

Proprietà :



COMMERCANTI INDIPENDENTI ASSOCIATI

SOCIETÀ COOPERATIVA

COMMERCANTI INDIPENDENTI ASSOCIATI soc. coop.

Via Dei Mercanti, 3 - 47122 - Forlì - FC

ISTITUTO DIOCESANO per il SOSTENTAMENTO del CLERO
DIOCESI di FORLÌ

Via San Martino, 6 - Forlì - FC

COMUNE DI MELDOLA

Piano Operativo Comunale relativo ad
ACCORDO PUBBLICO-PRIVATO
PER CONCERTAZIONE NELLA PIANIFICAZIONE
(ex art. 18, L.R. 20/2000 Regione Emilia Romagna)

Scale Varie

RELAZIONE DI CALCOLO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Progettazione
e D.L. :

**Studio di architettura
BISSONI & VILLA**

C.so Mazzini, 132 - 47100 - Forlì Tel. 0543 35181 Fax: 0543 377082

E-mail: info@bvarchitetti.it

Arch. Roberto Bissoni

Arch. Maurizio Villa

Collaboratori :

Arch. Luigi Notari
Geom. Eugenio Ragazzi

PROGETTAZIONE E
DIREZIONE LAVORI



**Andrea
Padovani**

STUDIO PR. IM. EL.
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Padovani Per.Ind. Andrea

Viale Italia, 117 - 47122 - Forlì

Tel. 0543 570291 Fax: 0543 5702912

e-mail: andrea.padovani@gruppoega.com

N° REVISIONE	ARGOMENTO	DATA	DISEGNATORE	TAVOLA
1				R6_Relazione calcolo
2				
3				
Protocollo: 172	Nome file: -	Data consegna: -	Scale: -	

Indice

Lista pezzi lampade	Pag. 2
Lampade (planimetria)	Pag. 3
Rendering 3D	Pag. 4
Rendering colori sfalsati	Pag. 5
Superfici esterne Strada	Pag. 6
Rotatoria Grande	Pag. 7
Area ciclo-pedonale/adiacente strada	Pag. 8
Area verde	Pag. 9
Area ciclo-pedonale	Pag. 10
Retro edificio parcheggio	Pag. 11
Parcheggio	Pag. 12
Percorso accesso parco	Pag. 13
Rotatoria Piccola	Pag. 14

Lista pezzi lampade

8 Pezzi

CREE XSPE02210H40K_24-#3 XSP1E - H - Type 210 - #3 4K

Articolo No.: XSPE02210H40K_24-#3

Flusso luminoso (Lampada): 5869 lm

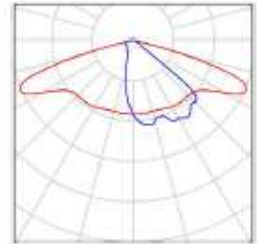
Flusso luminoso (Lampadine): 6375 lm

Potenza lampade: 42.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 39 74 97 100 92

Dotazione: 1 x 5MDSA14004K #3/9/14 (Fattore di correzione 1.000).



20 Pezzi

CREE XSPE024MEH40K_24-#3 XSP1E - H - Type 4ME - #3 4K

Articolo No.: XSPE024MEH40K_24-#3

Flusso luminoso (Lampada): 5878 lm

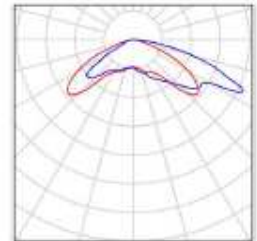
Flusso luminoso (Lampadine): 6375 lm

Potenza lampade: 42.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 24 66 95 100 92

Dotazione: 1 x 5MDSA14004K #3/9/14 (Fattore di correzione 1.000).



11 Pezzi

CREE XSPME022LGA40K_24-Q1 XSPME - A - Type 2LG - Q1 4K

Articolo No.: XSPME022LGA40K_24-Q1

Flusso luminoso (Lampada): 1969 lm

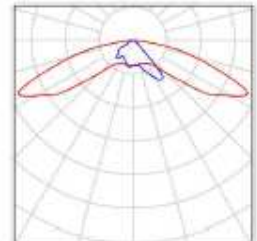
Flusso luminoso (Lampadine): 2197 lm

Potenza lampade: 16.0 W

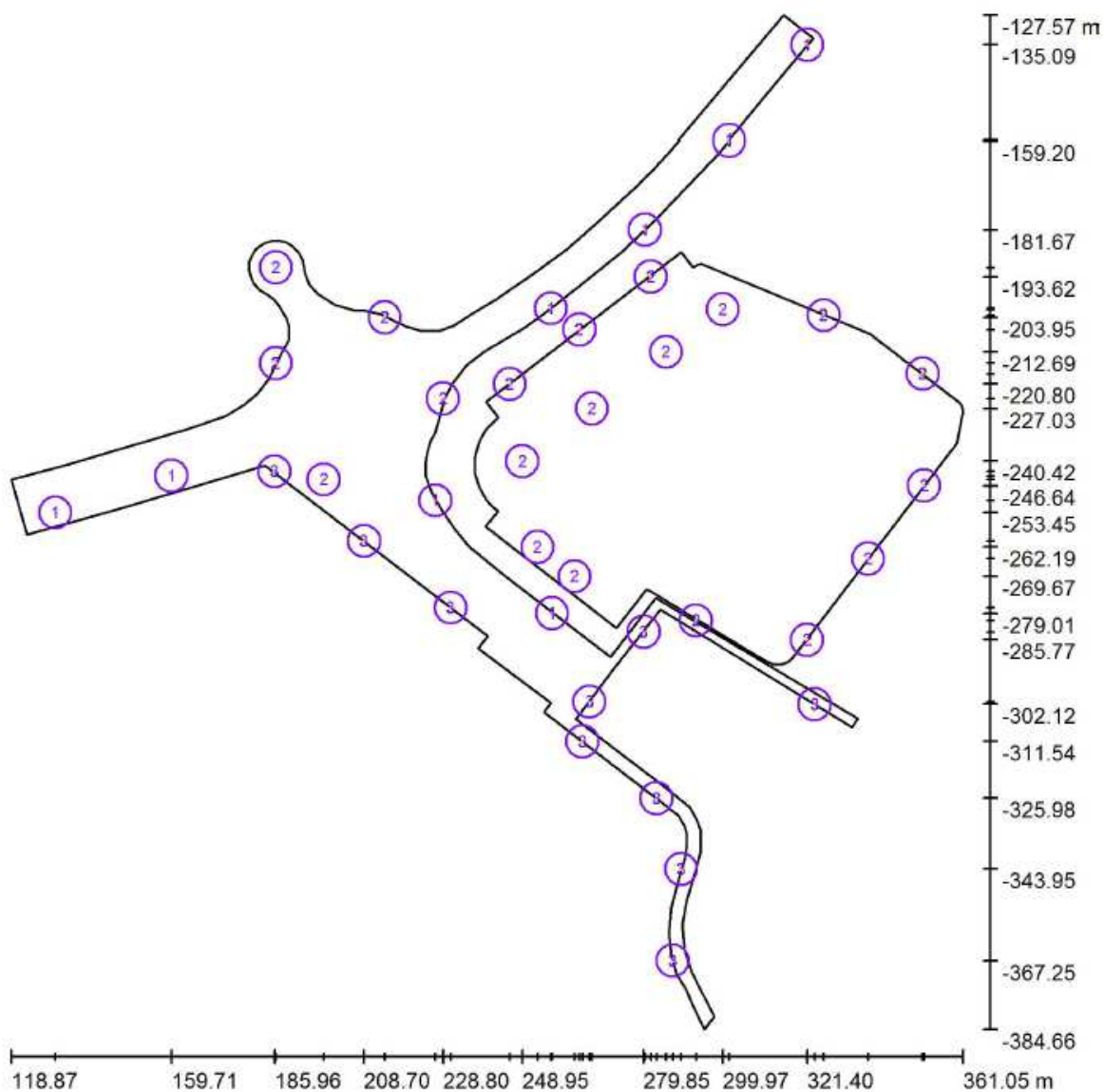
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 32 74 96 100 90

Dotazione: 1 x 3 MD-SA1400 Q1 4K (Fattore di correzione 1.000).



Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1739

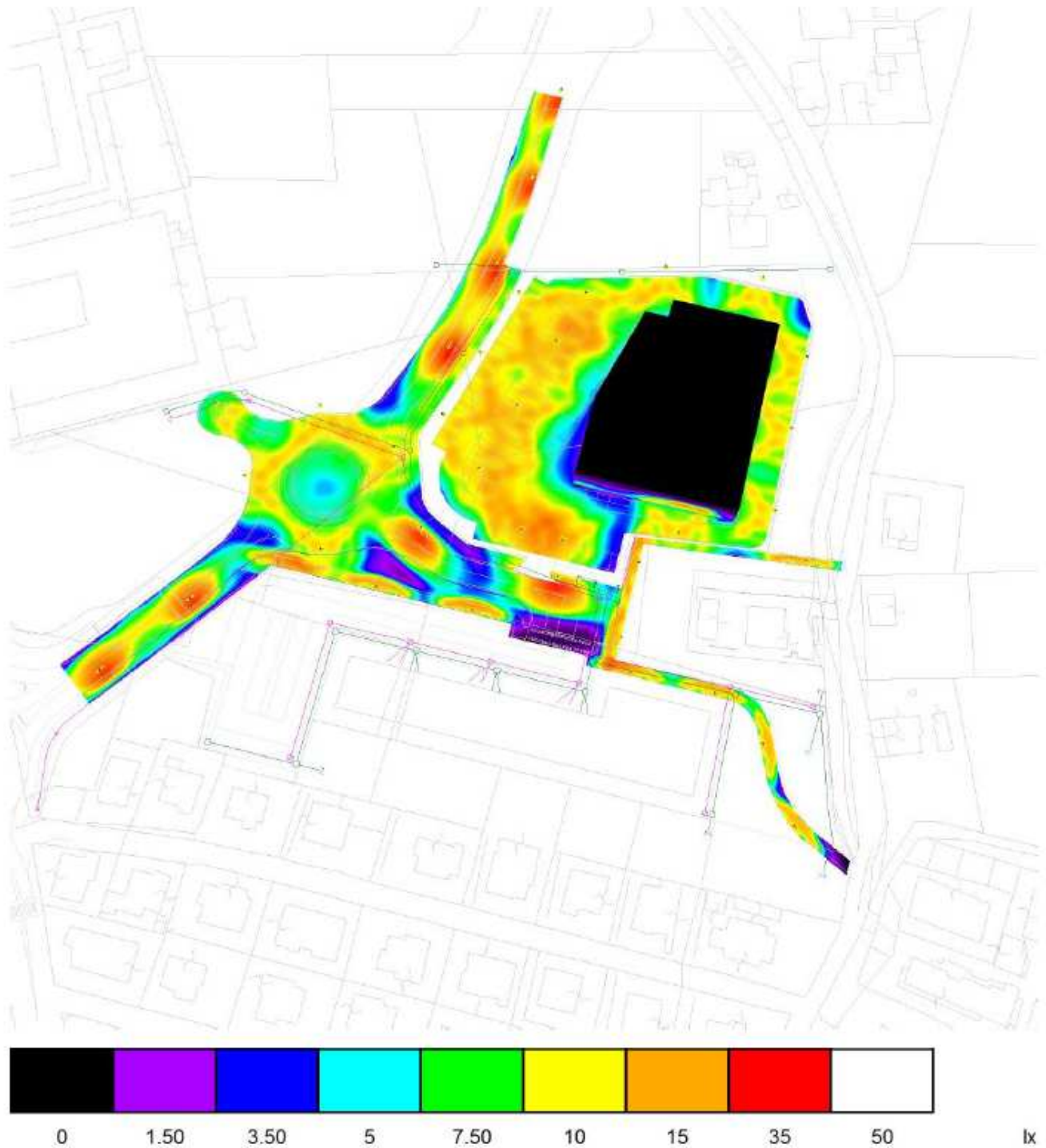
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	8	CREE XSPE02210H40K_24-#3 XSP1E - H - Type 210 - #3 4K
2	20	CREE XSPE024MEH40K_24-#3 XSP1E - H - Type 4ME - #3 4K
3	10	CREE XSPME022LGA40K_24-Q1 XSPME - A - Type 2LG - Q1 4K

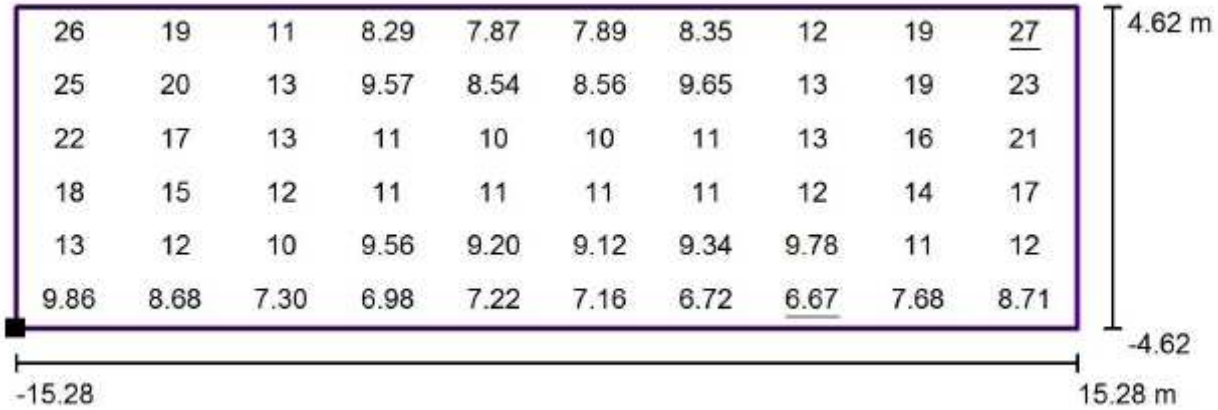
Rendering 3D



Rendering colori sfalsati

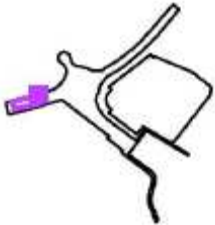


Strada / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 250

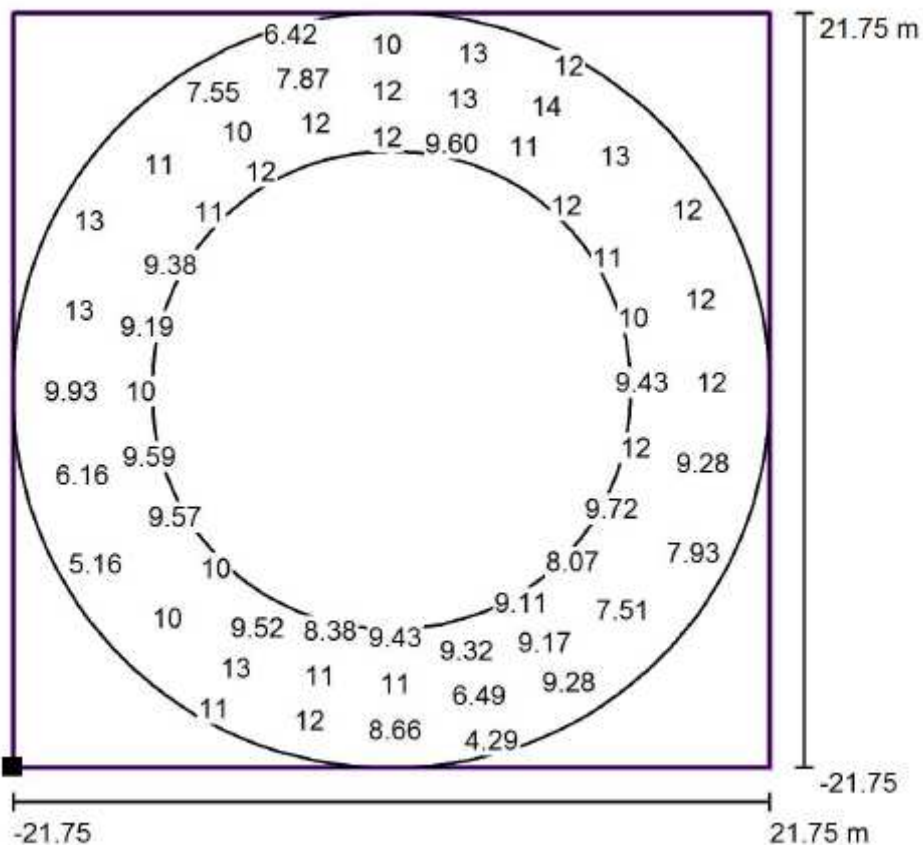
Posizione della superficie nella scena esterna:
 Punto contrassegnato: (156.919 m, - 235.502 m, 0.000 m)



Reticolo: 10 x 6 Punti

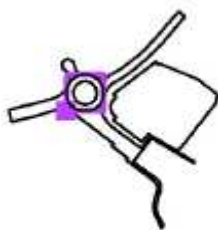
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	6.67	27	0.53	0.25

Rotatoria Grande / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 500

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (184.668 m, - 246.169 m, 0.000 m)



Reticolo: 24 x 6 Punti

E_m [lx]
10

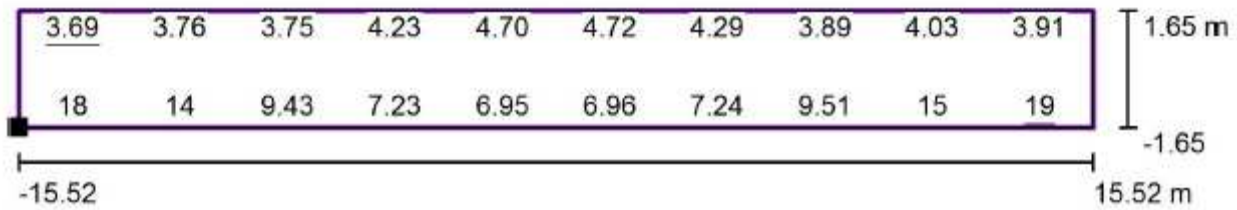
E_{min} [lx]
4.23

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.41

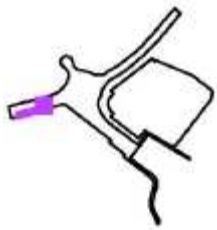
E_{min} / E_{max}
0.29

Area ciclo-pedonale/adiacente strada / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 250

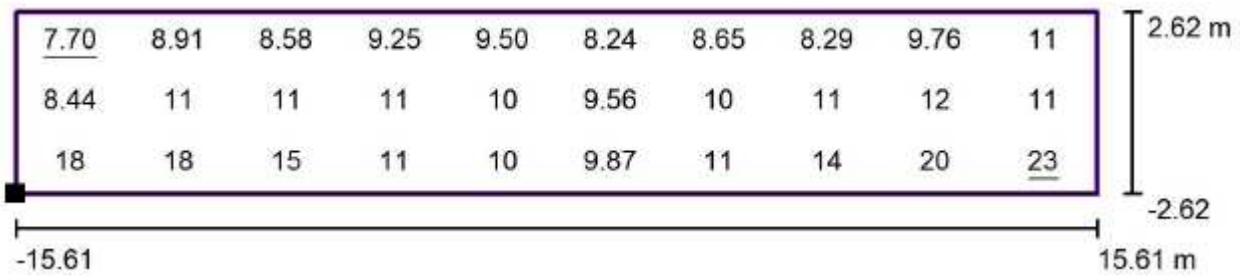
Posizione della superficie nella scena esterna:
 Punto contrassegnato: (159.845 m, - 244.428 m, 0.050 m)



Reticolo: 10 x 3 Punti

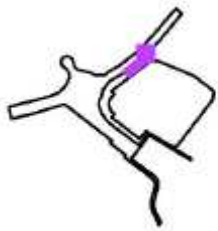
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.66	3.69	19	0.48	0.19

Area verde / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 250

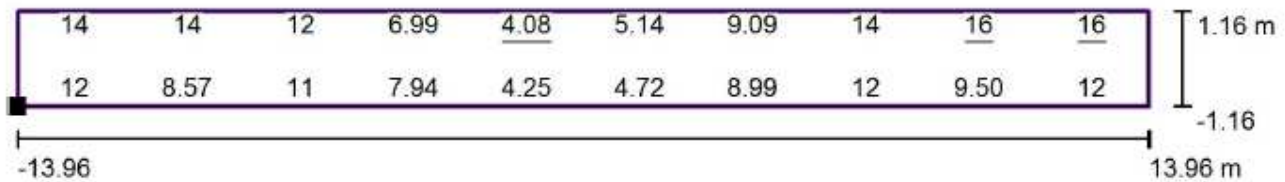
Posizione della superficie nella scena esterna:
 Punto contrassegnato: (280.638 m, - 182.195 m, 0.050 m)



Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.70	23	0.67	0.34

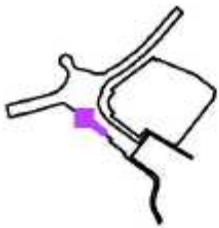
Area ciclo-pedonale / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 200

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (208.771 m, - 260.589 m, 0.010 m)



Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
10

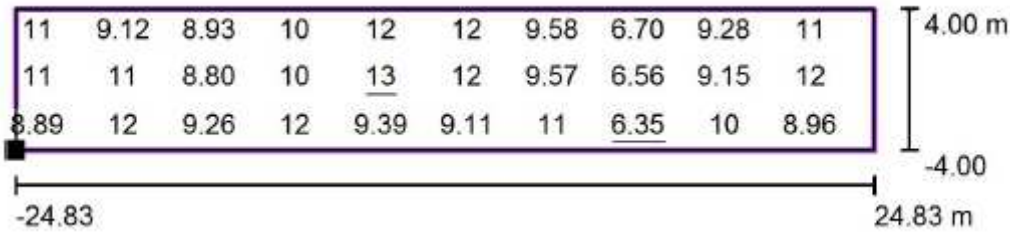
E_{min} [lx]
4.08

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.40

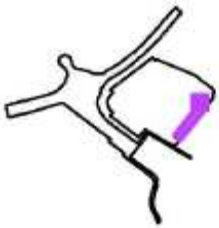
E_{min} / E_{max}
0.26

Retro edificio parcheggio / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 500

Posizione della superficie nella scena esterna:
 Punto contrassegnato: (344.964 m, - 241.522 m, 0.000 m)



Reticolo: 20 x 3 Punti

Em [lx]
 9.86

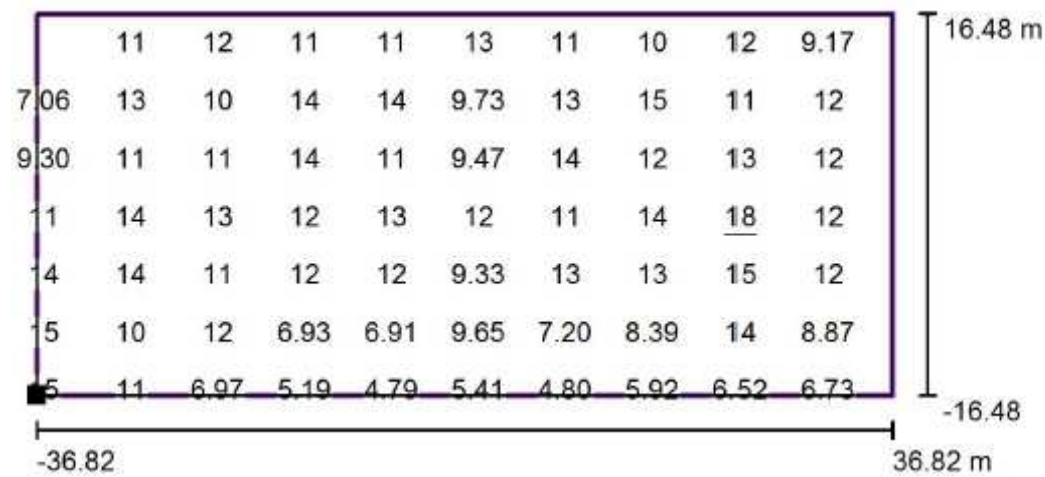
Emin [lx]
 6.35

Emax [lx]
 13

Emin / Em
 0.64

Emin / Emax
 0.50

Parcheggio / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 750

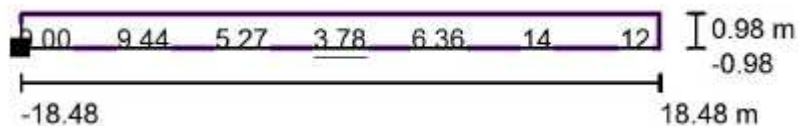
Posizione della superficie nella scena esterna:
 Punto contrassegnato: (254.697 m, - 256.420 m, 0.000 m)



Reticolo: 408 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.73	18	0.42	0.26

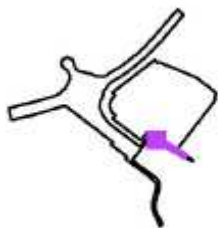
Percorso accesso parco / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 500

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (291.998 m, - 282.863 m, 0.010 m)



Reticolo: 13 x 3 Punti

E_m [lx]
8.71

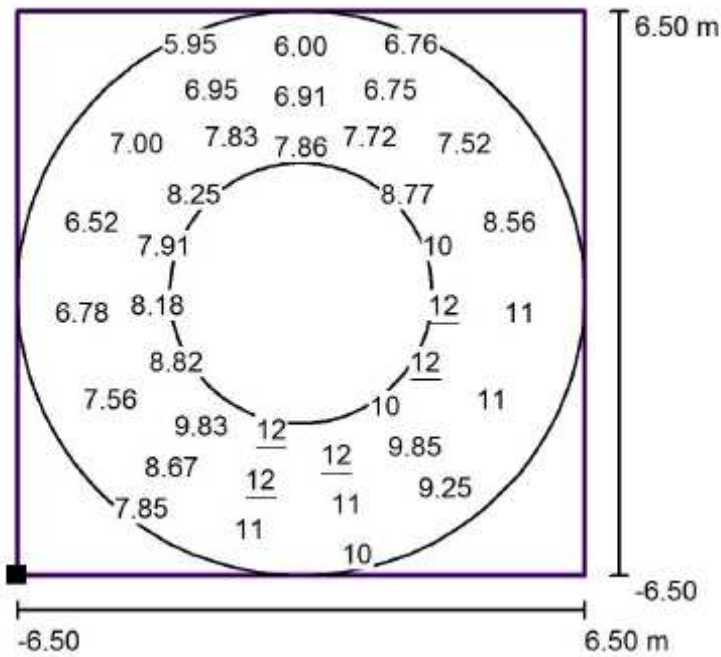
E_{min} [lx]
3.78

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.43

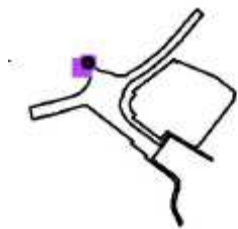
E_{min} / E_{max}
0.24

Rotatoria Piccola / Grafica dei valori



Valori in Lux, Scala 1 : 200

Posizione della superficie nella scena esterna:
 Punto contrassegnato: (179.823 m, - 197.800 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 6 Punti

E_m [lx]
8.70

E_{min} [lx]
5.62

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.65

E_{min} / E_{max}
0.46