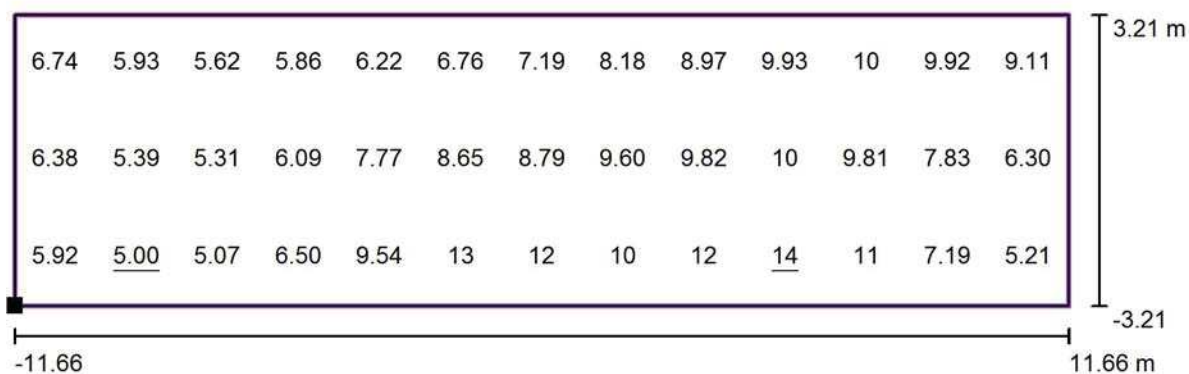
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 167

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 3 Punti

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

 E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTRTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

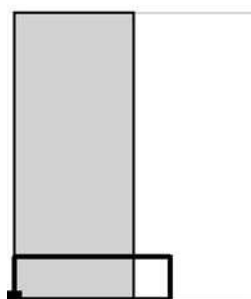
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Tabella (E, perpendicolare)



■ Riquadro corrente
 □ Altri riquadri

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (86.848 m,
 38.286 m, 0.000 m)



5.342	6.74	5.93	5.62	5.86	6.22	6.76	7.19	8.18	8.97	9.93
3.205	6.38	5.39	5.31	6.09	7.77	8.65	8.79	9.60	9.82	10
1.068	5.92	<u>5.00</u>	5.07	6.50	9.54	13	12	10	12	<u>14</u>
m	0.897	2.690	4.483	6.276	8.070	9.863	11.656	13.449	15.242	17.036

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 13 x 3 Punti

E_m [lx]
8.18

E_{min} [lx]
5.00

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

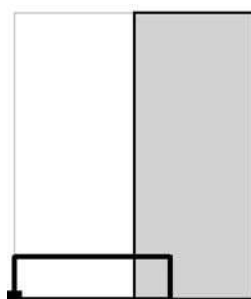
Telefono 035711020



Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Tabella (E, perpendicolare)



 Riquadro corrente
 Altri riquadri

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



5.342	10	9.92	9.11
3.205	9.81	7.83	6.30
1.068	11	7.19	5.21
m	18.829	20.622	22.415

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 13 x 3 Punti

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

 E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTRTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

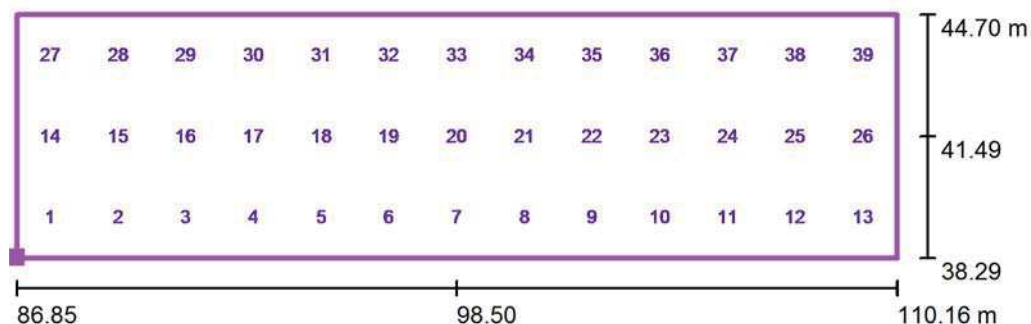
Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	87.745	39.354	0.000	5.92
2	89.538	39.354	0.000	5.00
3	91.331	39.354	0.000	5.07
4	93.124	39.354	0.000	6.50
5	94.918	39.354	0.000	9.54

Numero Punti: 39

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

 E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTRONICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)**Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)**

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	96.711	39.354	0.000	13
7	98.504	39.354	0.000	12
8	100.297	39.354	0.000	10
9	102.090	39.354	0.000	12
10	103.884	39.354	0.000	14
11	105.677	39.354	0.000	11
12	107.470	39.354	0.000	7.19
13	109.263	39.354	0.000	5.21
14	87.745	41.491	0.000	6.38
15	89.538	41.491	0.000	5.39
16	91.331	41.491	0.000	5.31
17	93.124	41.491	0.000	6.09
18	94.918	41.491	0.000	7.77
19	96.711	41.491	0.000	8.65
20	98.504	41.491	0.000	8.79
21	100.297	41.491	0.000	9.60
22	102.090	41.491	0.000	9.82
23	103.884	41.491	0.000	10
24	105.677	41.491	0.000	9.81
25	107.470	41.491	0.000	7.83
26	109.263	41.491	0.000	6.30
27	87.745	43.628	0.000	6.74
28	89.538	43.628	0.000	5.93
29	91.331	43.628	0.000	5.62
30	93.124	43.628	0.000	5.86
31	94.918	43.628	0.000	6.22
32	96.711	43.628	0.000	6.76

Numero Punti: 39

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

 E_{min} / E_{max}
0.36

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Parcheggio oratorio / Griglia di calcolo 2 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (86.848 m,
38.286 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	98.504	43.628	0.000	7.19
34	100.297	43.628	0.000	8.18
35	102.090	43.628	0.000	8.97
36	103.884	43.628	0.000	9.93
37	105.677	43.628	0.000	10
38	107.470	43.628	0.000	9.92
39	109.263	43.628	0.000	9.11

Numero Punti: 39

 E_m [lx]
8.18

 E_{min} [lx]
5.00

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.61

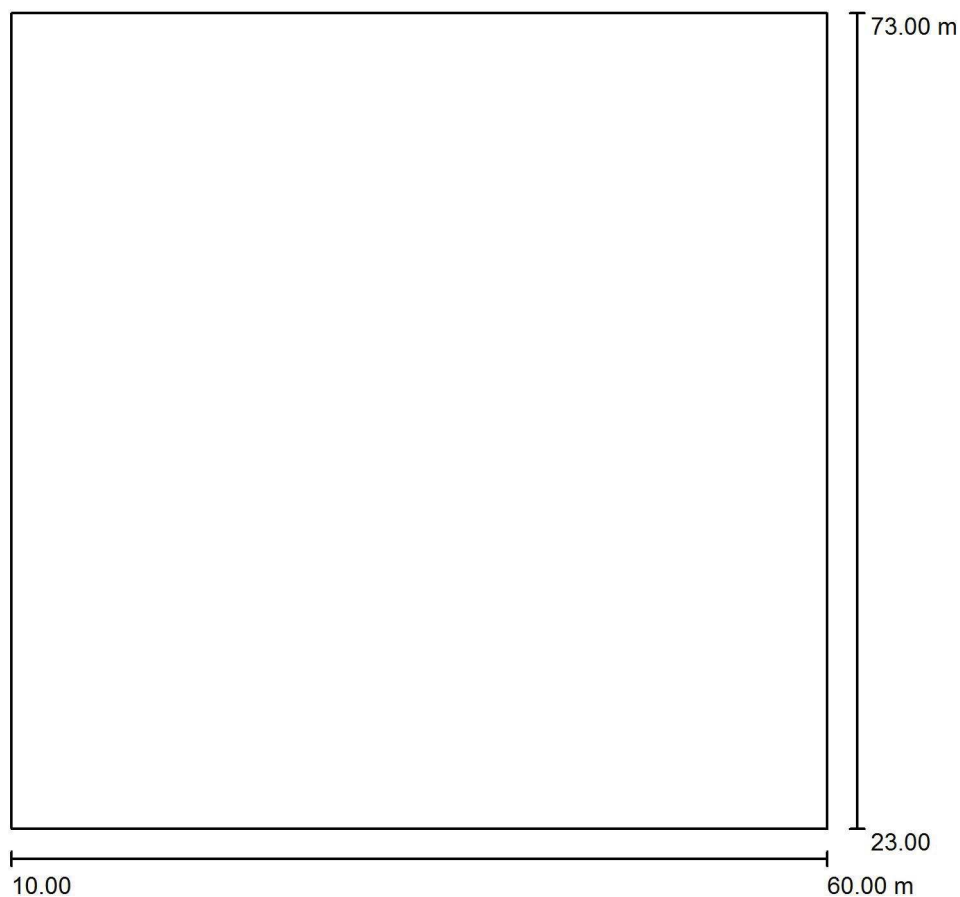
 E_{min} / E_{max}
0.36

2683 Brugherio

Parcheggio Ovest via Kennedy

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

Data: 30.11.2016
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail**Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Dati di pianificazione**

Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:464

Distinta lampade

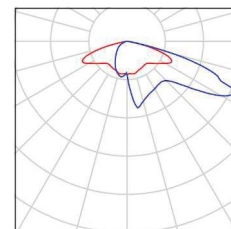
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-3M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-3M (1.000)	5780	5780	58.5
Totale:			69360	69360	702.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Lista pezzi lampade

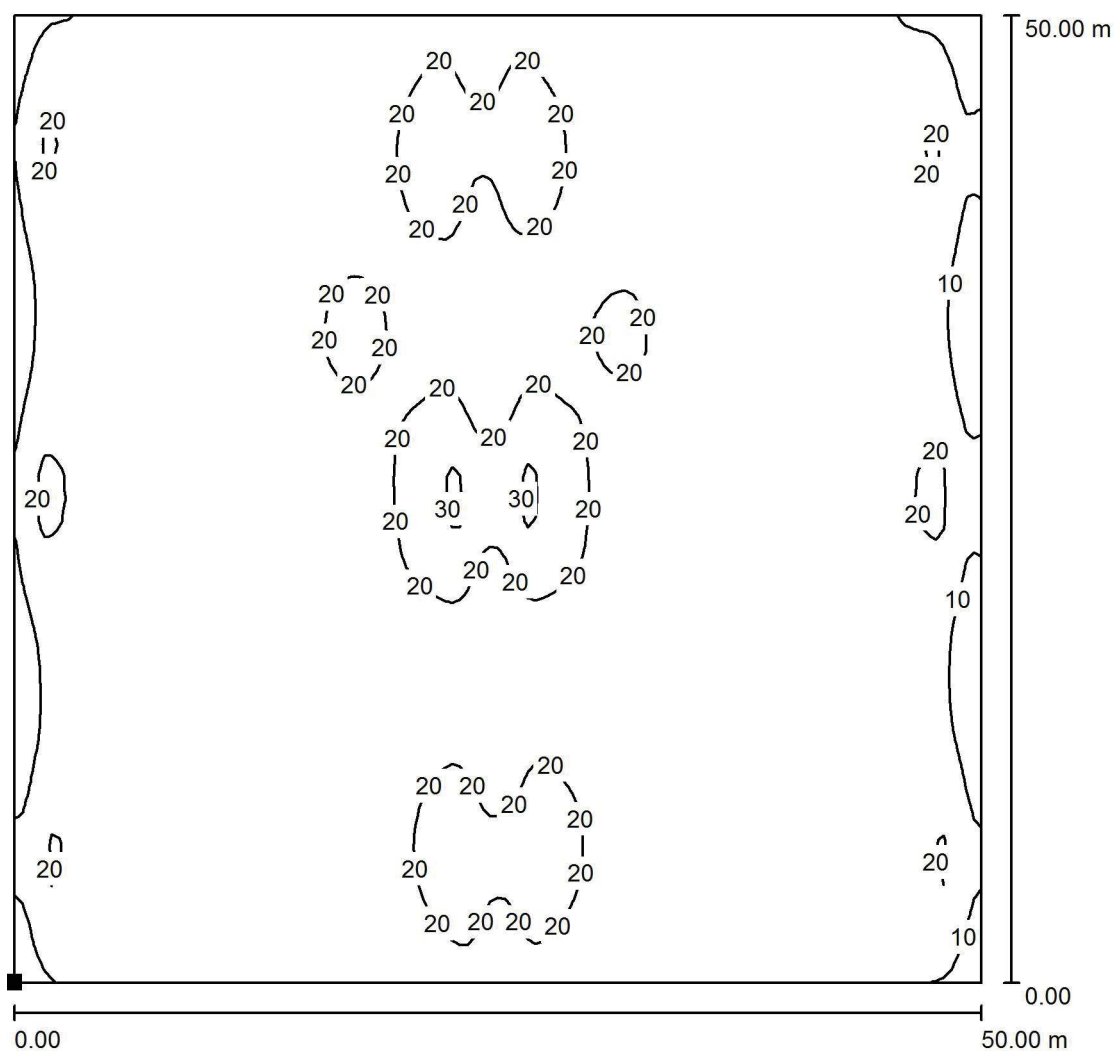
12 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1
S05 3.7-3M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-3M
Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-3M
Flusso luminoso (Lampada): 5780 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5780 lm
Potenza lampade: 58.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-700-3M
(Fattore di correzione 1.000).

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



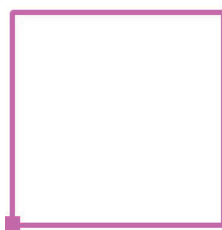
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 391

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(10.000 m, 23.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
4.78

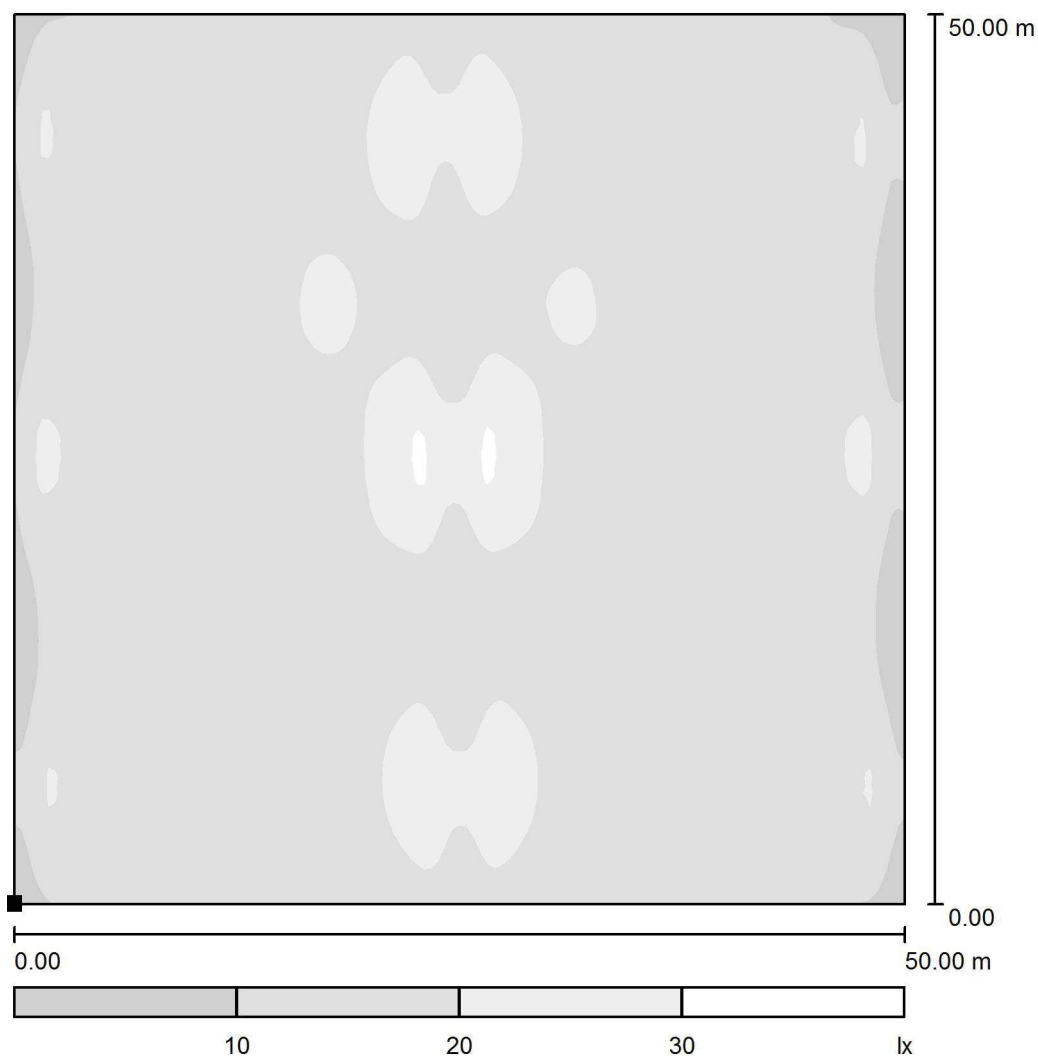
E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.294

E_{min} / E_{max}
0.150

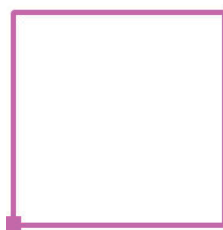

 Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 /
Livelli di grigio (E)**



Scala 1 : 425

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(10.000 m, 23.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

 E_m [lx]
16

 E_{min} [lx]
4.78

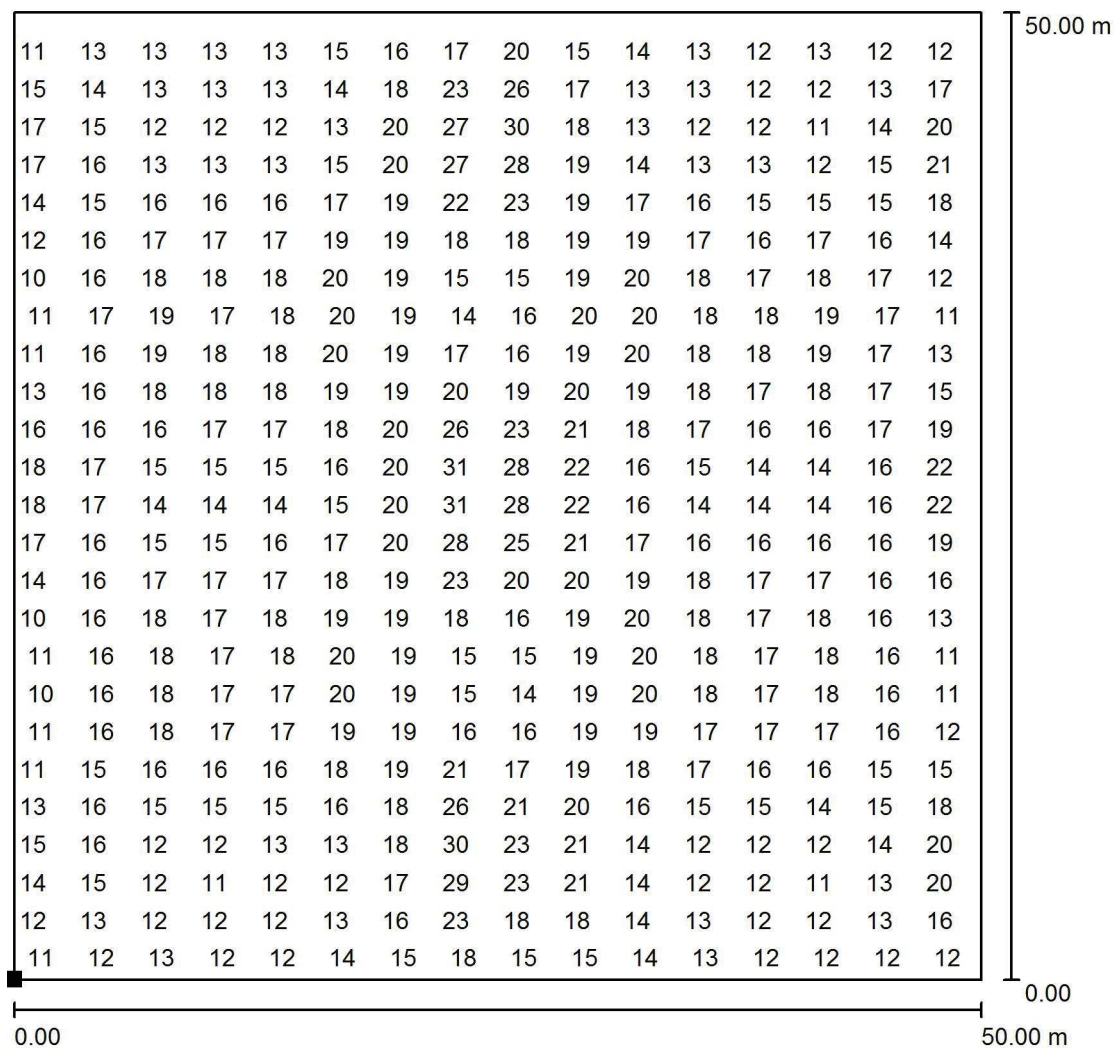
 E_{max} [lx]
32

 E_{min} / E_m
0.294

 E_{min} / E_{max}
0.150

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

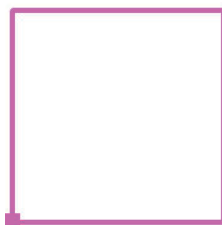
Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 391

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(10.000 m, 23.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

 E_m [lx]
16

 E_{min} [lx]
4.78

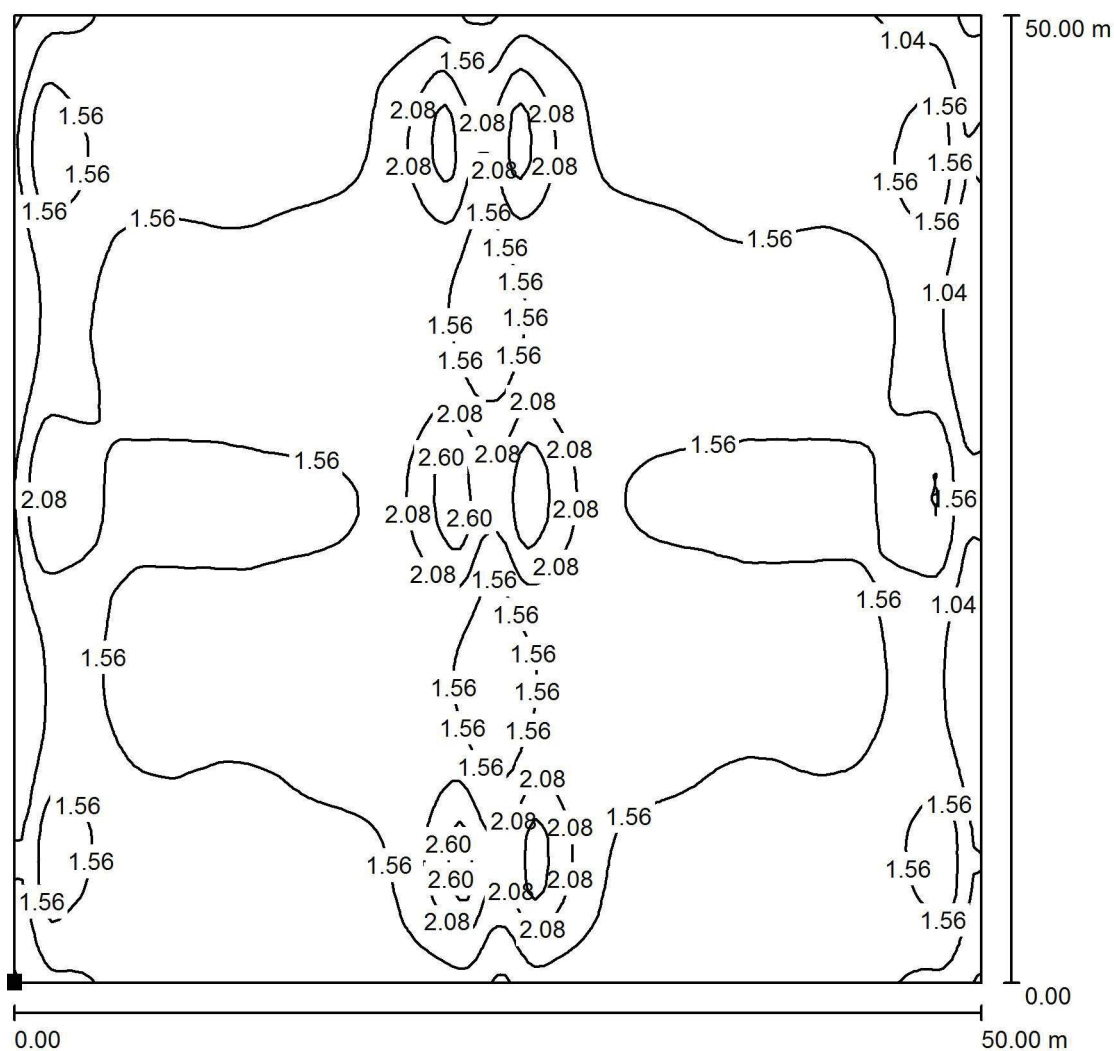
 E_{max} [lx]
32

 E_{min} / E_m
0.294

 E_{min} / E_{max}
0.150

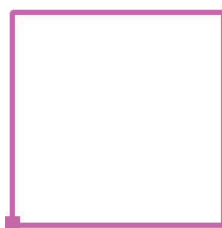
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 391

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(10.000 m, 23.000 m, 0.000 m)

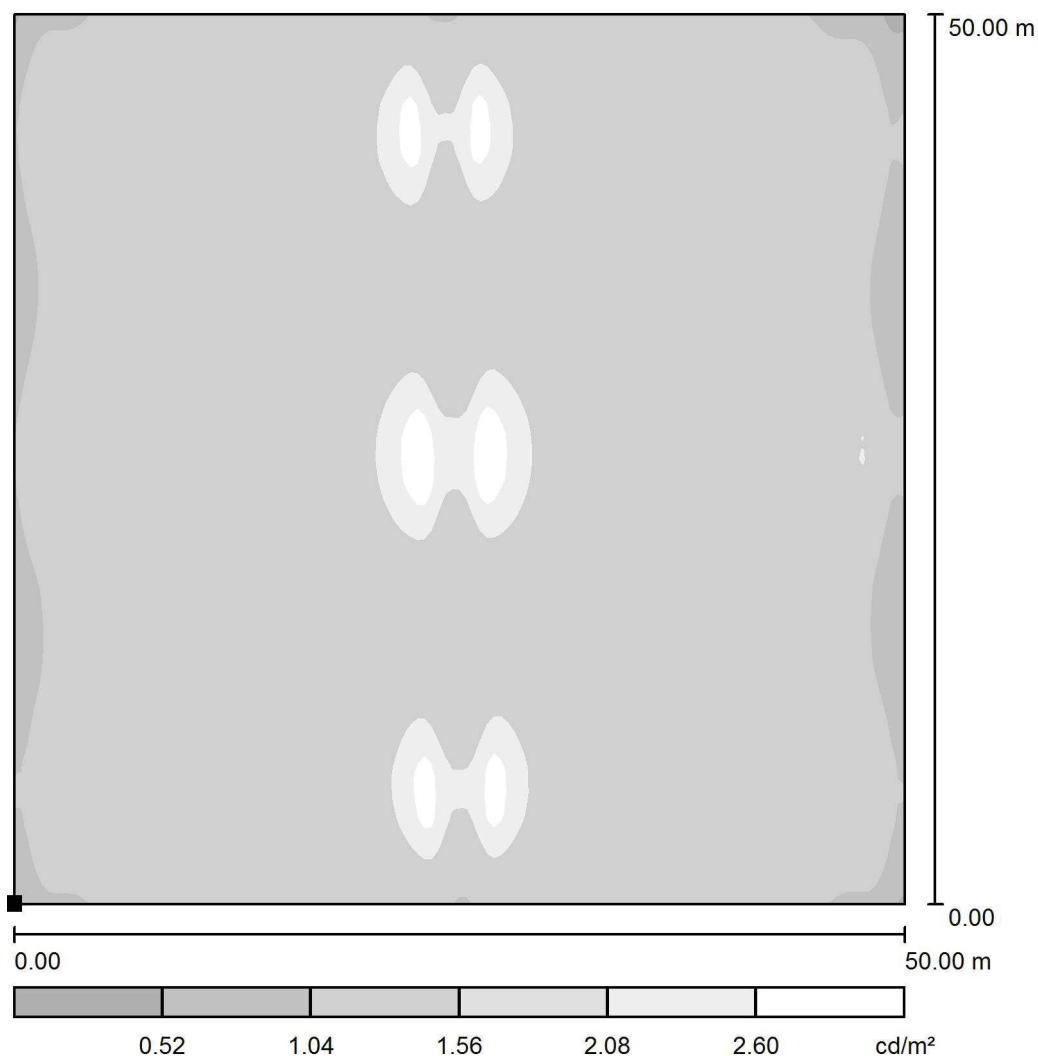


Reticolo: 128 x 128 Punti

L_m [cd/m²]
1.55

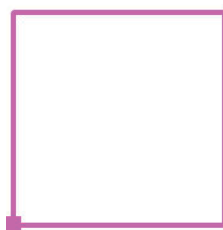
L_{min} [cd/m²]
0.46

L_{max} [cd/m²]
3.05

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail**Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 /
Livelli di grigio (L)**

Scala 1 : 425

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(10.000 m, 23.000 m, 0.000 m)

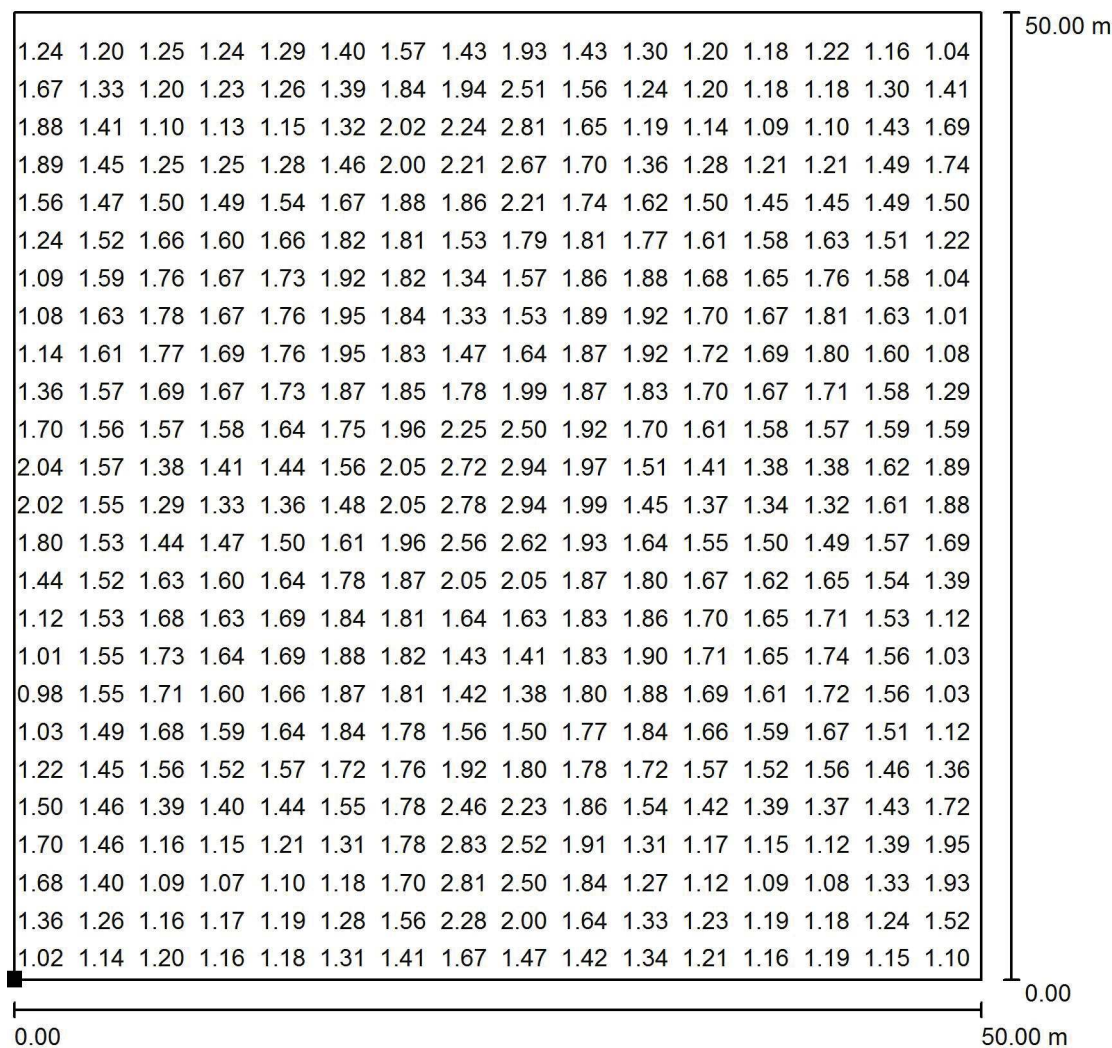


Reticolo: 128 x 128 Punti

 L_m [cd/m²]
1.55 L_{min} [cd/m²]
0.46 L_{max} [cd/m²]
3.05

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

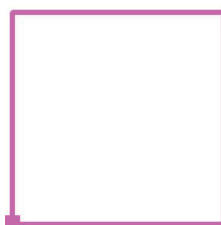
Parcheggio Ovest via Kennedy 3000K / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 391

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(10.000 m, 23.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

L_m [cd/m²]
1.55

L_{min} [cd/m²]
0.46

L_{max} [cd/m²]
3.05