



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

PROGETTO PER STIPULA CONVENZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

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:	ARCOLINEA STUDIO ASSOCIATO Viale Affori, 14 - 20161 MILANO (MI) Tel. +39 02 36753835 - Fax. +39 02 36753835 E-mail: arcolinea@gmail.com - www.arcolinea.it
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 PERÒ (MI) Tel. +39 02 36509318 - Fax. +39 02 36509713 E-Mail: info@biesseimpianti.com

<div>N° Elaborato</div> <div>GEN-05-LX2</div>	<div>Titolo</div> <div>RELAZIONE ILLUMINOTECNICA</div> <div>ALLEGATO LX - CALCOLI ILLUMINOTECNICI - FASCICOLO 2</div>		<div>Scala</div> <div>-</div>
<div>Revisione</div> <div>1</div>	N°	Descrizione	Data
	0	Prima emissione	01.12.2016
	1	Seconda Emissione	24.05.2017
	2		
	3		
	4		
	5		

Redazione Elaborato:		
REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
D.Magri	D.Magri	D. Ardizzone

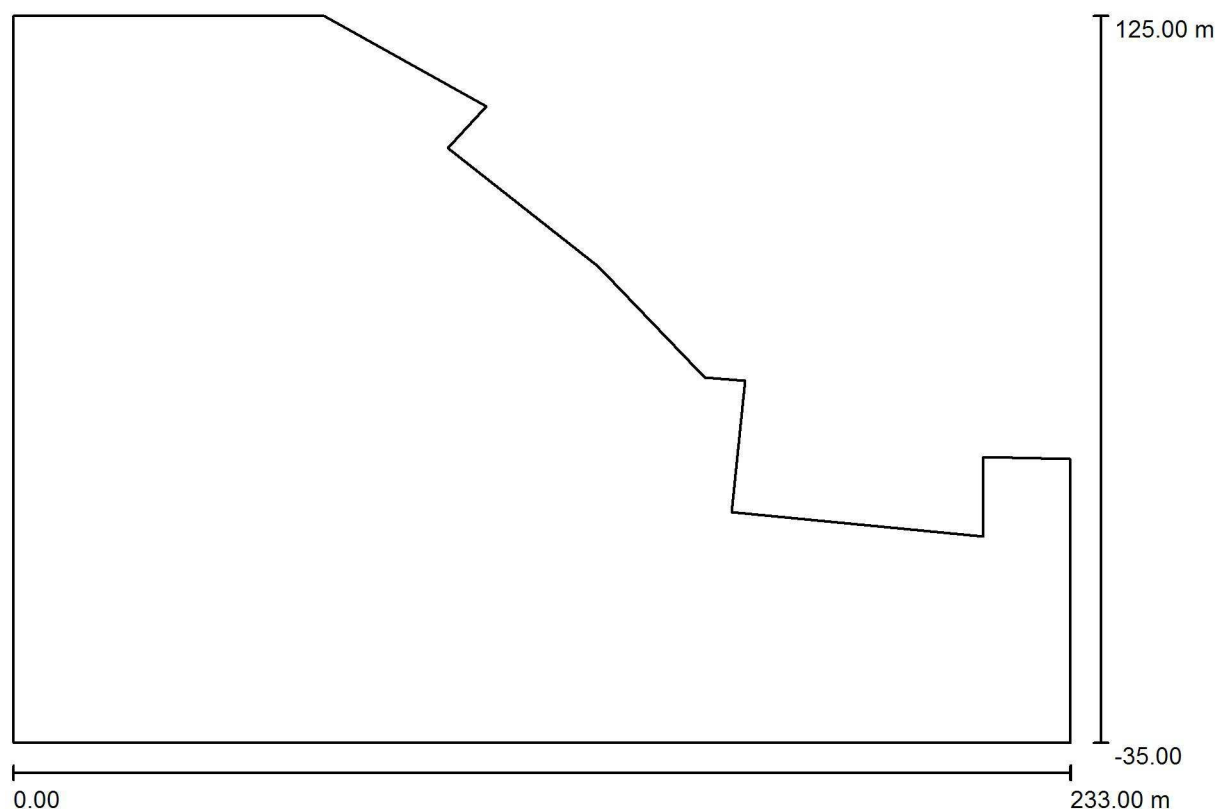
2683 Brugherio

Calcoli nuovo parcheggio parco

CLIENTE:
LAVORO:
COMMESSA:
RC:

Data: 22.05.2017
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**Nuovo parcheggio parco / Dati di pianificazione**

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

Scala 1:1666

Distinta lampade

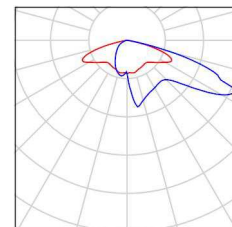
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
2	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M (1.000)	3870	3870	41.0
3	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M (1.000)	8480	8480	76.0
Totale:			30710	30710	306.0

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 parcheggio parco / Lista pezzi lampade**

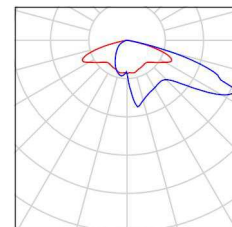
6 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1
S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M
Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M
Flusso luminoso (Lampada): 3060 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3060 lm
Potenza lampade: 31.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-2M
(Fattore di correzione 1.000).

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



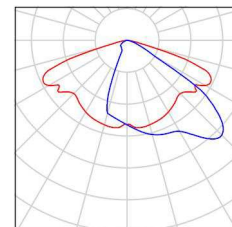
1 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1
S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M
Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M
Flusso luminoso (Lampada): 3870 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3870 lm
Potenza lampade: 41.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
Dotazione: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

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

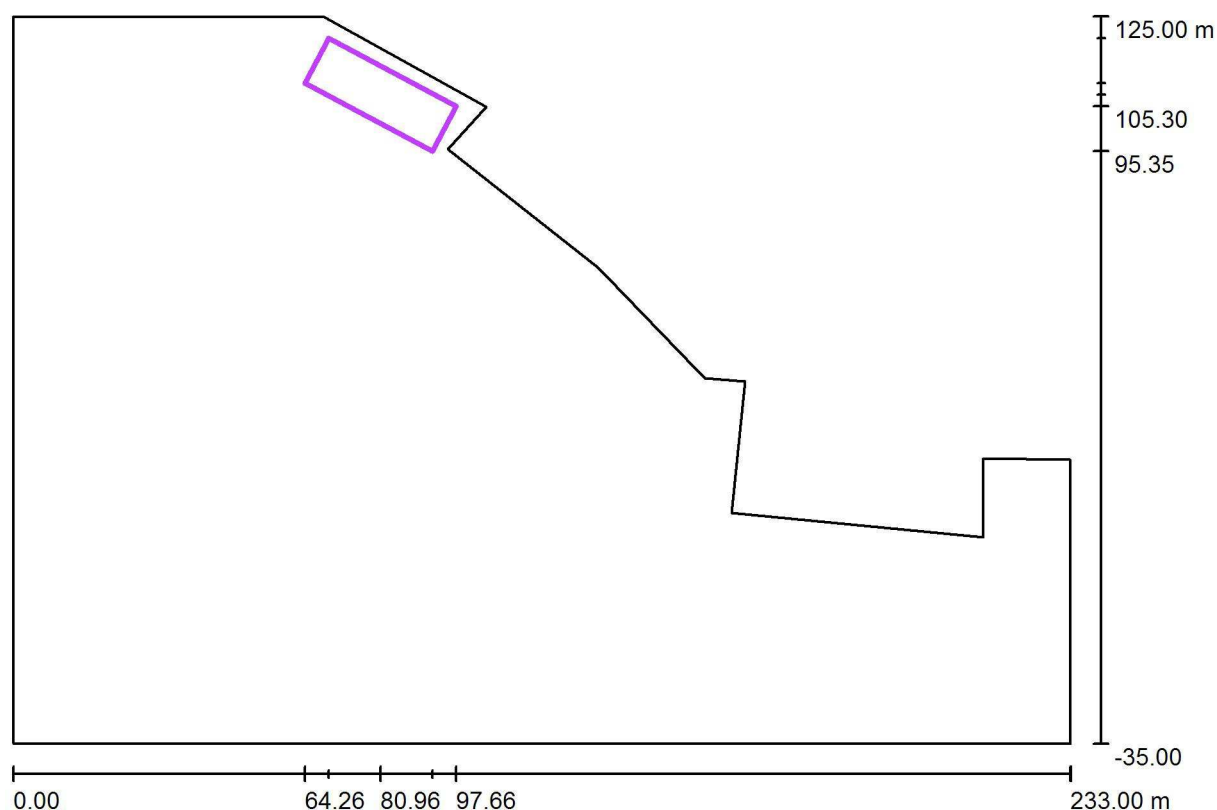


1 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW
3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
Articolo No.: MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
Flusso luminoso (Lampada): 8480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8480 lm
Potenza lampade: 76.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100
Dotazione: 1 x L-MA6-0F3-3000-525-4M (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**Nuovo parcheggio parco / Griglia di calcolo - parcheggio Nord / Riepilogo**

Scala 1 : 1666

Posizione: (80.959 m, 107.798 m, 0.070 m)

Dimensioni: (11.264 m, 31.830 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 62.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 5 x 15 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	23	11	38	0.47	0.28	/	0.000	/
2	verticale, 0.0°	17	2.84	37	0.17	0.08	/	1.000	/
3	semicil., 0.0°	16	5.81	27	0.35	0.22	/	1.000	/

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

STUDIO ELETTROTECHNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

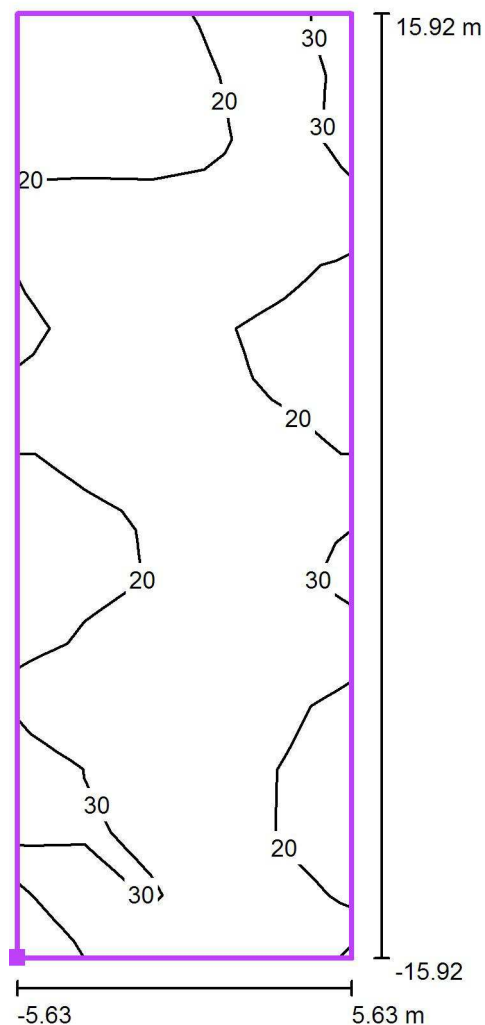
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

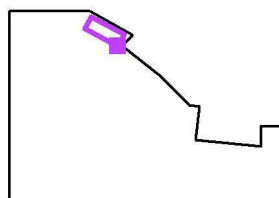
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parcheggio parco / Griglia di calcolo - parcheggio Nord / Isolinee (E, perpendicolare)

Valori in Lux, Scala 1 : 255

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (92.367 m,
95.354 m, 0.070 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
23

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
38

 E_{min} / E_m
0.47

 E_{min} / E_{max}
0.28

STUDIO ELETTRTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

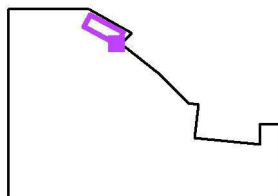
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Nuovo parcheggio parco / Griglia di calcolo - parcheggio Nord / Livelli di grigio (E, perpendicolare)

Scala 1 : 255

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (92.367 m,
95.354 m, 0.070 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
23

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
38

 E_{min} / E_m
0.47

 E_{min} / E_{max}
0.28

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

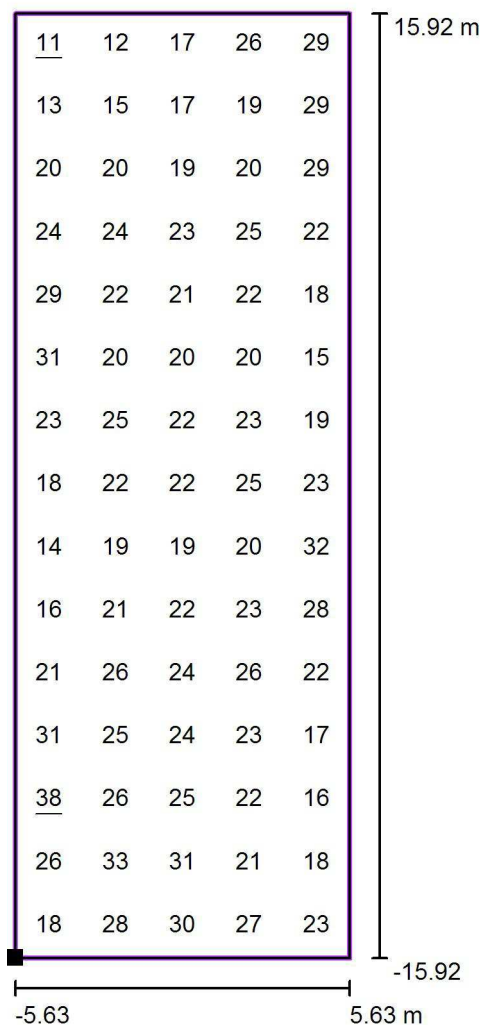
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

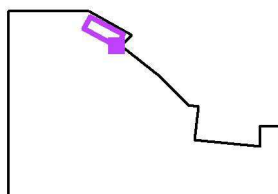
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

**Nuovo parcheggio parco / Griglia di calcolo - parcheggio Nord / Grafica dei valori
(E, perpendicolare)**

Valori in Lux, Scala 1 : 255

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (92.367 m,
95.354 m, 0.070 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
23

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
38

 E_{min} / E_m
0.47

 E_{min} / E_{max}
0.28

2863 Brugherio

Calcolo Parcheggio via Kennedy

CLIENTE:
LAVORO:
COMMESSA:
RC:

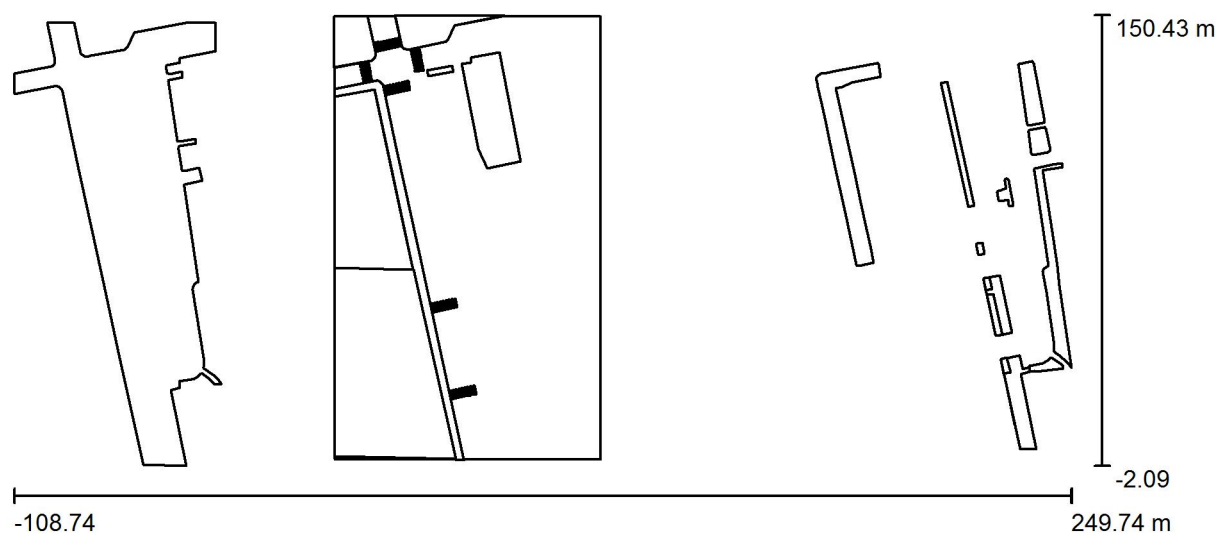
Data: 11.11.2016
Redattore: Andrea Bonetti

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

Via Kennedy_3000K / Dati di pianificazione



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

Scala 1:2563

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
Totale:			30600	Totale: 30600	315.0

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

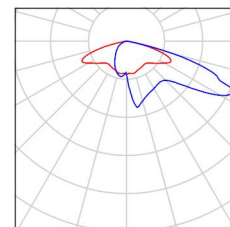
Via G, Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

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

Via Kennedy_3000K / Lista pezzi lampade

10 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).

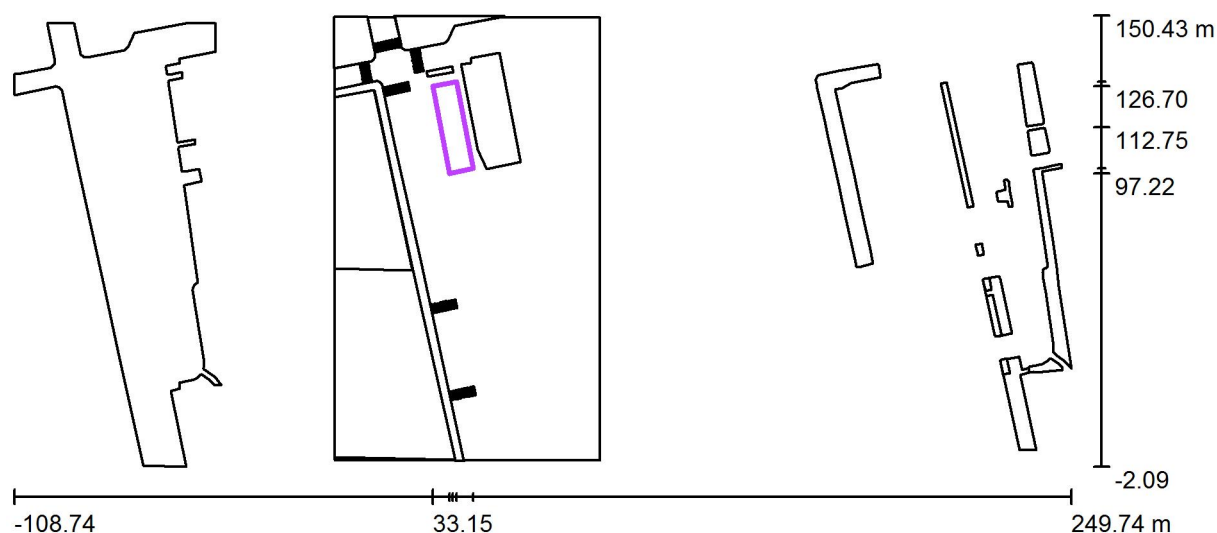
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



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 Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Riepilogo


Scala 1 : 2563

Posizione: (40.057 m, 112.746 m, 0.000 m)

Dimensioni: (8.238 m, 30.035 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 11.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 3 x 13 Punti

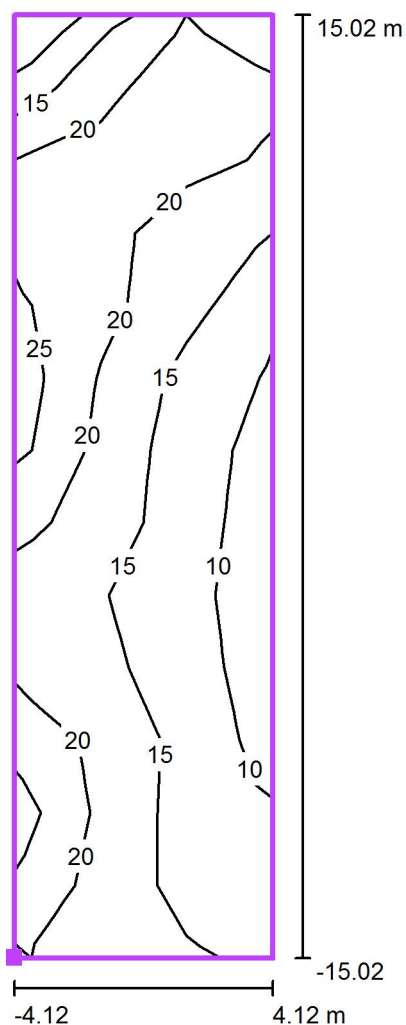
Panoramica risultati

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	17	9.16	24	0.54	0.38	/	0.000	/

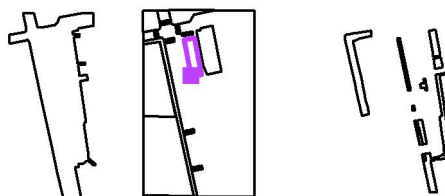
 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

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

Via Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Isolinee (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (38.879 m,
 97.218 m, 0.000 m)

Valori in Lux, Scala 1 : 241



Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 17

 E_{min} [lx]
 9.16

 E_{max} [lx]
 24

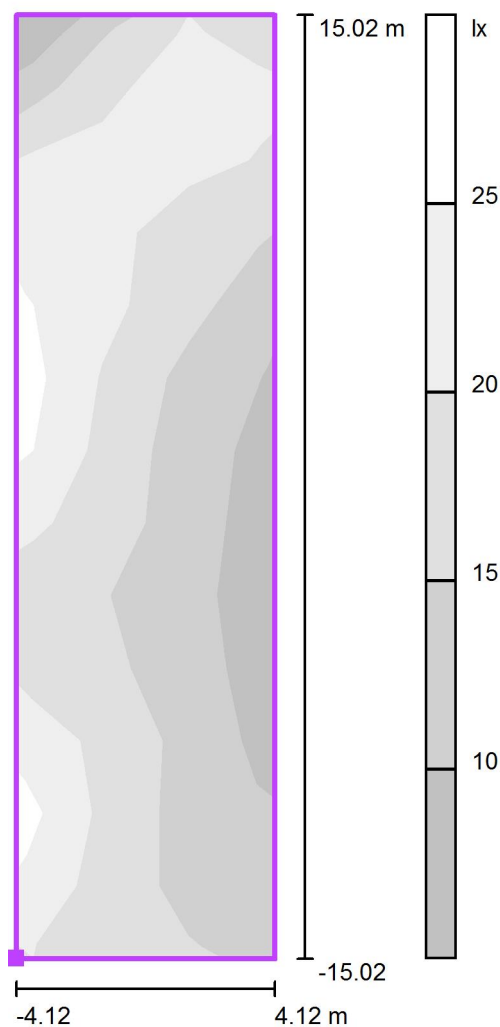
 E_{min} / E_m
 0.54

 E_{min} / E_{max}
 0.38

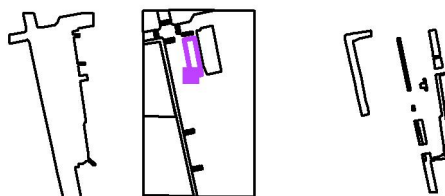
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Via Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 241

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (38.879 m,
 97.218 m, 0.000 m)


Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
 17

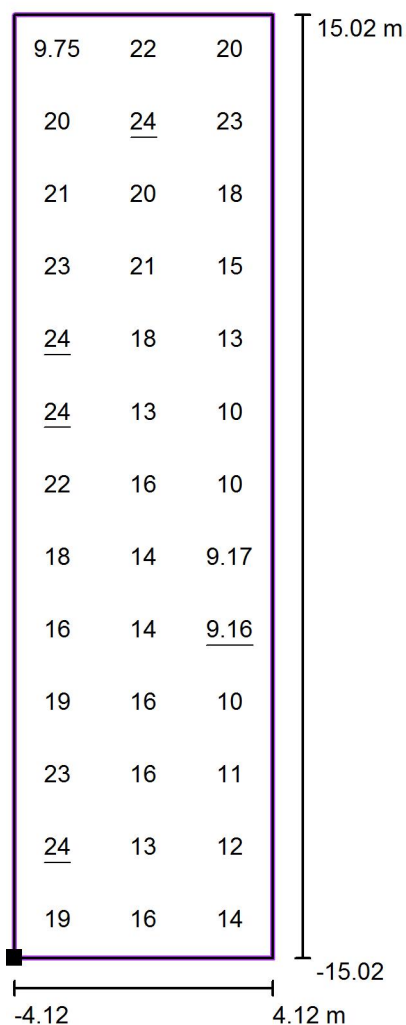
 E_{min} [lx]
 9.16

 E_{max} [lx]
 24

 E_{min} / E_m
 0.54

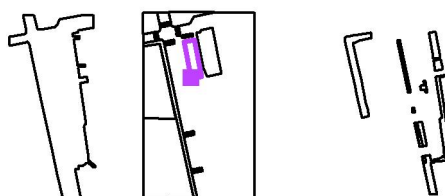
 E_{min} / E_{max}
 0.38

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 Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Grafica dei valori
(E, perpendicolare)**


Valori in Lux, Scala 1 : 241

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (38.879 m,
97.218 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 13 Punti

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
9.16

 E_{max} [lx]
24

 E_{min} / E_m
0.54

 E_{min} / E_{max}
0.38

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

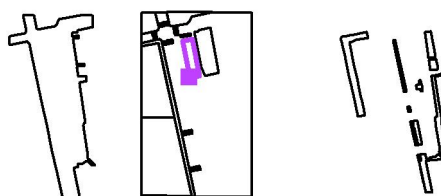
Via G, Sora, 10

24020 Fiorano al Serio (BG)

Via Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Tabella (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (38.879 m,
97.218 m, 0.000 m)



28.880	9.75	22	20
26.569	20	<u>24</u>	23
24.259	21	20	18
21.949	23	21	15
19.638	<u>24</u>	18	13
17.328	<u>24</u>	13	10
15.017	22	16	10
12.707	18	14	9.17
10.397	16	14	<u>9.16</u>
8.086	19	16	10
5.776	23	16	11
3.466	<u>24</u>	13	12
1.155	19	16	14

m 1.373 4.119 6.865

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

Reticolo: 3 x 13 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
9.16

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.54

E_{min} / E_{max}
0.38

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

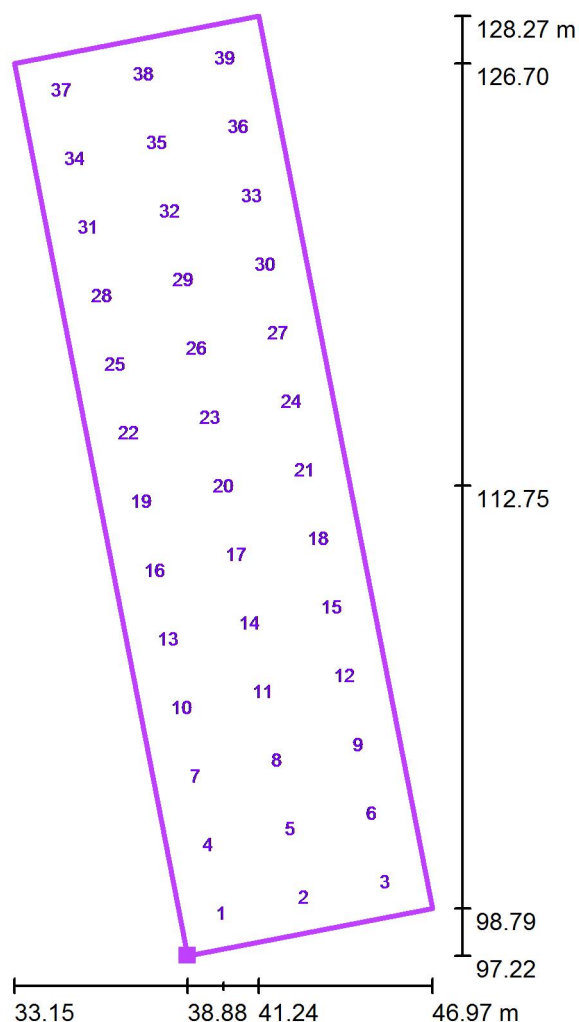
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10

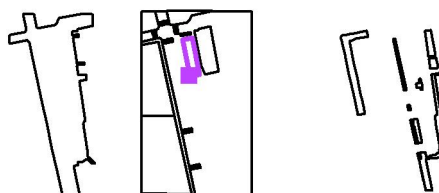
24020 Fiorano al Serio (BG)

Via Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (38.879 m,
97.218 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	40.007	98.614	0.000	19
2	42.702	99.138	0.000	16
3	45.398	99.662	0.000	14
4	39.566	100.882	0.000	24
5	42.261	101.406	0.000	13

Numero Punti: 39

$E_m [lx]$
17

$E_{min} [lx]$
9.16

$E_{max} [lx]$
24

E_{min} / E_m
0.54

E_{min} / E_{max}
0.38

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

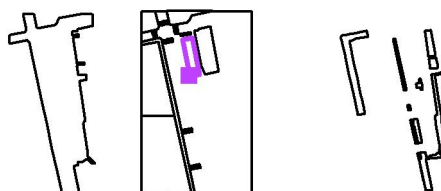
Fax 035738703

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

e-Mail info@studioardizzone.it

Via Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (38.879 m,
97.218 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	44.957	101.930	0.000	12
7	39.125	103.150	0.000	23
8	41.821	103.674	0.000	16
9	44.516	104.198	0.000	11
10	38.684	105.418	0.000	19
11	41.380	105.942	0.000	16
12	44.075	106.466	0.000	10
13	38.243	107.686	0.000	16
14	40.939	108.210	0.000	14
15	43.635	108.734	0.000	9.16
16	37.802	109.954	0.000	18
17	40.498	110.478	0.000	14
18	43.194	111.002	0.000	9.17
19	37.361	112.222	0.000	22
20	40.057	112.746	0.000	16
21	42.753	113.270	0.000	10
22	36.921	114.490	0.000	24
23	39.616	115.014	0.000	13
24	42.312	115.538	0.000	10
25	36.480	116.758	0.000	24
26	39.175	117.282	0.000	18
27	41.871	117.806	0.000	13
28	36.039	119.026	0.000	23
29	38.735	119.550	0.000	21
30	41.430	120.074	0.000	15
31	35.598	121.294	0.000	21
32	38.294	121.818	0.000	20

Numero Punti: 39

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
9.16

 E_{max} [lx]
24

 E_{min} / E_m
0.54

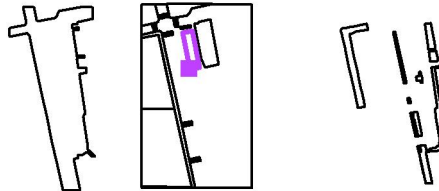
 E_{min} / E_{max}
0.38

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 Kennedy_3000K / Griglia di calcolo - Parcheggio via kennedy / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (38.879 m,
 97.218 m, 0.000 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	40.989	122.342	0.000	18
34	35.157	123.562	0.000	20
35	37.853	124.085	0.000	24
36	40.549	124.609	0.000	23
37	34.716	125.829	0.000	9.75
38	37.412	126.353	0.000	22
39	40.108	126.877	0.000	20

Numero Punti: 39

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	9.16	24	0.54	0.38

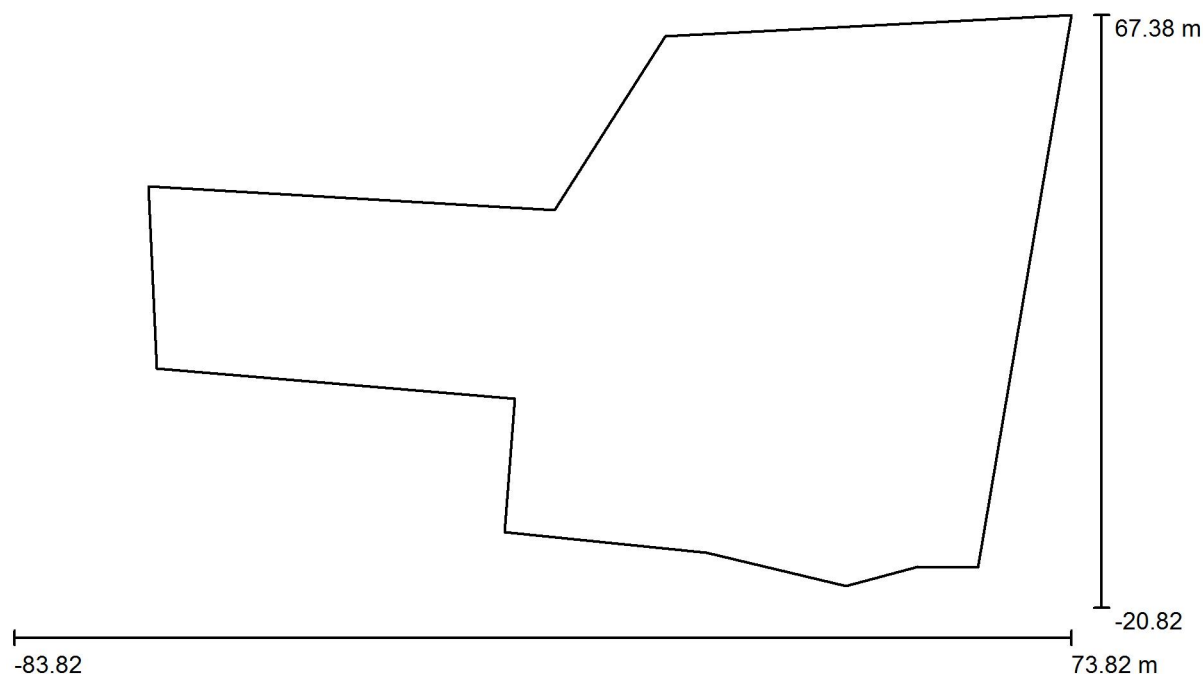
2683 Brugherio

Calcolo Piazza Cesare Battisti

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**Piazza Cesare Battisti Progetto / Dati di pianificazione**

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

Scala 1:1127

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	11	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
2	11	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M (1.000)	3870	3870	41.0
3	12	IGUZZINI BD77 Sistema Light Up 4,5W (1.000)	22	320	4.5
4	1	IGUZZINI BH13 Linealuce Compact 59,7W (1.000)	3066	4210	59.7
5	1	iGuzzini illuminazione S.p.A E120- Preliminary (1.000)	495	1100	12.5
Totale:			80061	85380	923.7

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

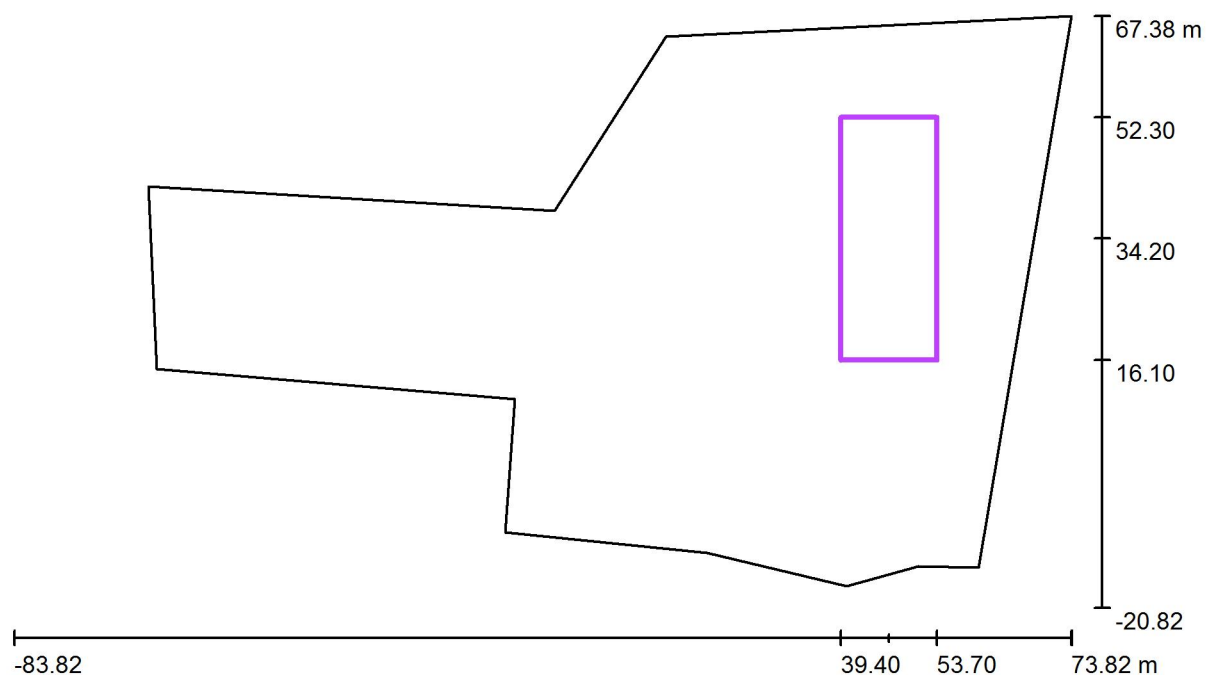
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)

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

Piazza Cesare Battisti Progetto / Rendering 3D



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**Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Riepilogo**

Scala 1 : 1127

Posizione: (46.550 m, 34.200 m, 0.000 m)

Dimensioni: (14.300 m, 36.200 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 5 x 15 Punti

Panoramica risultati

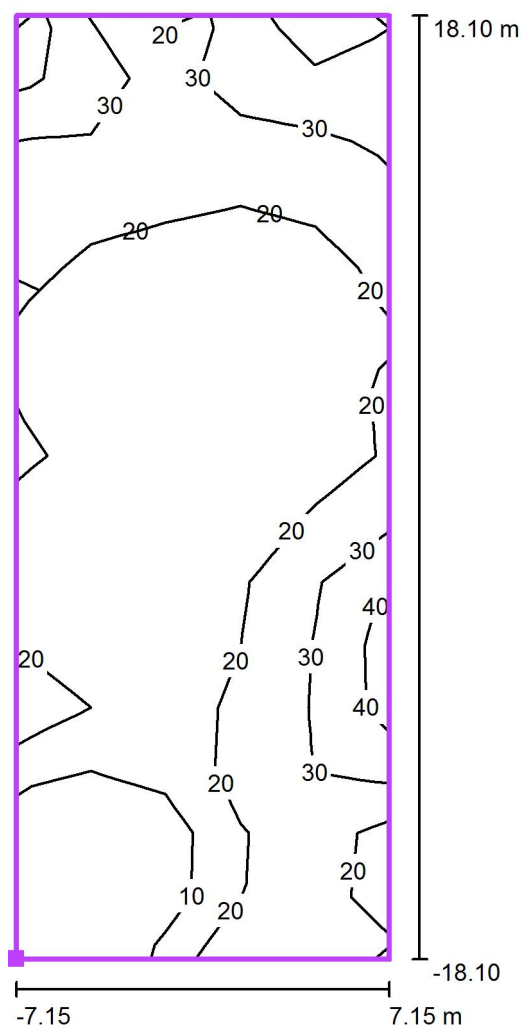
No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	20	0.04	46	0.00	0.00	/	0.000	/

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

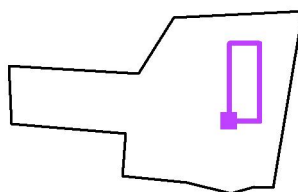
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

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

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)


Valori in Lux, Scala 1 : 290

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (39.400 m,
 16.100 m, 0.000 m)


Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
 20

 E_{min} [lx]
 0.04

 E_{max} [lx]
 46

 E_{min} / E_m
 0.00

 E_{min} / E_{max}
 0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

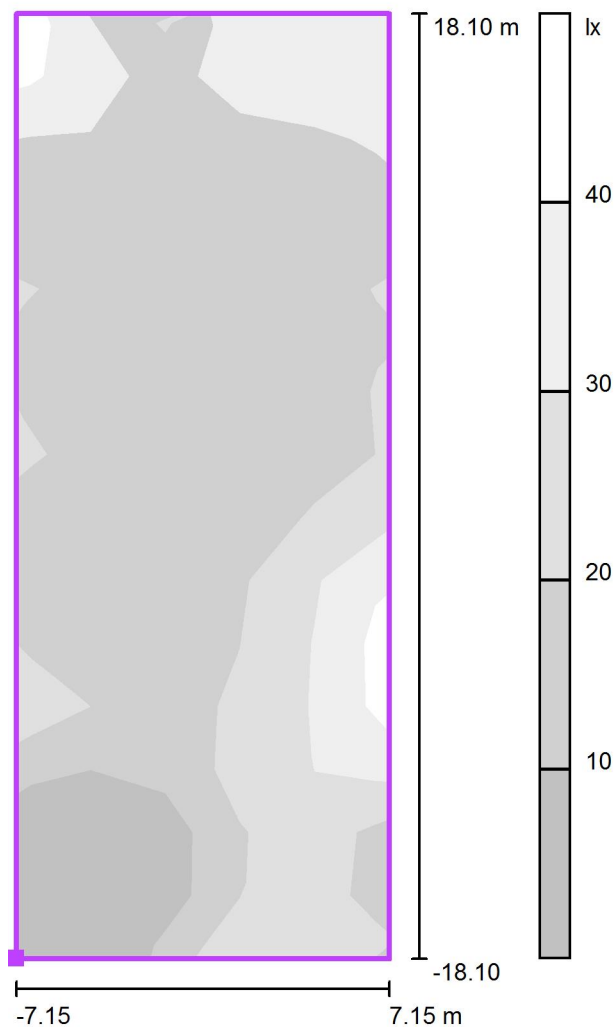
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10

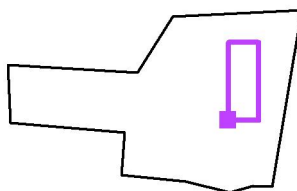
24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 290

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (39.400 m,
 16.100 m, 0.000 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
 20

 E_{min} [lx]
 0.04

 E_{max} [lx]
 46

 E_{min} / E_m
 0.00

 E_{min} / E_{max}
 0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

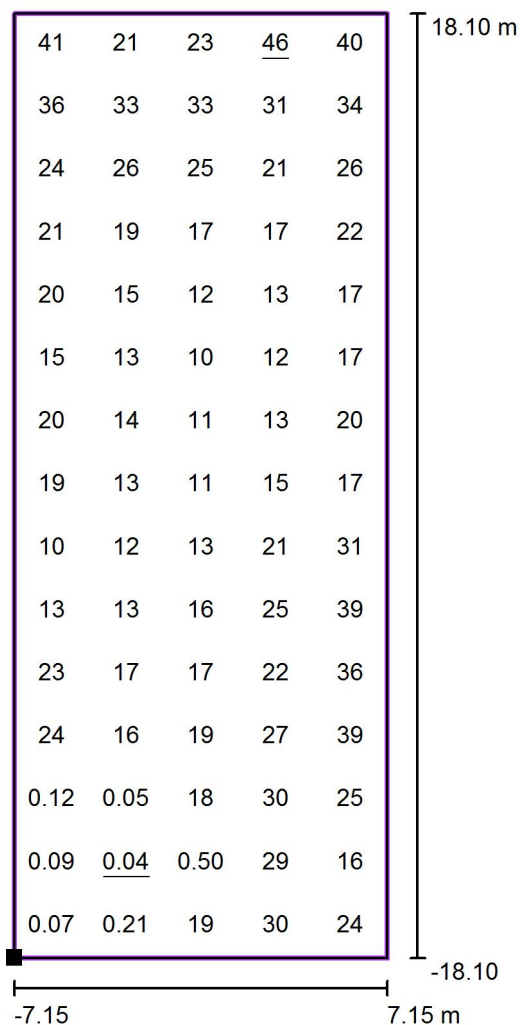
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G, Sora, 10

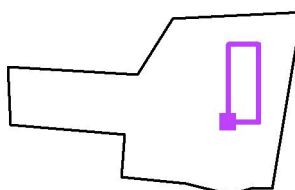
24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 290

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (39.400 m,
 16.100 m, 0.000 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
 20

 E_{min} [lx]
 0.04

 E_{max} [lx]
 46

 E_{min} / E_m
 0.00

 E_{min} / E_{max}
 0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

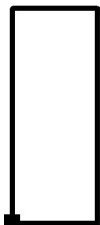
Telefono 035711020

Fax 035738703

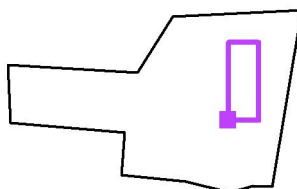
Via G. Sora, 10

e-Mail info@studioardizzone.it

24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Tabella (E, perpendicolare)


Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (39.400 m,
16.100 m, 0.000 m)



34.993	41	21	23	<u>46</u>	40
32.580	36	33	33	31	34
30.167	24	26	25	21	26
27.753	21	19	17	17	22
25.340	20	15	12	13	17
22.927	15	13	10	12	17
20.513	20	14	11	13	20
18.100	19	13	11	15	17
15.687	10	12	13	21	31
13.273	13	13	16	25	39
10.860	23	17	17	22	36
8.447	24	16	19	27	39
6.033	0.12	0.05	18	30	25
3.620	0.09	<u>0.04</u>	0.50	29	16
1.207	0.07	0.21	19	30	24
m	1.430	4.290	7.150	10.010	12.870

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

Reticolo: 5 x 15 Punti

 E_m [lx]
20

 E_{min} [lx]
0.04

 E_{max} [lx]
46

 E_{min} / E_m
0.00

 E_{min} / E_{max}
0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

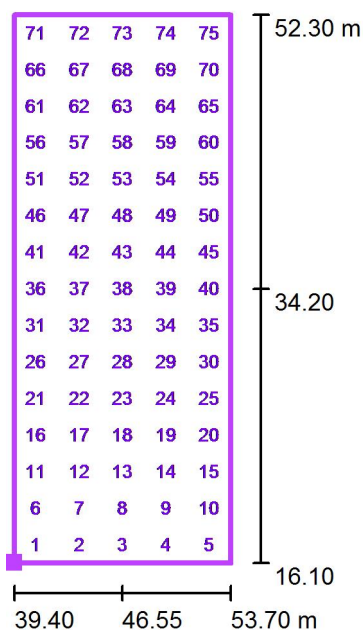
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10

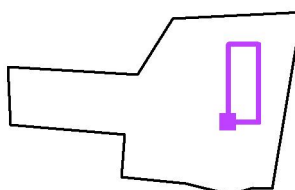
24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (39.400 m,
16.100 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	40.830	17.307	0.000	0.07
2	43.690	17.307	0.000	0.21
3	46.550	17.307	0.000	19
4	49.410	17.307	0.000	30
5	52.270	17.307	0.000	24

Numero Punti: 75

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	0.04	46	0.00	0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

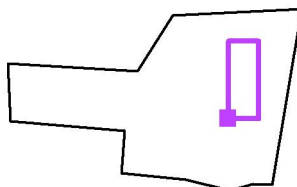
Fax 035738703

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

e-Mail info@studioardizzone.it

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (39.400 m,
16.100 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	40.830	19.720	0.000	0.09
7	43.690	19.720	0.000	0.04
8	46.550	19.720	0.000	0.50
9	49.410	19.720	0.000	29
10	52.270	19.720	0.000	16
11	40.830	22.133	0.000	0.12
12	43.690	22.133	0.000	0.05
13	46.550	22.133	0.000	18
14	49.410	22.133	0.000	30
15	52.270	22.133	0.000	25
16	40.830	24.547	0.000	24
17	43.690	24.547	0.000	16
18	46.550	24.547	0.000	19
19	49.410	24.547	0.000	27
20	52.270	24.547	0.000	39
21	40.830	26.960	0.000	23
22	43.690	26.960	0.000	17
23	46.550	26.960	0.000	17
24	49.410	26.960	0.000	22
25	52.270	26.960	0.000	36
26	40.830	29.373	0.000	13
27	43.690	29.373	0.000	13
28	46.550	29.373	0.000	16
29	49.410	29.373	0.000	25
30	52.270	29.373	0.000	39
31	40.830	31.787	0.000	10
32	43.690	31.787	0.000	12

Numero Punti: 75

 E_m [lx]
20

 E_{min} [lx]
0.04

 E_{max} [lx]
46

 E_{min} / E_m
0.00

 E_{min} / E_{max}
0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

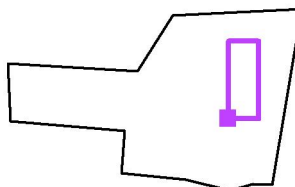
e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10

24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (39.400 m,
16.100 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	46.550	31.787	0.000	13
34	49.410	31.787	0.000	21
35	52.270	31.787	0.000	31
36	40.830	34.200	0.000	19
37	43.690	34.200	0.000	13
38	46.550	34.200	0.000	11
39	49.410	34.200	0.000	15
40	52.270	34.200	0.000	17
41	40.830	36.613	0.000	20
42	43.690	36.613	0.000	14
43	46.550	36.613	0.000	11
44	49.410	36.613	0.000	13
45	52.270	36.613	0.000	20
46	40.830	39.027	0.000	15
47	43.690	39.027	0.000	13
48	46.550	39.027	0.000	10
49	49.410	39.027	0.000	12
50	52.270	39.027	0.000	17
51	40.830	41.440	0.000	20
52	43.690	41.440	0.000	15
53	46.550	41.440	0.000	12
54	49.410	41.440	0.000	13
55	52.270	41.440	0.000	17
56	40.830	43.853	0.000	21
57	43.690	43.853	0.000	19
58	46.550	43.853	0.000	17
59	49.410	43.853	0.000	17

Numero Punti: 75

 E_m [lx]
20

 E_{min} [lx]
0.04

 E_{max} [lx]
46

 E_{min} / E_m
0.00

 E_{min} / E_{max}
0.00

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

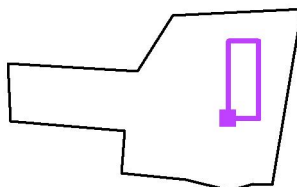
e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10

24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti Progetto / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (39.400 m,
16.100 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
60	52.270	43.853	0.000	22
61	40.830	46.267	0.000	24
62	43.690	46.267	0.000	26
63	46.550	46.267	0.000	25
64	49.410	46.267	0.000	21
65	52.270	46.267	0.000	26
66	40.830	48.680	0.000	36
67	43.690	48.680	0.000	33
68	46.550	48.680	0.000	33
69	49.410	48.680	0.000	31
70	52.270	48.680	0.000	34
71	40.830	51.093	0.000	41
72	43.690	51.093	0.000	21
73	46.550	51.093	0.000	23
74	49.410	51.093	0.000	46
75	52.270	51.093	0.000	40

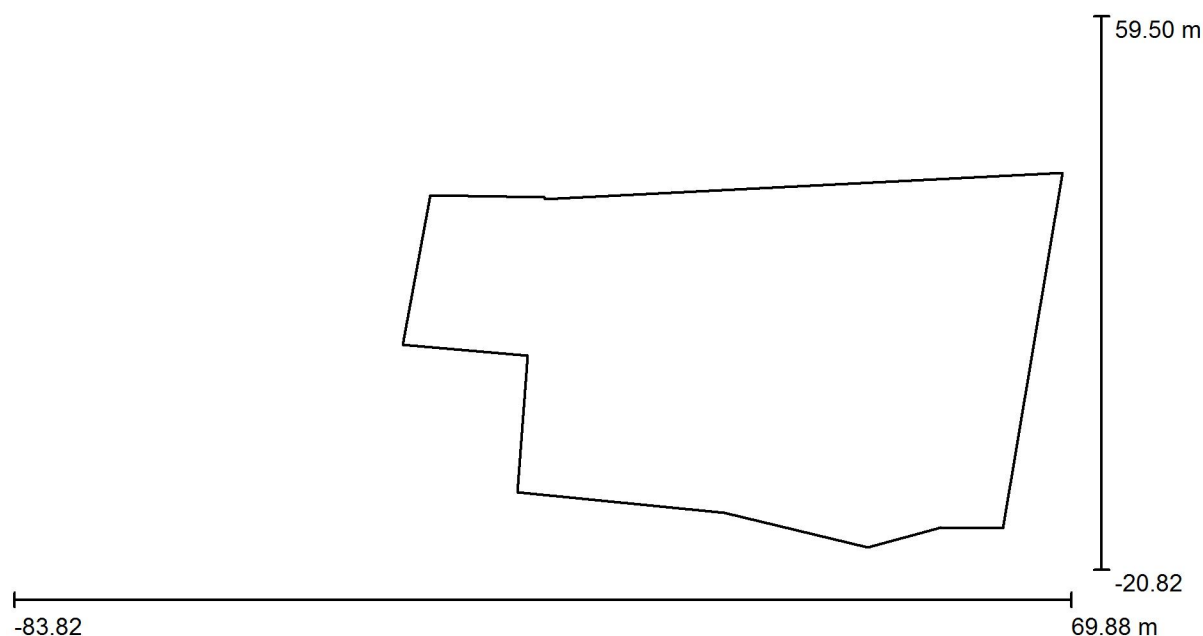
Numero Punti: 75

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	0.04	46	0.00	0.00

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

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Dati di pianificazione



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

Scala 1:1099

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.5-2M Galileo 1 0F6 ASC-7W 4.5-2M (0.900)	8639	8640	81.5
2	2	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
3	11	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
4	11	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.7-2M (1.000)	3870	3870	41.0
5	12	IGUZZINI BD77 Sistema Light Up 4,5W (1.000)	22	320	4.5

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**Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Dati di pianificazione****Distinta lampade**

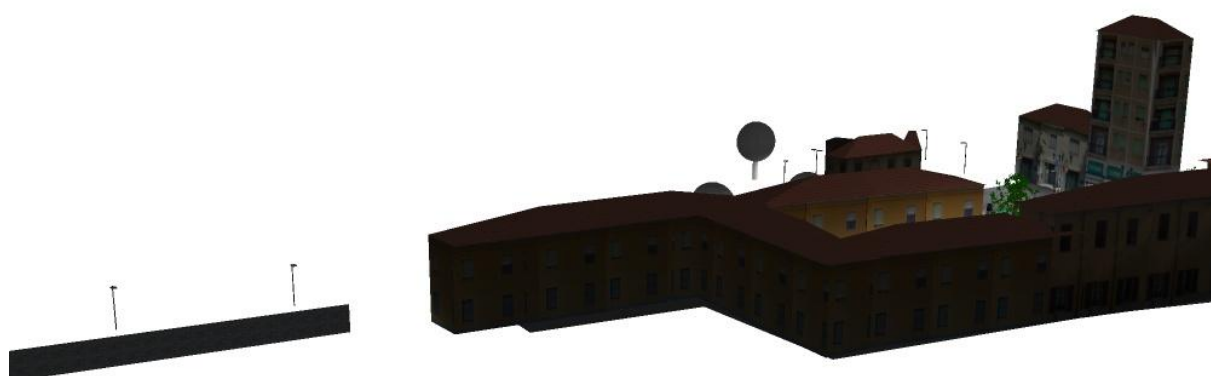
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
6	6	iGuzzini illuminazione S.p.A E127_A28K Light UP Earth: Recessed floor-standing Earth D=200 mm - Warm White - Super Spot Optic - DALI - 7,9W 760lm - 3000K (1.000)	361	760	11.7
Totale:			132644	138610	1436.2

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

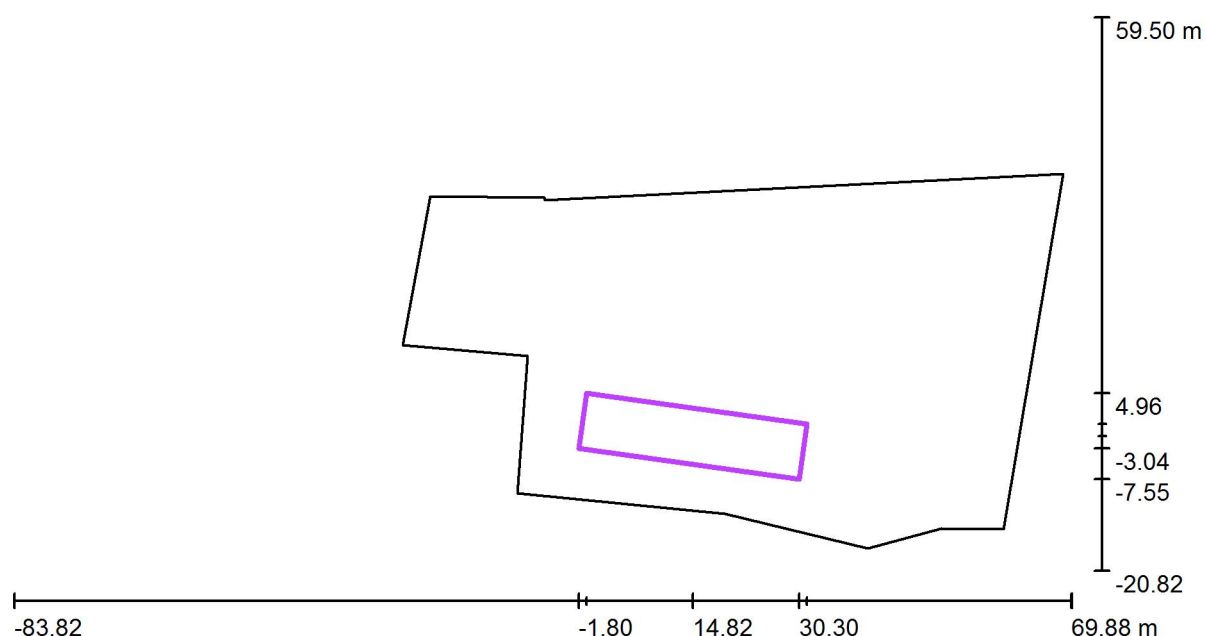
Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Rendering 3D



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

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Riepilogo


Scala 1 : 1099

Posizione: (14.817 m, -1.294 m, 0.500 m)

Dimensioni: (32.416 m, 8.074 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, -8.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 15 x 3 Punti

Panoramica risultati

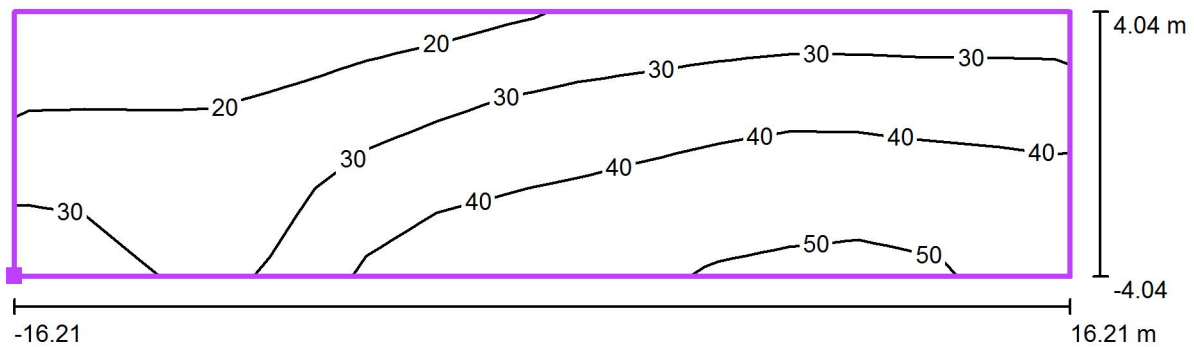
No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	33	14	50	0.42	0.28	/	0.000	/

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

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

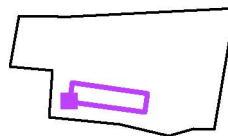
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 232

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)



Reticolo: 15 x 3 Punti

 E_m [lx]
33

 E_{min} [lx]
14

 E_{max} [lx]
50

 E_{min} / E_m
0.42

 E_{min} / E_{max}
0.28

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

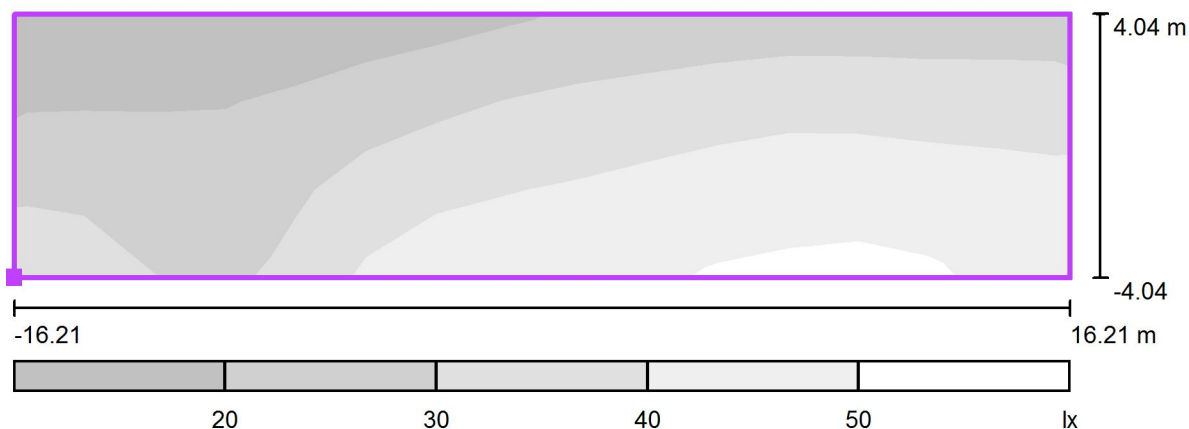
Telefono 035711020

Fax 035738703

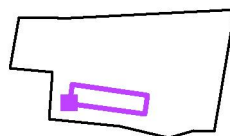
e-Mail info@studioardizzone.it

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

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 232

Posizione della superficie nella
scena esterna:Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)

Reticolo: 15 x 3 Punti

 E_m [lx]
33

 E_{min} [lx]
14

 E_{max} [lx]
50

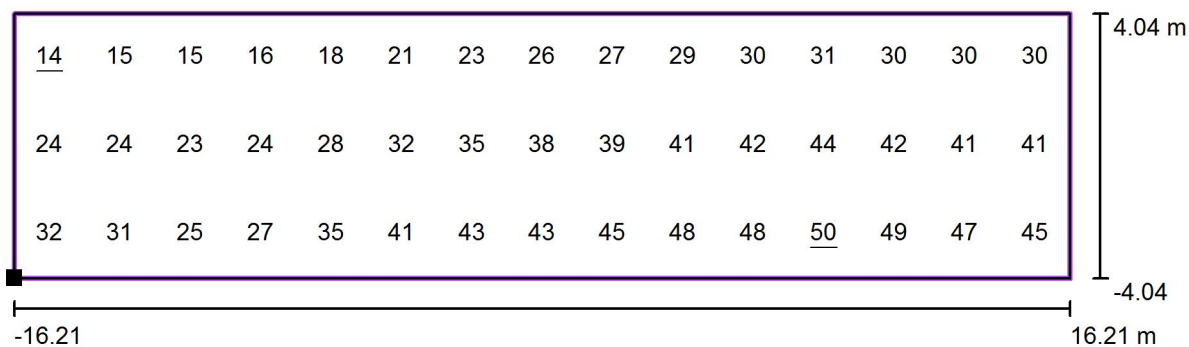
 E_{min} / E_m
0.42

 E_{min} / E_{max}
0.28

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

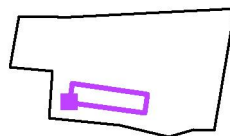
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Andrea Bonetti
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 232

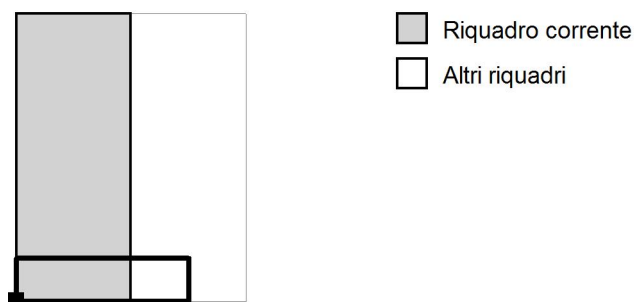
Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)



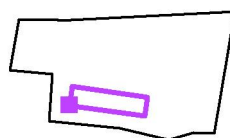
Reticolo: 15 x 3 Punti

 E_m [lx]
33 E_{min} [lx]
14 E_{max} [lx]
50 E_{min} / E_m
0.42 E_{min} / E_{max}
0.28

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
**Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Tabella (E,
perpendicolare)**


Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)



6.728	14	15	15	16	18	21	23	26	27	29
4.037	24	24	23	24	28	32	35	38	39	41
1.346	32	31	25	27	35	41	43	43	45	48
m	1.081	3.242	5.403	7.564	9.725	11.886	14.047	16.208	18.369	20.530

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

Reticolo: 15 x 3 Punti

 E_m [lx]
33

 E_{min} [lx]
14

 E_{max} [lx]
50

 E_{min} / E_m
0.42

 E_{min} / E_{max}
0.28

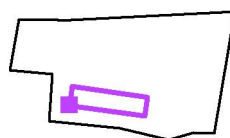
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Tabella (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)



6.728	30	31	30	30	30
4.037	42	44	42	41	41
1.346	48	<u>50</u>	49	47	45
m	22.691	24.852	27.013	29.174	31.335

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

Reticolo: 15 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
33	14	50	0.42	0.28

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

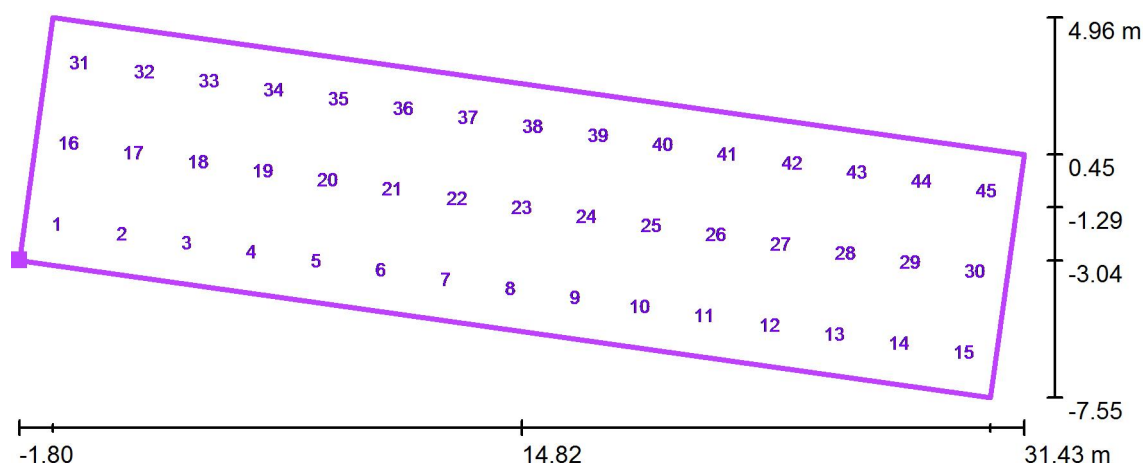
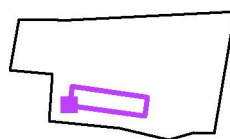
Telefono 035711020

Fax 035738703

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

e-Mail info@studioardizzone.it

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)

No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	-0.538	-1.854	0.500	32
2	1.602	-2.155	0.500	31
3	3.742	-2.456	0.500	25
4	5.882	-2.756	0.500	27
5	8.022	-3.057	0.500	35

Numero Punti: 45

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
33	14	50	0.42	0.28

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

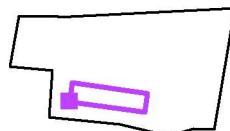
Fax 035738703

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

e-Mail info@studioardizzone.it

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	10.162	-3.358	0.500	41
7	12.302	-3.659	0.500	43
8	14.442	-3.960	0.500	43
9	16.582	-4.260	0.500	45
10	18.722	-4.561	0.500	48
11	20.862	-4.862	0.500	48
12	23.002	-5.163	0.500	50
13	25.142	-5.463	0.500	49
14	27.282	-5.764	0.500	47
15	29.422	-6.065	0.500	45
16	-0.164	0.811	0.500	24
17	1.976	0.510	0.500	24
18	4.116	0.209	0.500	23
19	6.256	-0.091	0.500	24
20	8.396	-0.392	0.500	28
21	10.537	-0.693	0.500	32
22	12.677	-0.994	0.500	35
23	14.817	-1.294	0.500	38
24	16.957	-1.595	0.500	39
25	19.097	-1.896	0.500	41
26	21.237	-2.197	0.500	42
27	23.377	-2.498	0.500	44
28	25.517	-2.798	0.500	42
29	27.657	-3.099	0.500	41
30	29.797	-3.400	0.500	41
31	0.211	3.476	0.500	14
32	2.351	3.175	0.500	15

Numero Punti: 45

 E_m [lx]
33

 E_{min} [lx]
14

 E_{max} [lx]
50

 E_{min} / E_m
0.42

 E_{min} / E_{max}
0.28

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Andrea Bonetti

Telefono 035711020

Fax 035738703

Via G. Sora, 10

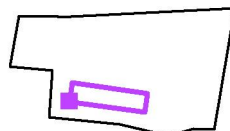
e-Mail info@studioardizzone.it

24020 Fiorano al Serio (BG)

Piazza Cesare Battisti ingresso municipio / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (-1.795 m, -
3.036 m, 0.500 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	4.491	2.874	0.500	15
34	6.631	2.574	0.500	16
35	8.771	2.273	0.500	18
36	10.911	1.972	0.500	21
37	13.051	1.671	0.500	23
38	15.191	1.371	0.500	26
39	17.331	1.070	0.500	27
40	19.471	0.769	0.500	29
41	21.611	0.468	0.500	30
42	23.751	0.168	0.500	31
43	25.891	-0.133	0.500	30
44	28.031	-0.434	0.500	30
45	30.171	-0.735	0.500	30

Numero Punti: 45

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
33	14	50	0.42	0.28

2683 Brugherio

Calcolo Piazza Roma

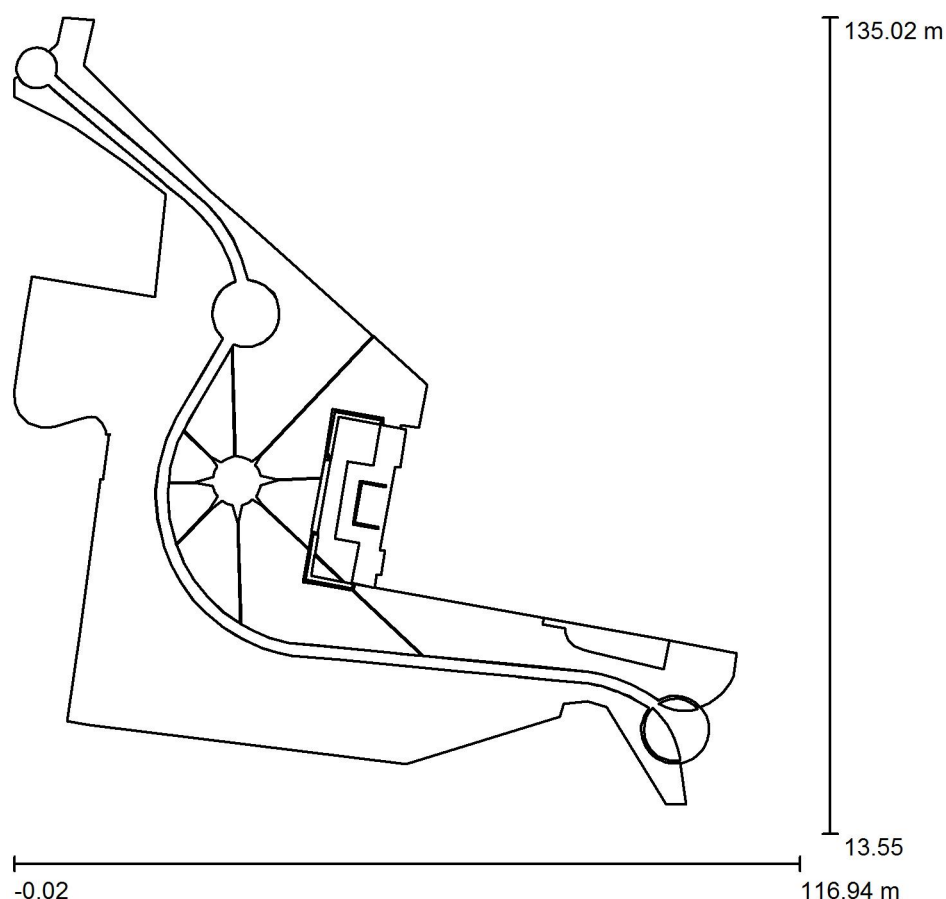
CLIENTE:
LAVORO:
COMMESSA:
RC:

Data: 11.11.2016
Redattore: Devis Magri

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 3.0%

Scala 1:1126

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	17	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M (1.000)	3060	3060	31.5
2	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-1M MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-1M (1.000)	5270	5270	52.5
3	9	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-2M MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-2M (1.000)	10549	10550	103.0
4	2	Disano Illuminazione SpA 3193 SAP-T 100 X=4 Y=1 CNR-L 3193 Sforza - stradale (1.000)	6700	10700	113.8
5	2	IGUZZINI 5659 Famiglia MAXIWOODY 170W (1.000)	10660	14000	170.0

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Devis Magri
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it**Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Dati di pianificazione****Distinta lampade**

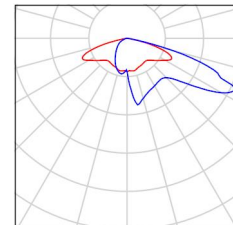
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
6	1	IGUZZINI BV00_1195 Famiglia MAXIWOODY 58W (0.900)	5437	7900	58.0
7	1	IGUZZINI BV01_1195 Famiglia MAXIWOODY 58W (0.900)	5300	7700	58.0
8	2	IGUZZINI BV02 Famiglia MAXIWOODY 58W (0.900)	6316	7900	58.0
Totale:			215593	Totale: 238310	2367.1

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Devis Magri
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it**Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Lista pezzi lampade**

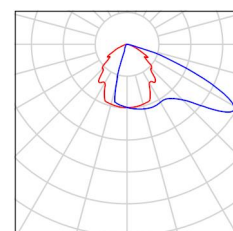
17 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M
 Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-2M
 Flusso luminoso (Lampada): 3060 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 3060 lm
 Potenza lampade: 31.5 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).

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



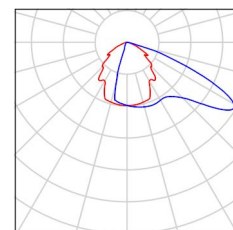
2 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-1M MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-1M
 Articolo No.: MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-1M
 Flusso luminoso (Lampada): 5270 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5270 lm
 Potenza lampade: 52.5 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 45 79 98 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F6-3000-700-2M (Fattore di correzione 1.000).

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



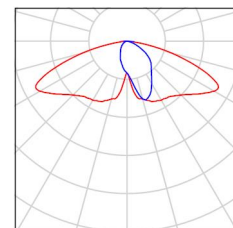
9 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-2M MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-2M
 Articolo No.: MASTER 6 0F6 ASC-6W 3.7-2M
 Flusso luminoso (Lampada): 10549 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 10550 lm
 Potenza lampade: 103.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 45 79 98 100 100
 Dotazione: 1 x L-MA6-0F6-3000-700-4M (Fattore di correzione 1.000).

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

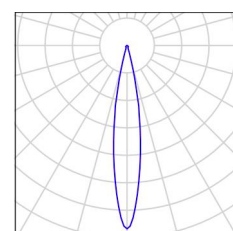


2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 3193 SAP-T 100 X=4 Y=1 CNR-L 3193 Sforza - stradale
 Articolo No.: 3193 SAP-T 100 X=4 Y=1 CNR-L
 Flusso luminoso (Lampada): 6700 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 10700 lm
 Potenza lampade: 113.8 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 38 74 97 100 63
 Dotazione: 1 x SAPT100S (Fattore di correzione 1.000).

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



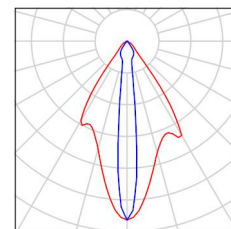
2 Pezzo IGUZZINI 5659 Famiglia MAXIWOODY 170W
 Articolo No.: 5659
 Flusso luminoso (Lampada): 10660 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 14000 lm
 Potenza lampade: 170.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 92 100 100 100 76
 Dotazione: 1 x 1619 (Fattore di correzione 1.000).



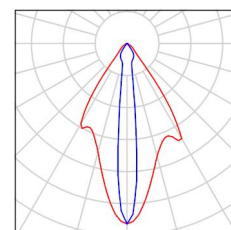
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Devis Magri
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it**Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Lista pezzi lampade**

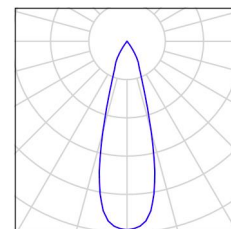
1 Pezzo IGUZZINI BV00_1195 Famiglia MAXIWOODY
58W
Articolo No.: BV00_1195
Flusso luminoso (Lampada): 5437 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7900 lm
Potenza lampade: 58.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 87 98 100 100 69
Dotazione: 1 x LW71 (Fattore di correzione
0.900).



1 Pezzo IGUZZINI BV01_1195 Famiglia MAXIWOODY
58W
Articolo No.: BV01_1195
Flusso luminoso (Lampada): 5300 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7700 lm
Potenza lampade: 58.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 87 98 100 100 69
Dotazione: 1 x LW72 (Fattore di correzione
0.900).



2 Pezzo IGUZZINI BV02 Famiglia MAXIWOODY 58W
Articolo No.: BV02
Flusso luminoso (Lampada): 6316 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7900 lm
Potenza lampade: 58.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 100 100 100 100 80
Dotazione: 1 x LW71 (Fattore di correzione
0.900).

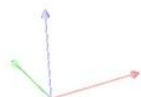


STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Redattore Devis Magri
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

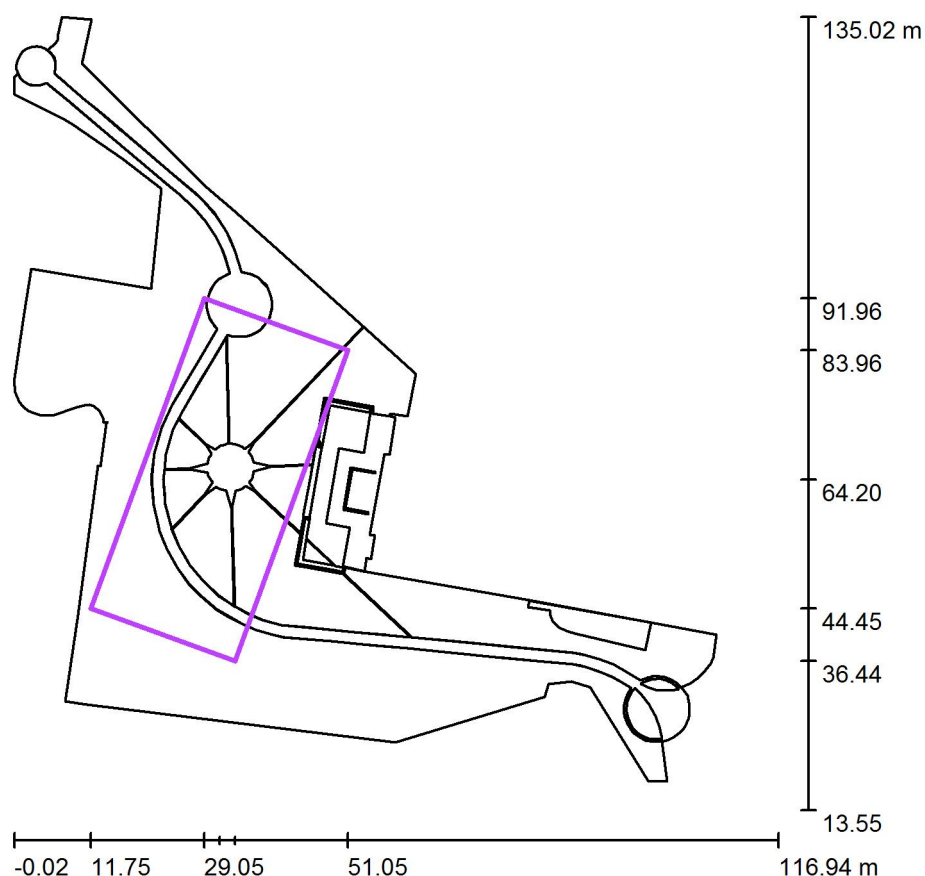
Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Rendering 3D



STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Riepilogo


Scala 1 : 1158

Posizione: (31.401 m, 64.202 m, 0.100 m)

Dimensioni: (50.565 m, 23.409 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 70.0°)

Tipo: Normale, Reticolo: 25 x 15 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	25	11	79	0.43	0.14	/	0.000	/

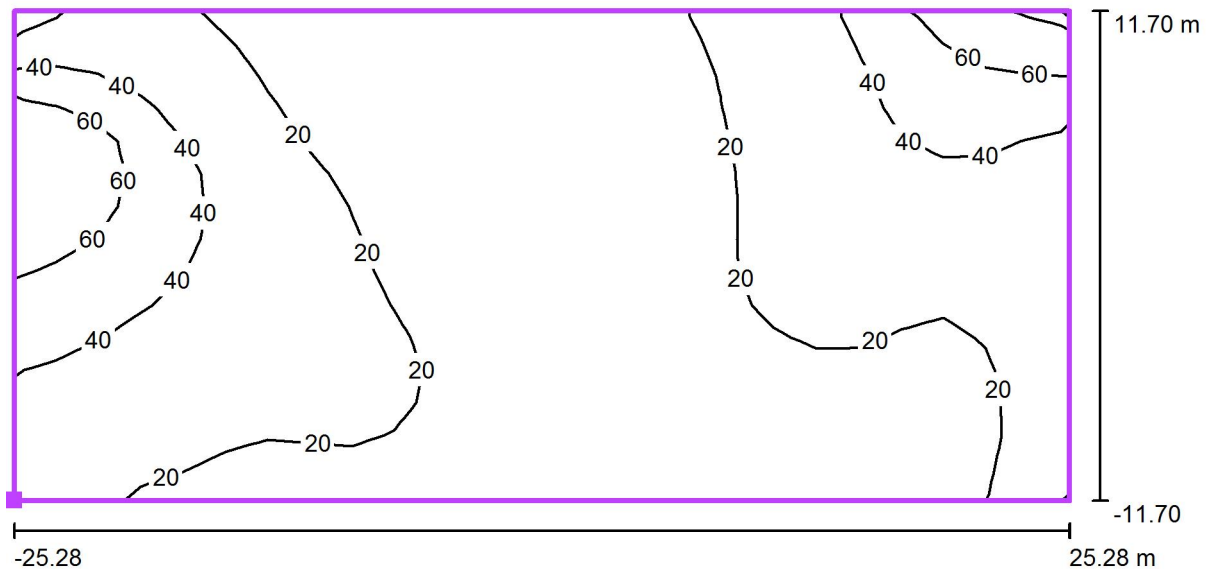
 E_h m/ E_m = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

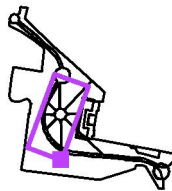
 Via G. Sora, 10
 24020 Fiorano al Serio (BG)

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 362

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


Reticolo: 25 x 15 Punti

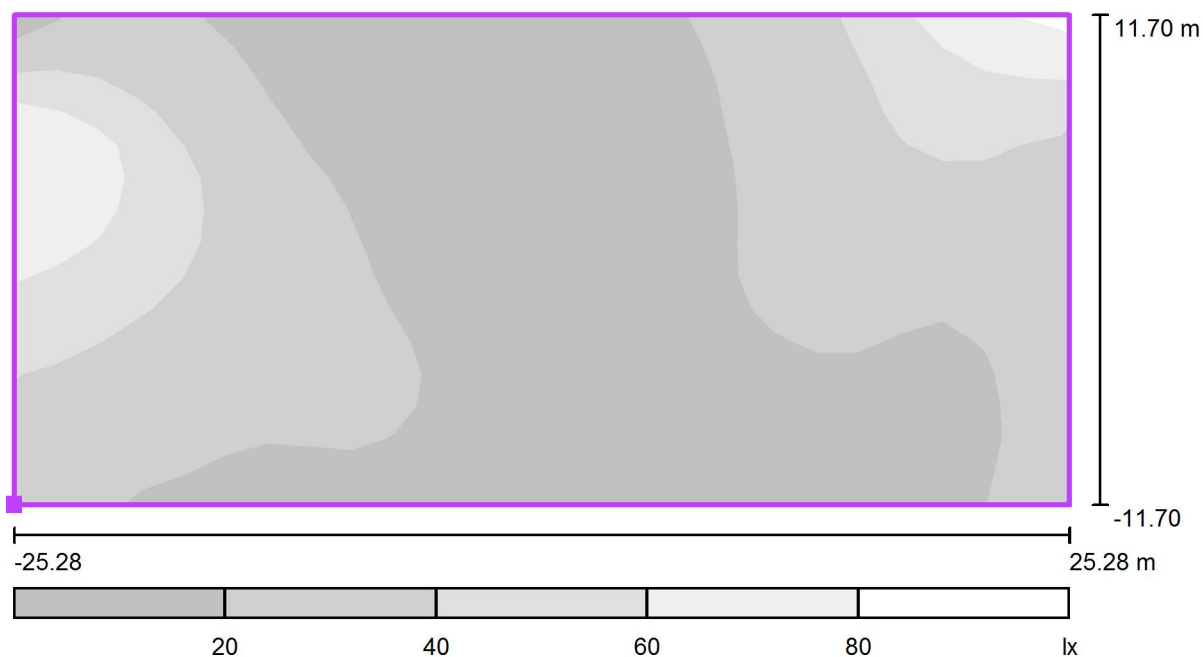
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

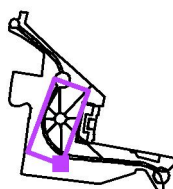
Via G. Sora, 10
 24020 Fiorano al Serio (BG)

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 362

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



Reticolo: 25 x 15 Punti

 E_m [lx]
 25

 E_{min} [lx]
 11

 E_{max} [lx]
 79

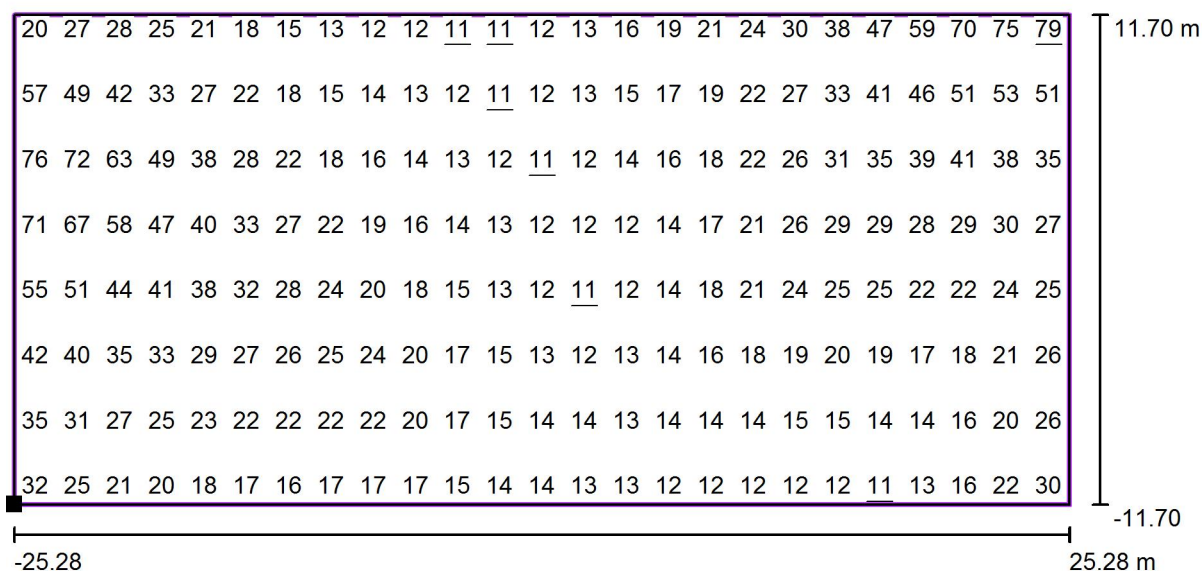
 E_{min} / E_m
 0.43

 E_{min} / E_{max}
 0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

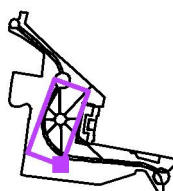
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Devis Magri
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 362

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (33.753 m,
36.441 m, 0.100 m)

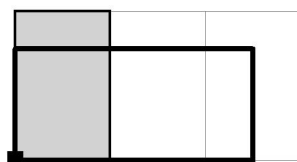
Reticolo: 25 x 15 Punti

 E_m [lx]
25 E_{min} [lx]
11 E_{max} [lx]
79 E_{min} / E_m
0.43 E_{min} / E_{max}
0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

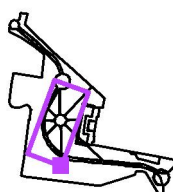
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)Redattore Devis Magri
Telefono 035711020
Fax 035738703
e-Mail info@studioardizzone.it

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Tabella (E, perpendicolare)



■ Riquadro corrente
□ Altri riquadri

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (33.753 m,
36.441 m, 0.100 m)



22.629	20	27	28	25	21	18	15	13	12	12
21.068	33	39	33	29	25	20	16	15	13	12
19.508	57	49	42	33	27	22	18	15	14	13
17.947	72	68	59	43	31	24	20	17	15	13
16.387	76	72	63	49	38	28	22	18	16	14
14.826	75	71	62	49	40	31	25	21	18	15
13.265	71	67	58	47	40	33	27	22	19	16
11.705	64	60	51	42	40	34	28	23	19	17
10.144	55	51	44	41	38	32	28	24	20	18
8.583	48	45	41	38	34	30	27	25	22	19
7.023	42	40	35	33	29	27	26	25	24	20
5.462	37	35	31	29	26	25	24	25	23	21
3.902	35	31	27	25	23	22	22	22	22	20
2.341	33	27	23	22	21	19	19	20	20	18
0.780	32	25	21	20	18	17	16	17	17	17
m	1.011	3.034	5.057	7.079	9.102	11.124	13.147	15.170	17.192	19.215

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

Reticolo: 25 x 15 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
79

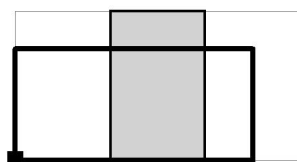
E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

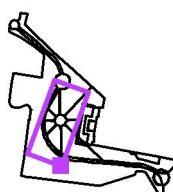
Via G. Sora, 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Tabella (E, perpendicolare)



■ Riquadro corrente
 □ Altri riquadri

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



22.629	<u>11</u>	<u>11</u>	12	13	16	19	21	24	30	38
21.068	<u>11</u>	<u>11</u>	12	13	15	17	20	23	28	35
19.508	12	<u>11</u>	12	13	15	17	19	22	27	33
17.947	12	<u>11</u>	<u>11</u>	12	14	16	19	22	27	33
16.387	13	12	<u>11</u>	12	14	16	18	22	26	31
14.826	13	12	12	12	13	15	18	21	26	29
13.265	14	13	12	12	12	14	17	21	26	29
11.705	14	13	12	<u>11</u>	12	14	18	22	25	27
10.144	15	13	12	<u>11</u>	12	14	18	21	24	25
8.583	16	13	12	12	13	15	17	19	22	23
7.023	17	15	13	12	13	14	16	18	19	20
5.462	18	15	14	13	13	14	15	16	17	17
3.902	17	15	14	14	13	14	14	14	15	15
2.341	16	15	14	13	13	13	13	13	13	13
0.780	15	14	14	13	13	12	12	12	12	12
m	21.237	23.260	25.283	27.305	29.328	31.350	33.373	35.396	37.418	39.441

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

Reticolo: 25 x 15 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
79

E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.14

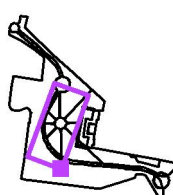
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Tabella (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (33.753 m,
36.441 m, 0.100 m)



22.629	47	59	70	75	<u>79</u>
21.068	43	51	60	65	68
19.508	41	46	51	53	51
17.947	39	44	47	43	41
16.387	35	39	41	38	35
14.826	32	33	34	34	30
13.265	29	28	29	30	27
11.705	27	25	25	26	25
10.144	25	22	22	24	25
8.583	22	19	20	23	25
7.023	19	17	18	21	26
5.462	17	15	16	20	26
3.902	14	14	16	20	26
2.341	13	13	15	21	25
0.780	<u>11</u>	13	16	22	30
m	41.463	43.486	45.509	47.531	49.554

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

Reticolo: 25 x 15 Punti

 E_m [lx]
25

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
79

 E_{min} / E_m
0.43

 E_{min} / E_{max}
0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

Redattore Devis Magri

Telefono 035711020

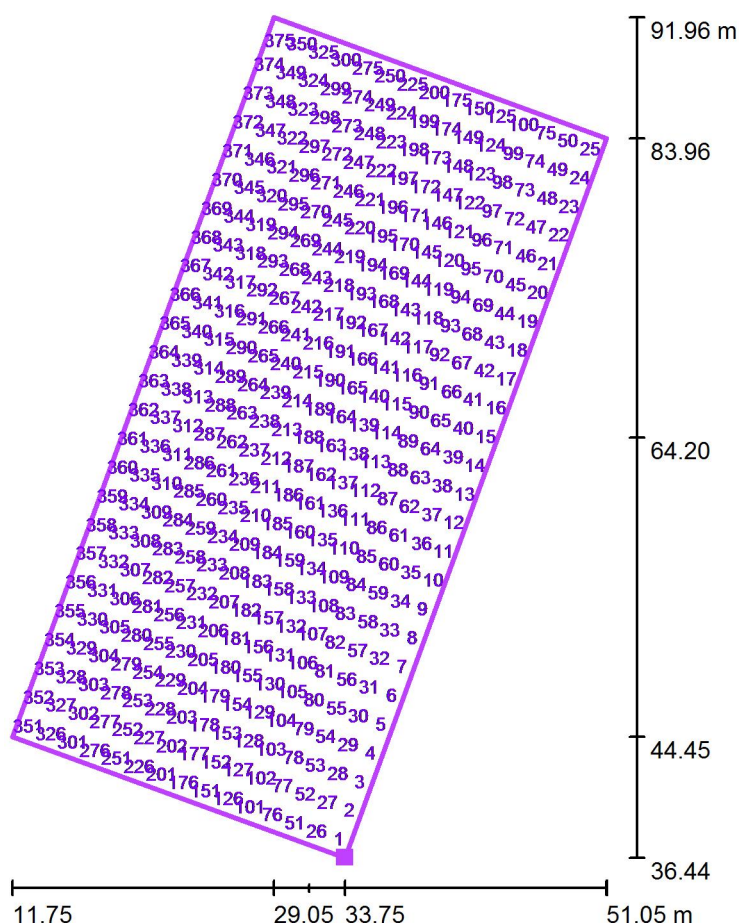
Fax 035738703

e-Mail info@studioardizzone.it

Via G. Sora, 10

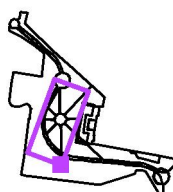
24020 Fiorano al Serio (BG)

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (33.753 m,
36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]		Z	Valore [lx]
	X	Y		
1	33.365	37.658	0.100	32
2	34.057	39.559	0.100	25
3	34.749	41.460	0.100	21
4	35.440	43.360	0.100	20
5	36.132	45.261	0.100	18

Numero Punti: 375

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

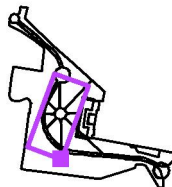


STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	36.824	47.162	0.100	17
7	37.516	49.062	0.100	16
8	38.208	50.963	0.100	17
9	38.899	52.863	0.100	17
10	39.591	54.764	0.100	17
11	40.283	56.665	0.100	15
12	40.975	58.565	0.100	14
13	41.666	60.466	0.100	14
14	42.358	62.367	0.100	13
15	43.050	64.267	0.100	13
16	43.742	66.168	0.100	12
17	44.433	68.068	0.100	12
18	45.125	69.969	0.100	12
19	45.817	71.870	0.100	12
20	46.509	73.770	0.100	12
21	47.201	75.671	0.100	11
22	47.892	77.572	0.100	13
23	48.584	79.472	0.100	16
24	49.276	81.373	0.100	22
25	49.968	83.273	0.100	30
26	31.899	38.192	0.100	33
27	32.590	40.093	0.100	27
28	33.282	41.993	0.100	23
29	33.974	43.894	0.100	22
30	34.666	45.795	0.100	21
31	35.357	47.695	0.100	19
32	36.049	49.596	0.100	19

Numero Punti: 375

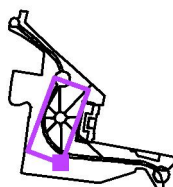
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
33	36.741	51.497	0.100	20
34	37.433	53.397	0.100	20
35	38.125	55.298	0.100	18
36	38.816	57.198	0.100	16
37	39.508	59.099	0.100	15
38	40.200	61.000	0.100	14
39	40.892	62.900	0.100	13
40	41.583	64.801	0.100	13
41	42.275	66.702	0.100	13
42	42.967	68.602	0.100	13
43	43.659	70.503	0.100	13
44	44.351	72.403	0.100	13
45	45.042	74.304	0.100	13
46	45.734	76.205	0.100	13
47	46.426	78.105	0.100	13
48	47.118	80.006	0.100	15
49	47.809	81.907	0.100	21
50	48.501	83.807	0.100	25
51	30.432	38.726	0.100	35
52	31.124	40.627	0.100	31
53	31.816	42.527	0.100	27
54	32.507	44.428	0.100	25
55	33.199	46.328	0.100	23
56	33.891	48.229	0.100	22
57	34.583	50.130	0.100	22
58	35.275	52.030	0.100	22
59	35.966	53.931	0.100	22

Numero Punti: 375

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

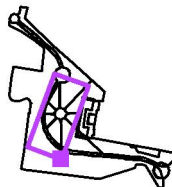
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
60	36.658	55.832	0.100	20
61	37.350	57.732	0.100	17
62	38.042	59.633	0.100	15
63	38.733	61.533	0.100	14
64	39.425	63.434	0.100	14
65	40.117	65.335	0.100	13
66	40.809	67.235	0.100	14
67	41.500	69.136	0.100	14
68	42.192	71.037	0.100	14
69	42.884	72.937	0.100	15
70	43.576	74.838	0.100	15
71	44.268	76.738	0.100	14
72	44.959	78.639	0.100	14
73	45.651	80.540	0.100	16
74	46.343	82.440	0.100	20
75	47.035	84.341	0.100	26
76	28.966	39.260	0.100	37
77	29.657	41.160	0.100	35
78	30.349	43.061	0.100	31
79	31.041	44.962	0.100	29
80	31.733	46.862	0.100	26
81	32.424	48.763	0.100	25
82	33.116	50.663	0.100	24
83	33.808	52.564	0.100	25
84	34.500	54.465	0.100	23
85	35.192	56.365	0.100	21
86	35.883	58.266	0.100	18

Numero Punti: 375

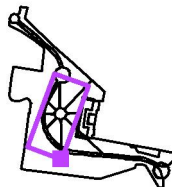
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
87	36.575	60.167	0.100	15
88	37.267	62.067	0.100	14
89	37.959	63.968	0.100	13
90	38.650	65.868	0.100	13
91	39.342	67.769	0.100	14
92	40.034	69.670	0.100	15
93	40.726	71.570	0.100	16
94	41.417	73.471	0.100	17
95	42.109	75.372	0.100	17
96	42.801	77.272	0.100	17
97	43.493	79.173	0.100	15
98	44.185	81.073	0.100	16
99	44.876	82.974	0.100	20
100	45.568	84.875	0.100	26
101	27.499	39.793	0.100	42
102	28.191	41.694	0.100	40
103	28.883	43.595	0.100	35
104	29.574	45.495	0.100	33
105	30.266	47.396	0.100	29
106	30.958	49.297	0.100	27
107	31.650	51.197	0.100	26
108	32.341	53.098	0.100	25
109	33.033	54.998	0.100	24
110	33.725	56.899	0.100	20
111	34.417	58.800	0.100	17
112	35.109	60.700	0.100	15
113	35.800	62.601	0.100	13

Numero Punti: 375

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

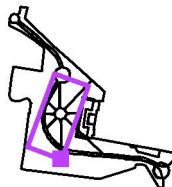
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
114	36.492	64.502	0.100	12
115	37.184	66.402	0.100	13
116	37.876	68.303	0.100	14
117	38.567	70.203	0.100	16
118	39.259	72.104	0.100	18
119	39.951	74.005	0.100	19
120	40.643	75.905	0.100	20
121	41.335	77.806	0.100	19
122	42.026	79.707	0.100	17
123	42.718	81.607	0.100	18
124	43.410	83.508	0.100	21
125	44.102	85.408	0.100	26
126	26.033	40.327	0.100	48
127	26.724	42.228	0.100	45
128	27.416	44.128	0.100	41
129	28.108	46.029	0.100	38
130	28.800	47.930	0.100	34
131	29.491	49.830	0.100	30
132	30.183	51.731	0.100	27
133	30.875	53.632	0.100	25
134	31.567	55.532	0.100	22
135	32.259	57.433	0.100	19
136	32.950	59.333	0.100	16
137	33.642	61.234	0.100	13
138	34.334	63.135	0.100	12
139	35.026	65.035	0.100	12
140	35.717	66.936	0.100	13

Numero Punti: 375

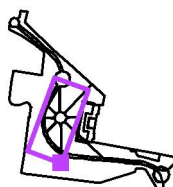
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
141	36.409	68.837	0.100	15
142	37.101	70.737	0.100	17
143	37.793	72.638	0.100	19
144	38.484	74.538	0.100	22
145	39.176	76.439	0.100	23
146	39.868	78.340	0.100	22
147	40.560	80.240	0.100	19
148	41.252	82.141	0.100	20
149	41.943	84.042	0.100	23
150	42.635	85.942	0.100	25
151	24.566	40.861	0.100	55
152	25.258	42.762	0.100	51
153	25.950	44.662	0.100	44
154	26.641	46.563	0.100	41
155	27.333	48.463	0.100	38
156	28.025	50.364	0.100	32
157	28.717	52.265	0.100	28
158	29.408	54.165	0.100	24
159	30.100	56.066	0.100	20
160	30.792	57.967	0.100	18
161	31.484	59.867	0.100	15
162	32.176	61.768	0.100	13
163	32.867	63.669	0.100	12
164	33.559	65.569	0.100	11
165	34.251	67.470	0.100	12
166	34.943	69.370	0.100	14
167	35.634	71.271	0.100	18

Numero Punti: 375

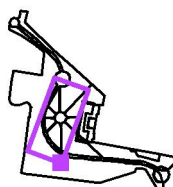
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
168	36.326	73.172	0.100	21
169	37.018	75.072	0.100	24
170	37.710	76.973	0.100	25
171	38.402	78.874	0.100	25
172	39.093	80.774	0.100	22
173	39.785	82.675	0.100	22
174	40.477	84.575	0.100	24
175	41.169	86.476	0.100	25
176	23.100	41.395	0.100	64
177	23.791	43.295	0.100	60
178	24.483	45.196	0.100	51
179	25.175	47.097	0.100	42
180	25.867	48.997	0.100	40
181	26.558	50.898	0.100	34
182	27.250	52.799	0.100	28
183	27.942	54.699	0.100	23
184	28.634	56.600	0.100	19
185	29.326	58.500	0.100	17
186	30.017	60.401	0.100	14
187	30.709	62.302	0.100	13
188	31.401	64.202	0.100	12
189	32.093	66.103	0.100	11
190	32.784	68.004	0.100	12
191	33.476	69.904	0.100	14
192	34.168	71.805	0.100	18
193	34.860	73.705	0.100	22
194	35.551	75.606	0.100	25

Numero Punti: 375

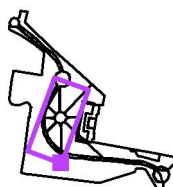
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
195	36.243	77.507	0.100	27
196	36.935	79.407	0.100	27
197	37.627	81.308	0.100	25
198	38.319	83.209	0.100	25
199	39.010	85.109	0.100	26
200	39.702	87.010	0.100	25
201	21.633	41.929	0.100	71
202	22.325	43.829	0.100	67
203	23.017	45.730	0.100	58
204	23.708	47.630	0.100	47
205	24.400	49.531	0.100	40
206	25.092	51.432	0.100	33
207	25.784	53.332	0.100	27
208	26.475	55.233	0.100	22
209	27.167	57.134	0.100	19
210	27.859	59.034	0.100	16
211	28.551	60.935	0.100	14
212	29.243	62.835	0.100	13
213	29.934	64.736	0.100	12
214	30.626	66.637	0.100	12
215	31.318	68.537	0.100	12
216	32.010	70.438	0.100	14
217	32.701	72.339	0.100	17
218	33.393	74.239	0.100	21
219	34.085	76.140	0.100	26
220	34.777	78.040	0.100	29
221	35.468	79.941	0.100	29

Numero Punti: 375

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

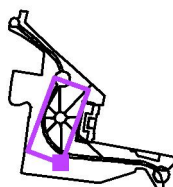
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
222	36.160	81.842	0.100	28
223	36.852	83.742	0.100	29
224	37.544	85.643	0.100	30
225	38.236	87.544	0.100	27
226	20.167	42.462	0.100	75
227	20.858	44.363	0.100	71
228	21.550	46.264	0.100	62
229	22.242	48.164	0.100	49
230	22.934	50.065	0.100	40
231	23.625	51.965	0.100	31
232	24.317	53.866	0.100	25
233	25.009	55.767	0.100	21
234	25.701	57.667	0.100	18
235	26.392	59.568	0.100	15
236	27.084	61.469	0.100	13
237	27.776	63.369	0.100	12
238	28.468	65.270	0.100	12
239	29.160	67.170	0.100	12
240	29.851	69.071	0.100	13
241	30.543	70.972	0.100	15
242	31.235	72.872	0.100	18
243	31.927	74.773	0.100	21
244	32.618	76.674	0.100	26
245	33.310	78.574	0.100	29
246	34.002	80.475	0.100	32
247	34.694	82.375	0.100	33
248	35.386	84.276	0.100	34

Numero Punti: 375

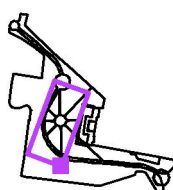
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
249	36.077	86.177	0.100	34
250	36.769	88.077	0.100	30
251	18.700	42.996	0.100	76
252	19.392	44.897	0.100	72
253	20.084	46.797	0.100	63
254	20.775	48.698	0.100	49
255	21.467	50.599	0.100	38
256	22.159	52.499	0.100	28
257	22.851	54.400	0.100	22
258	23.542	56.300	0.100	18
259	24.234	58.201	0.100	16
260	24.926	60.102	0.100	14
261	25.618	62.002	0.100	13
262	26.310	63.903	0.100	12
263	27.001	65.804	0.100	11
264	27.693	67.704	0.100	12
265	28.385	69.605	0.100	14
266	29.077	71.505	0.100	16
267	29.768	73.406	0.100	18
268	30.460	75.307	0.100	22
269	31.152	77.207	0.100	26
270	31.844	79.108	0.100	31
271	32.535	81.009	0.100	35
272	33.227	82.909	0.100	39
273	33.919	84.810	0.100	41
274	34.611	86.710	0.100	38
275	35.303	88.611	0.100	35

Numero Punti: 375

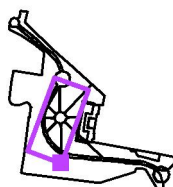
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)


No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
276	17.234	43.530	0.100	72
277	17.925	45.430	0.100	68
278	18.617	47.331	0.100	59
279	19.309	49.232	0.100	43
280	20.001	51.132	0.100	31
281	20.692	53.033	0.100	24
282	21.384	54.934	0.100	20
283	22.076	56.834	0.100	17
284	22.768	58.735	0.100	15
285	23.459	60.635	0.100	13
286	24.151	62.536	0.100	12
287	24.843	64.437	0.100	11
288	25.535	66.337	0.100	11
289	26.227	68.238	0.100	12
290	26.918	70.139	0.100	14
291	27.610	72.039	0.100	16
292	28.302	73.940	0.100	19
293	28.994	75.840	0.100	22
294	29.685	77.741	0.100	27
295	30.377	79.642	0.100	33
296	31.069	81.542	0.100	39
297	31.761	83.443	0.100	44
298	32.453	85.344	0.100	47
299	33.144	87.244	0.100	43
300	33.836	89.145	0.100	41
301	15.767	44.064	0.100	57
302	16.459	45.964	0.100	49

Numero Punti: 375

 E_m [lx]
 25

 E_{min} [lx]
 11

 E_{max} [lx]
 79

 E_{min} / E_m
 0.43

 E_{min} / E_{max}
 0.14

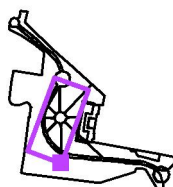
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
303	17.151	47.865	0.100	42
304	17.842	49.765	0.100	33
305	18.534	51.666	0.100	27
306	19.226	53.567	0.100	22
307	19.918	55.467	0.100	18
308	20.609	57.368	0.100	15
309	21.301	59.269	0.100	14
310	21.993	61.169	0.100	13
311	22.685	63.070	0.100	12
312	23.377	64.970	0.100	11
313	24.068	66.871	0.100	12
314	24.760	68.772	0.100	13
315	25.452	70.672	0.100	15
316	26.144	72.573	0.100	17
317	26.835	74.474	0.100	19
318	27.527	76.374	0.100	22
319	28.219	78.275	0.100	27
320	28.911	80.175	0.100	33
321	29.602	82.076	0.100	41
322	30.294	83.977	0.100	46
323	30.986	85.877	0.100	51
324	31.678	87.778	0.100	53
325	32.370	89.679	0.100	51
326	14.301	44.597	0.100	33
327	14.992	46.498	0.100	39
328	15.684	48.399	0.100	33
329	16.376	50.299	0.100	29

Numero Punti: 375

 E_m [lx]
 25

 E_{min} [lx]
 11

 E_{max} [lx]
 79

 E_{min} / E_m
 0.43

 E_{min} / E_{max}
 0.14

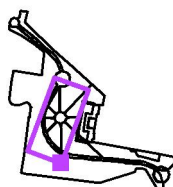
STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

 Redattore Devis Magri
 Telefono 035711020
 Fax 035738703
 e-Mail info@studioardizzone.it

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (33.753 m,
 36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
330	17.068	52.200	0.100	25
331	17.759	54.100	0.100	20
332	18.451	56.001	0.100	16
333	19.143	57.902	0.100	15
334	19.835	59.802	0.100	13
335	20.526	61.703	0.100	12
336	21.218	63.604	0.100	11
337	21.910	65.504	0.100	11
338	22.602	67.405	0.100	12
339	23.294	69.305	0.100	13
340	23.985	71.206	0.100	15
341	24.677	73.107	0.100	17
342	25.369	75.007	0.100	20
343	26.061	76.908	0.100	23
344	26.752	78.809	0.100	28
345	27.444	80.709	0.100	35
346	28.136	82.610	0.100	43
347	28.828	84.511	0.100	51
348	29.519	86.411	0.100	60
349	30.211	88.312	0.100	65
350	30.903	90.212	0.100	68
351	12.834	45.131	0.100	20
352	13.526	47.032	0.100	27
353	14.218	48.932	0.100	28
354	14.909	50.833	0.100	25
355	15.601	52.734	0.100	21
356	16.293	54.634	0.100	18

Numero Punti: 375

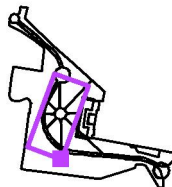
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE PER. IND. DIEGO

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

Progetto piazza Roma corretto 3000°K / Griglia di calcolo 1 / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (33.753 m,
36.441 m, 0.100 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
357	16.985	56.535	0.100	15
358	17.676	58.435	0.100	13
359	18.368	60.336	0.100	12
360	19.060	62.237	0.100	12
361	19.752	64.137	0.100	11
362	20.443	66.038	0.100	11
363	21.135	67.939	0.100	12
364	21.827	69.839	0.100	13
365	22.519	71.740	0.100	16
366	23.211	73.641	0.100	19
367	23.902	75.541	0.100	21
368	24.594	77.442	0.100	24
369	25.286	79.342	0.100	30
370	25.978	81.243	0.100	38
371	26.669	83.144	0.100	47
372	27.361	85.044	0.100	59
373	28.053	86.945	0.100	70
374	28.745	88.846	0.100	75
375	29.437	90.746	0.100	79

Numero Punti: 375

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	11	79	0.43	0.14

Brugherio Calcolo via Kennedy

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

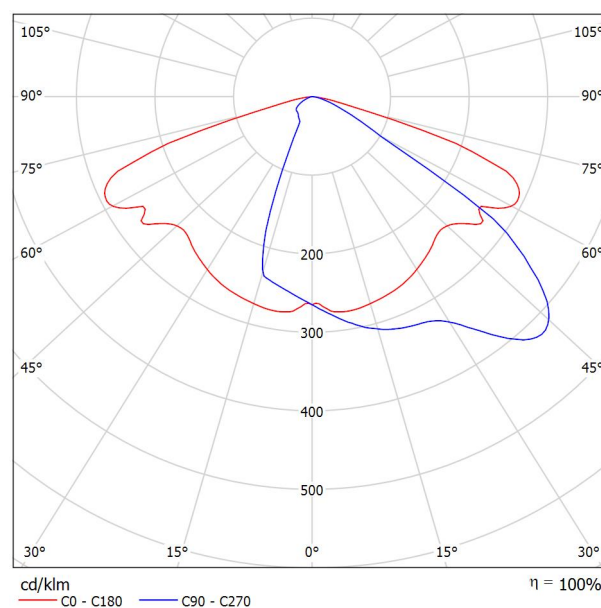
Data: 30.11.2016
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

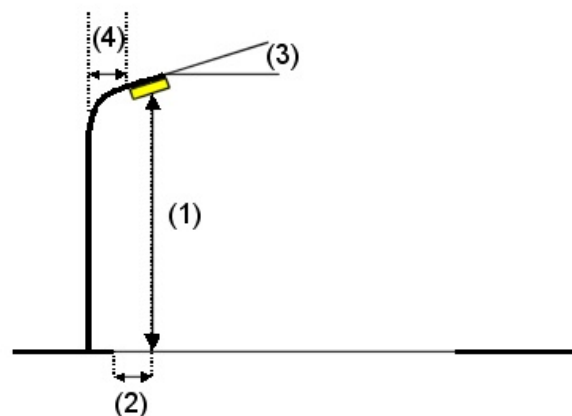
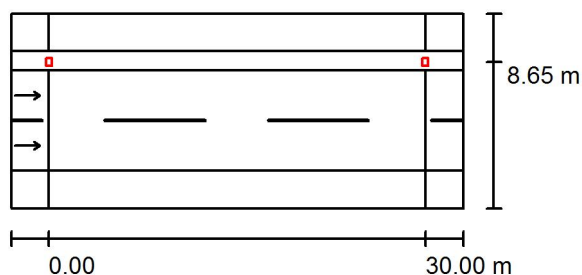
Strada 1 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 3.000 m)
 Spartitraffico 1 (Larghezza: 1.500 m)
 Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
 Marciapiede 2 (Larghezza: 3.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



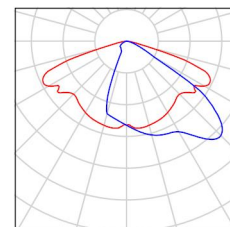
Lampada:	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M	
Flusso luminoso (Lampada):	8480 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 572 cd/klm per 80°: 44 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. Nessuna intensità luminosa superiore a 90°. La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Flusso luminoso (Lampadine):	8480 lm	
Potenza lampade:	76.0 W	
Disposizione:	un lato, in alto	
Distanza pali:	30.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.907 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.650 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Lista pezzi lampade

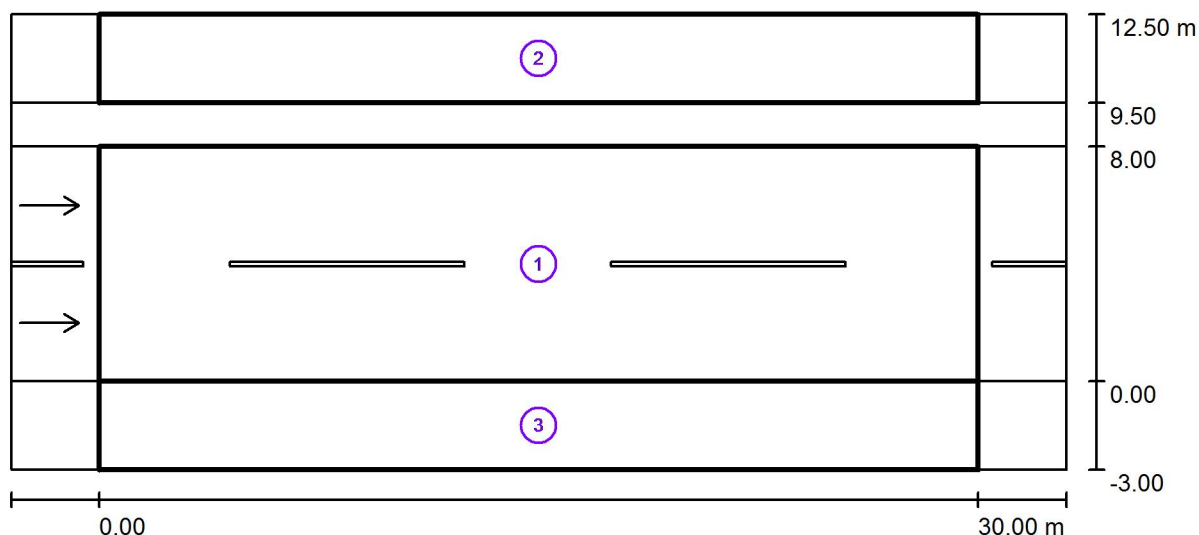
AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
Articolo No.: MASTER 6 0F3 STW 3.5-4M
Flusso luminoso (Lampada): 8480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8480 lm
Potenza lampade: 76.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100
Dotazione: 1 x L-MA6-0F3-3000-525-4M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

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



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / 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: 8.000 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.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.96	0.56	0.69	11	0.58
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 3.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
9.35	1.63
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

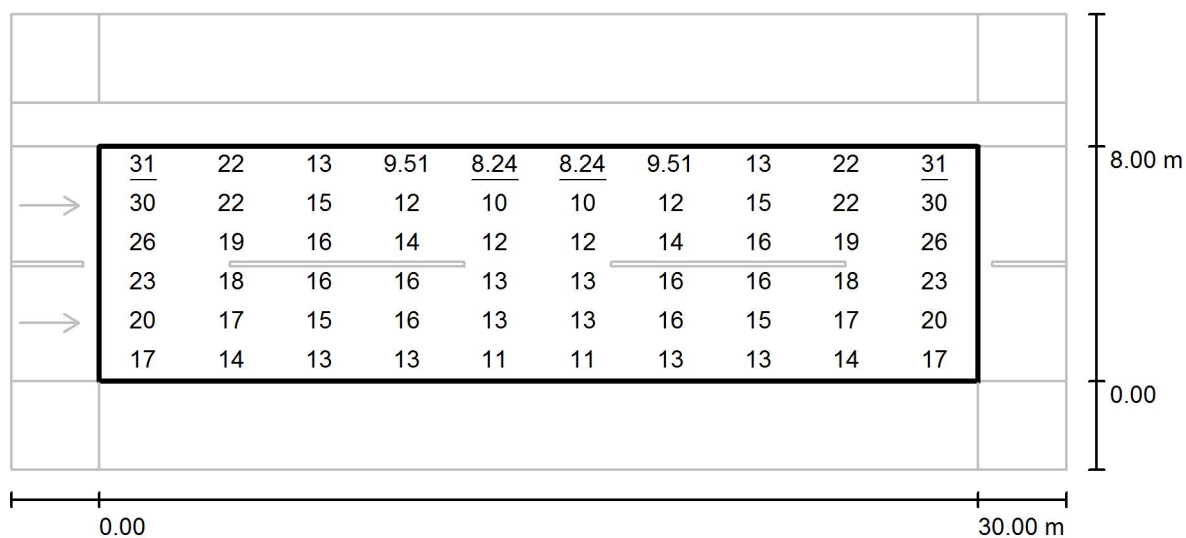
- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 3.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.83	4.25
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

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


Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

 E_m [lx]
 16

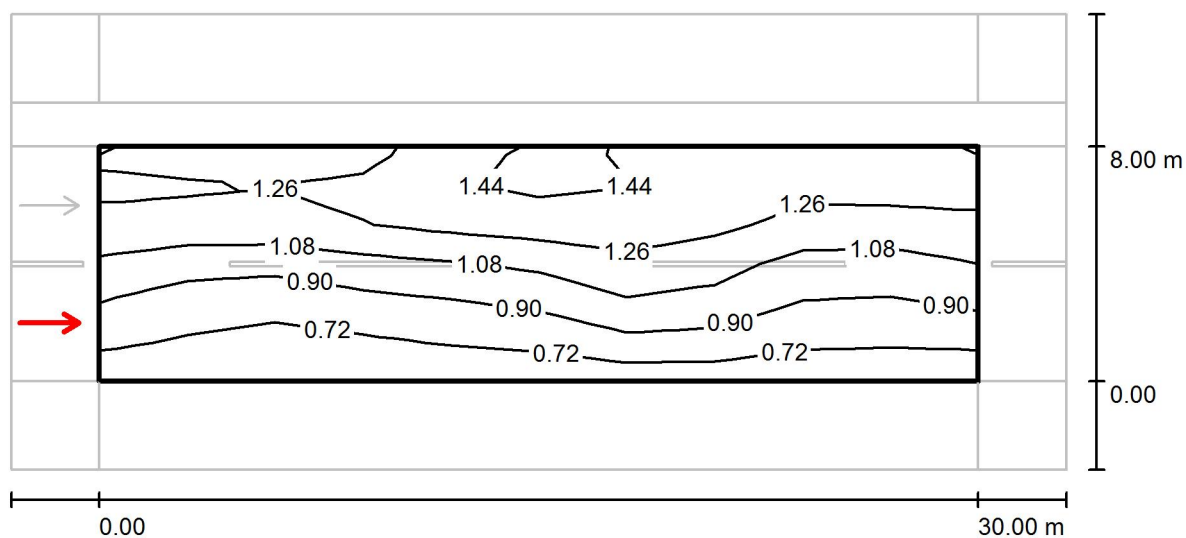
 E_{min} [lx]
 8.24

 E_{max} [lx]
 31

 E_{min} / E_m
 0.503

 E_{min} / E_{max}
 0.267

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Iso linee (L)
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

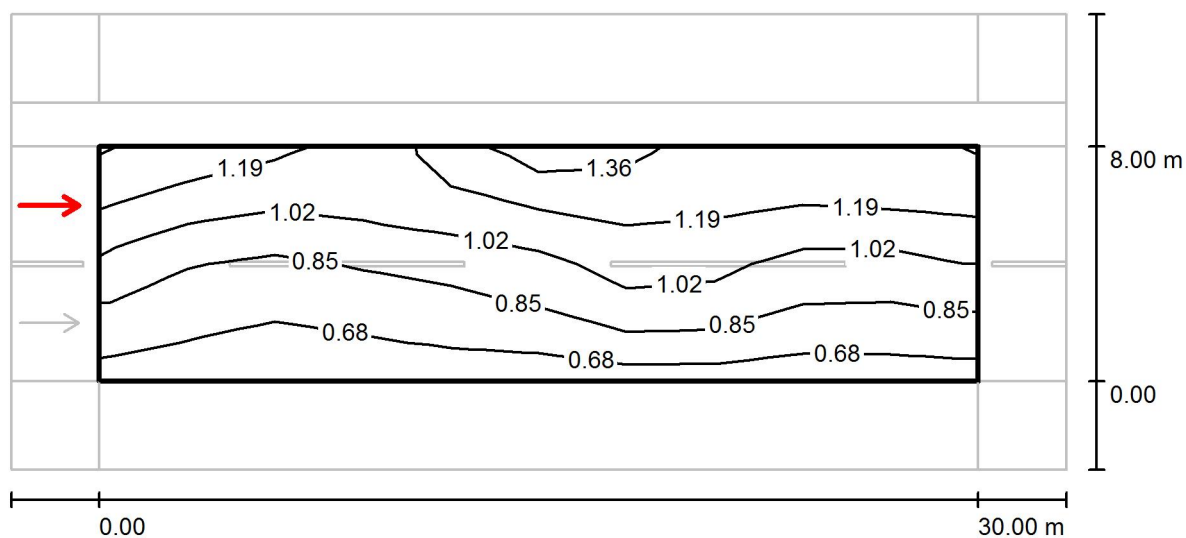
Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.05	0.56	0.69	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

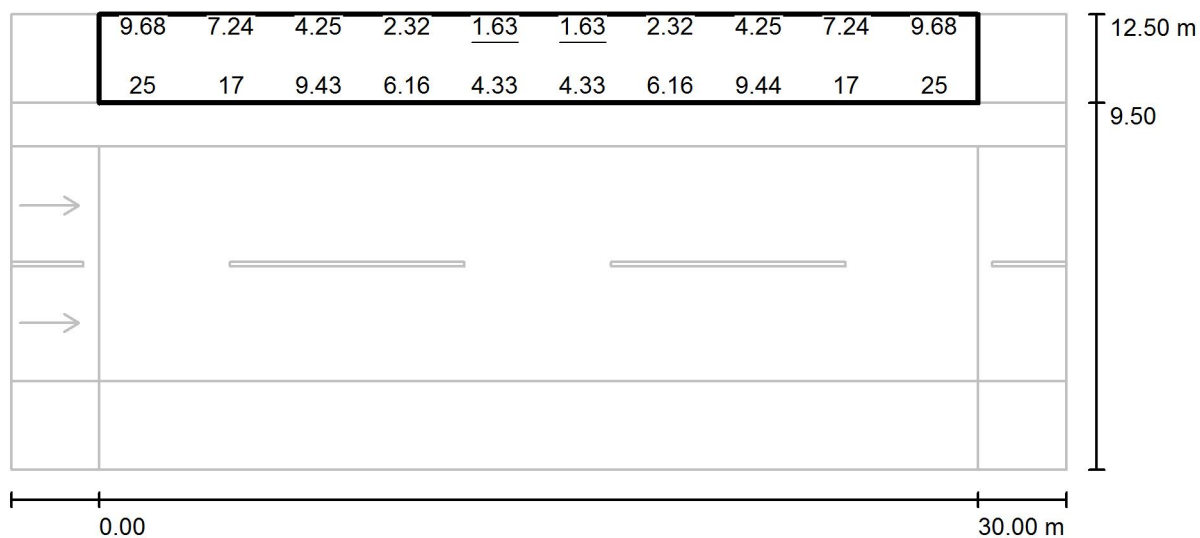
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.60	0.83	11
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (E)



Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
9.35

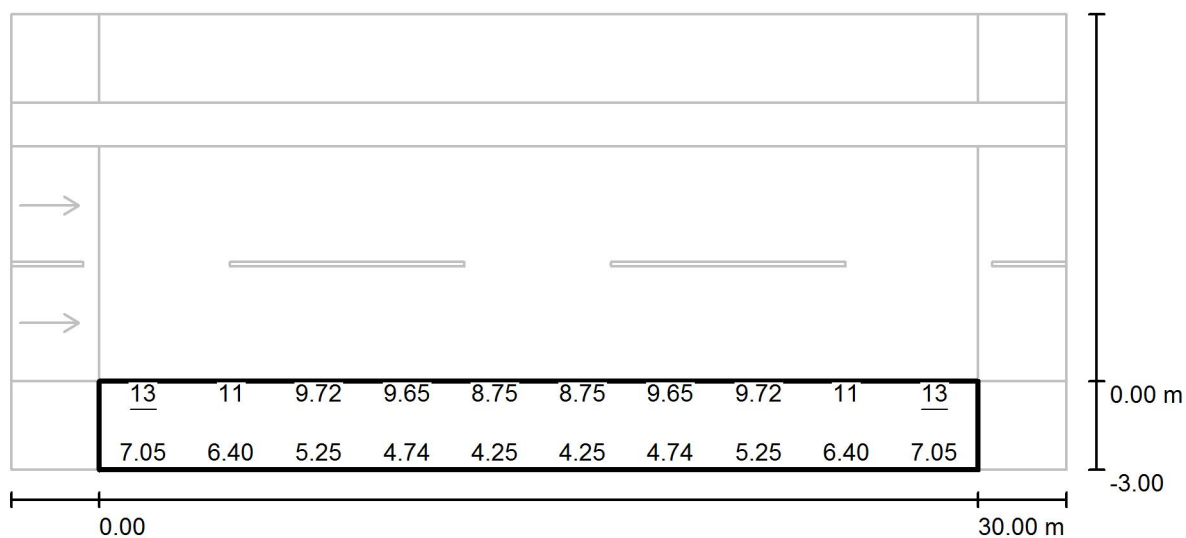
E_{min} [lx]
1.63

E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.175

E_{min} / E_{max}
0.064

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / 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]
 7.83

 E_{min} [lx]
 4.25

 E_{max} [lx]
 13

 E_{min} / E_m
 0.543

 E_{min} / E_{max}
 0.337