



arkteam^{architetti}

di arch. Alessio Marini & arch. Andrea Chiappetti

Via Candido Augusto Vecchi, 4 - tel./fax 0736 521212 - 63100 Ascoli Piceno (AP) - http: www.arkteam.com - email: info@arkteam.com - C.F./P.I. 02022680447

COMUNE DI ALTIDONA

PROVINCIA DI FERMO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA ROTATORIA r1

SS.n16 "Adriatica" - Via C. Colombo - Via Molino - Viale delle Querce

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

LOCALITA'

Marina di Altidona

PROPRIETA'

Comune di Altidona

PROGETTISTA

arch. Alessio Marini

Collaboratori

arch. Andrea Chiappetti

arch. Luigi Cameli

ing. Caterina Manfrini

geom. Marco Emili

DATA

NOVEMBRE 2018

TAVOLA

11-r1



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

ROTATORIA SS16

Copertina progetto 1

Indice 2

Tipo **AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M** o equivalente

Scheda tecnica apparecchio 3

ROTATORIA 1

Dati di pianificazione 4

Lista pezzi lampade 5

Lampade (lista coordinate) 6

Griglia di calcolo (lista coordinate) 7

Rendering 3D 8

Rendering colori sfalsati 9

Superfici esterne

Griglia di calcolo 1

Riepilogo 10

Grafica dei valori (E, perpendicolare) 11

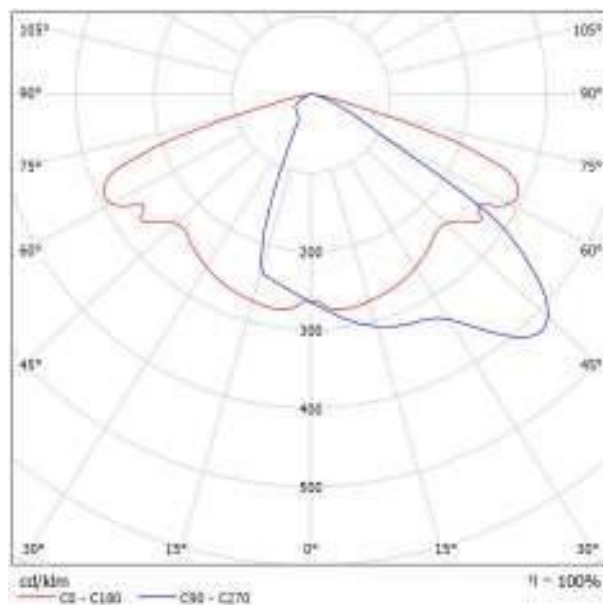
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Tipo **AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M /**
o equivalente

Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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

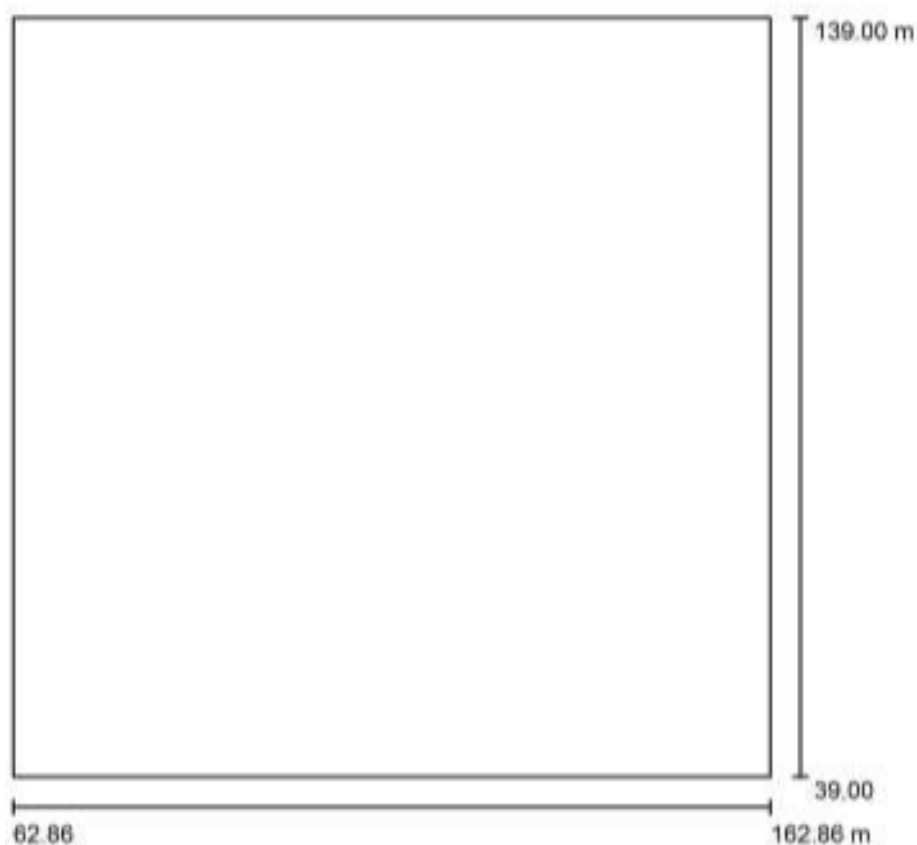


Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Dati di pianificazione



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

Scala 1:1000

Distinta lampade

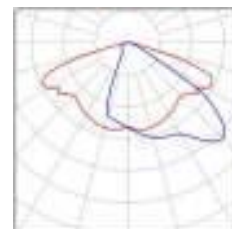
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	(Lampada) [lm]	(Lampadine) [lm]	P [W]
1		Tipo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 4 STW 4.5-4M ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M (1.000) o equivalente	9950	9950	76.0
Totale:			39799	39800	304.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Tipo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW
4.5-4M ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M o equivalente
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
Flusso luminoso (Lampada): 9950 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9950 lm
Potenza lampade: 76.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25
(Fattore di correzione 1.000).

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



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Lampade (lista coordinate)

Tipo **AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M**
o equivalente

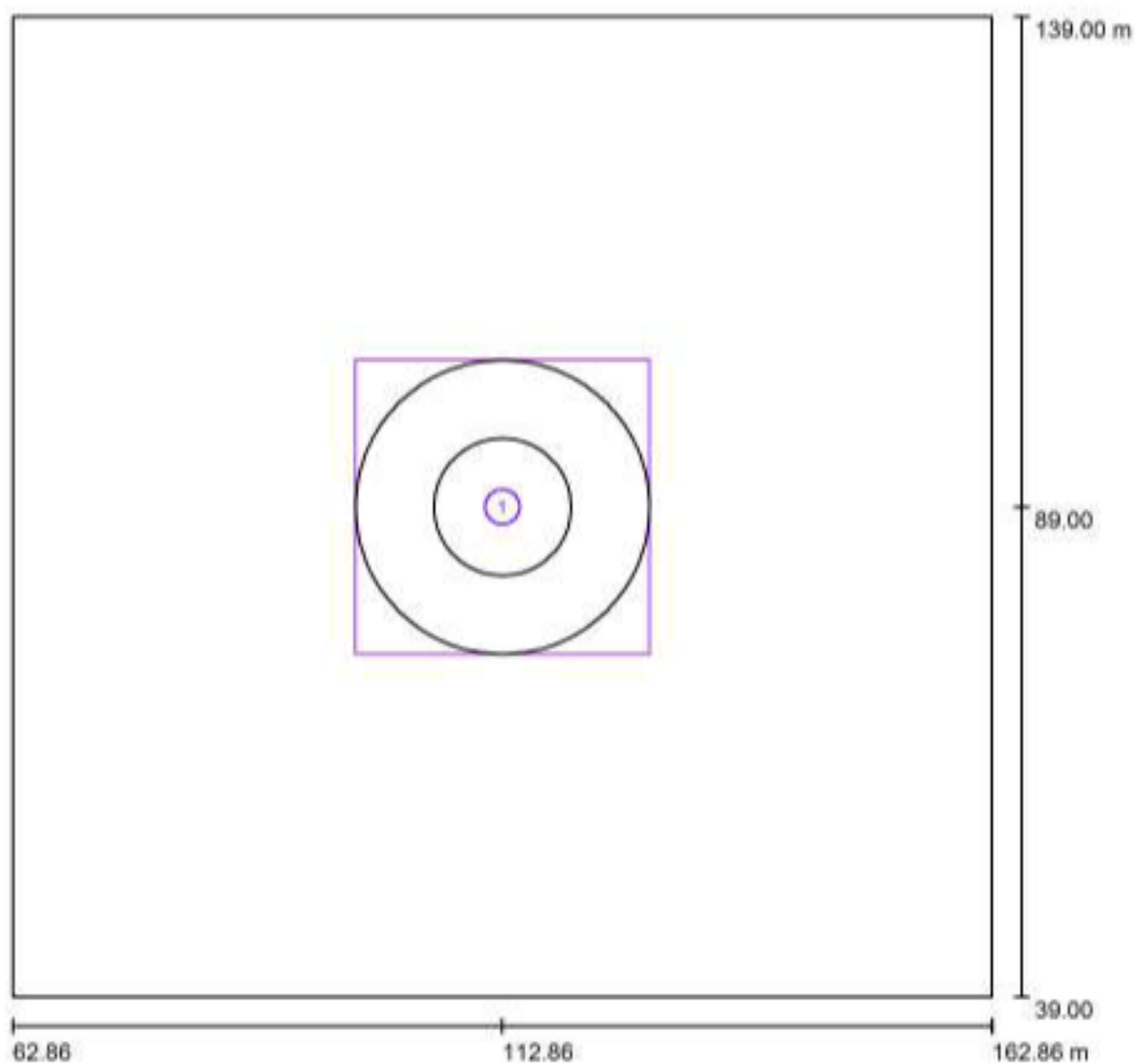
9950 lm, 76.0 W, 1 x 1 x L-IT1 -0F3-4000-525-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	113.799	88.659	10.000	0.0	0.0	-110.0
2	113.201	89.941	10.000	0.0	0.0	-20.0
3	111.919	89.343	10.000	0.0	0.0	70.0
4	112.517	88.062	10.000	0.0	0.0	160.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Griglia di calcolo (lista coordinate)



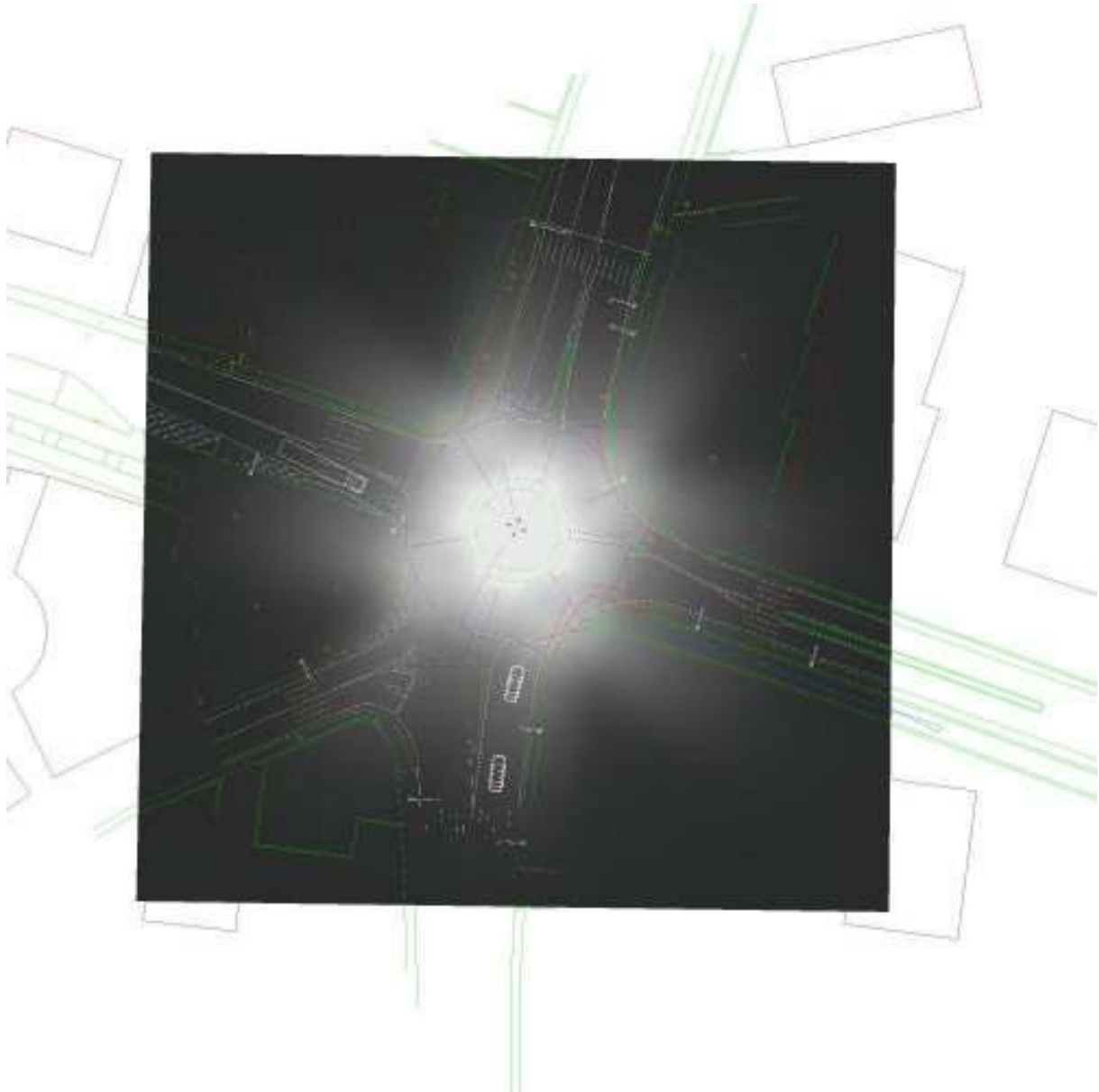
Scala 1 : 750

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia di calcolo 1	112.859	89.001	0.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0

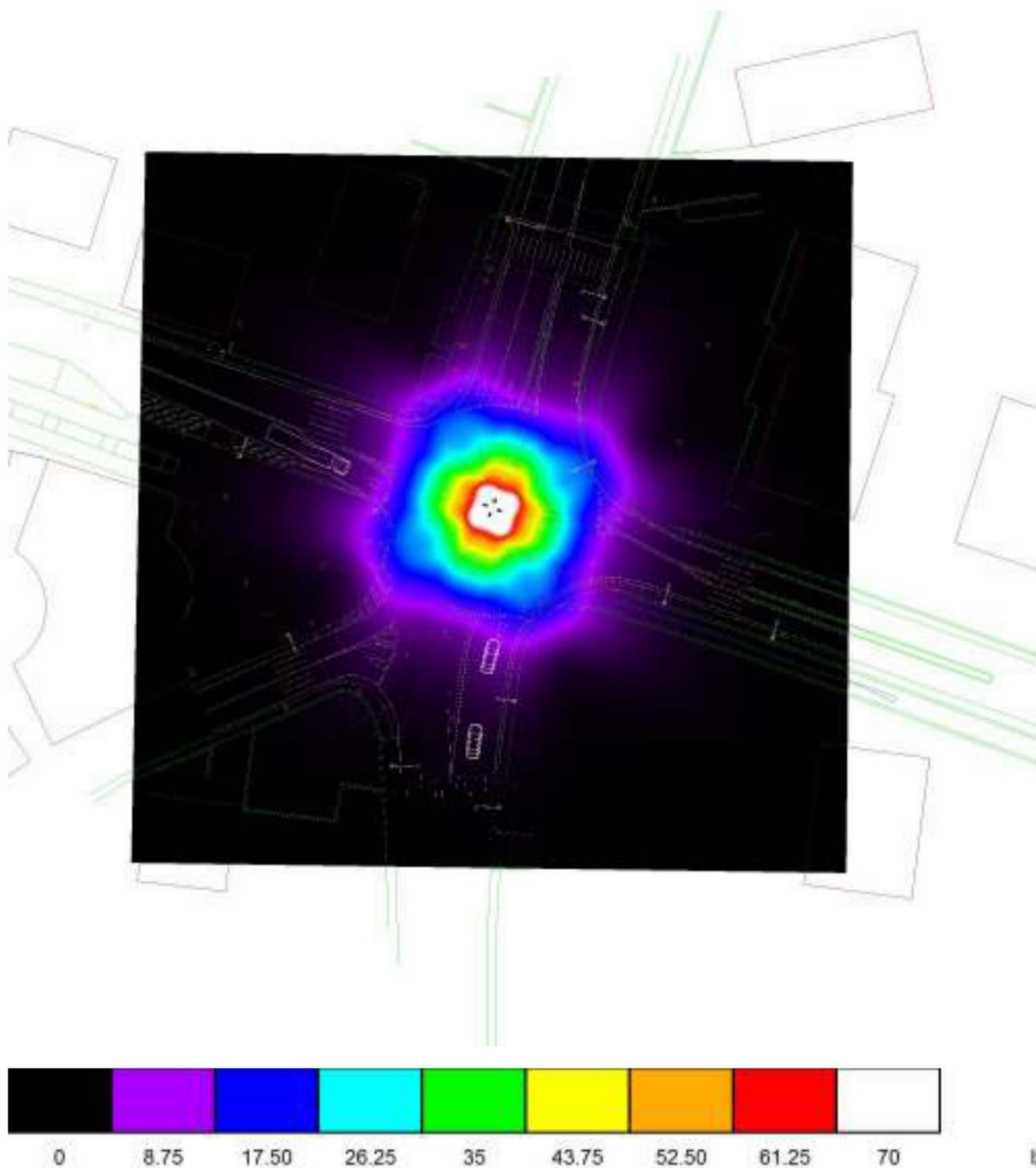
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Rendering 3D



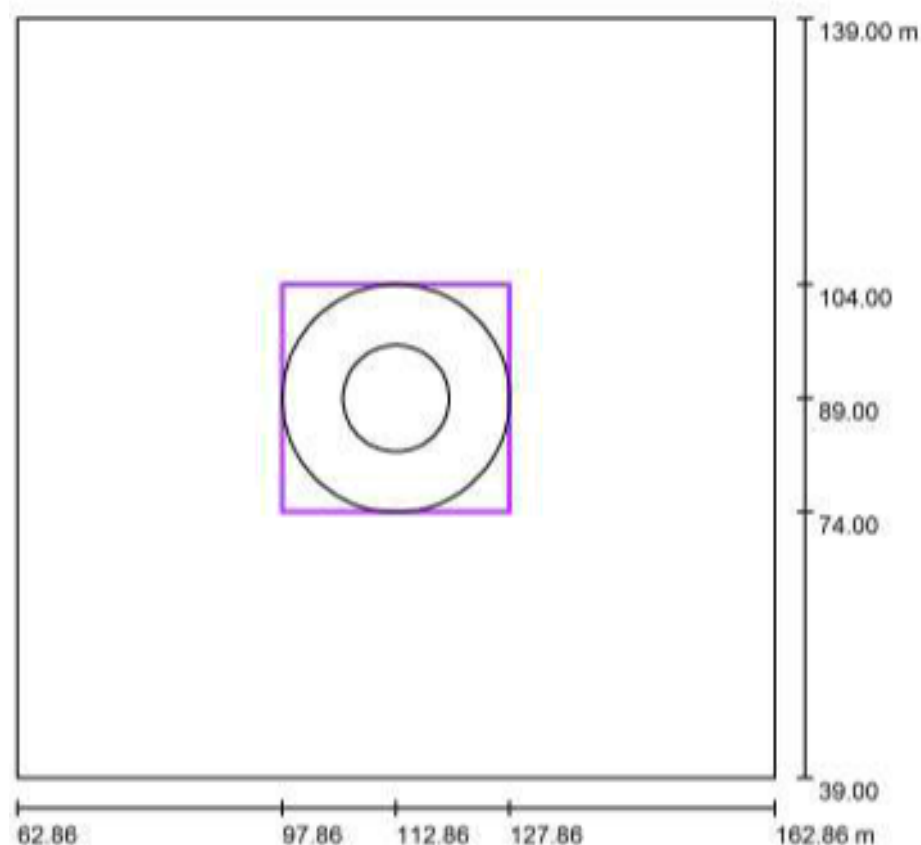
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Rendering colori sfalsati



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Griglia di calcolo 1 / Riepilogo



Scala 1 : 1000

Posizione: (112.859 m, 89.001 m, 0.000 m)

Dimensioni: (30.000 m, 30.000 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Tipo: Radiale, Reticolo: 100 x 10 Punti

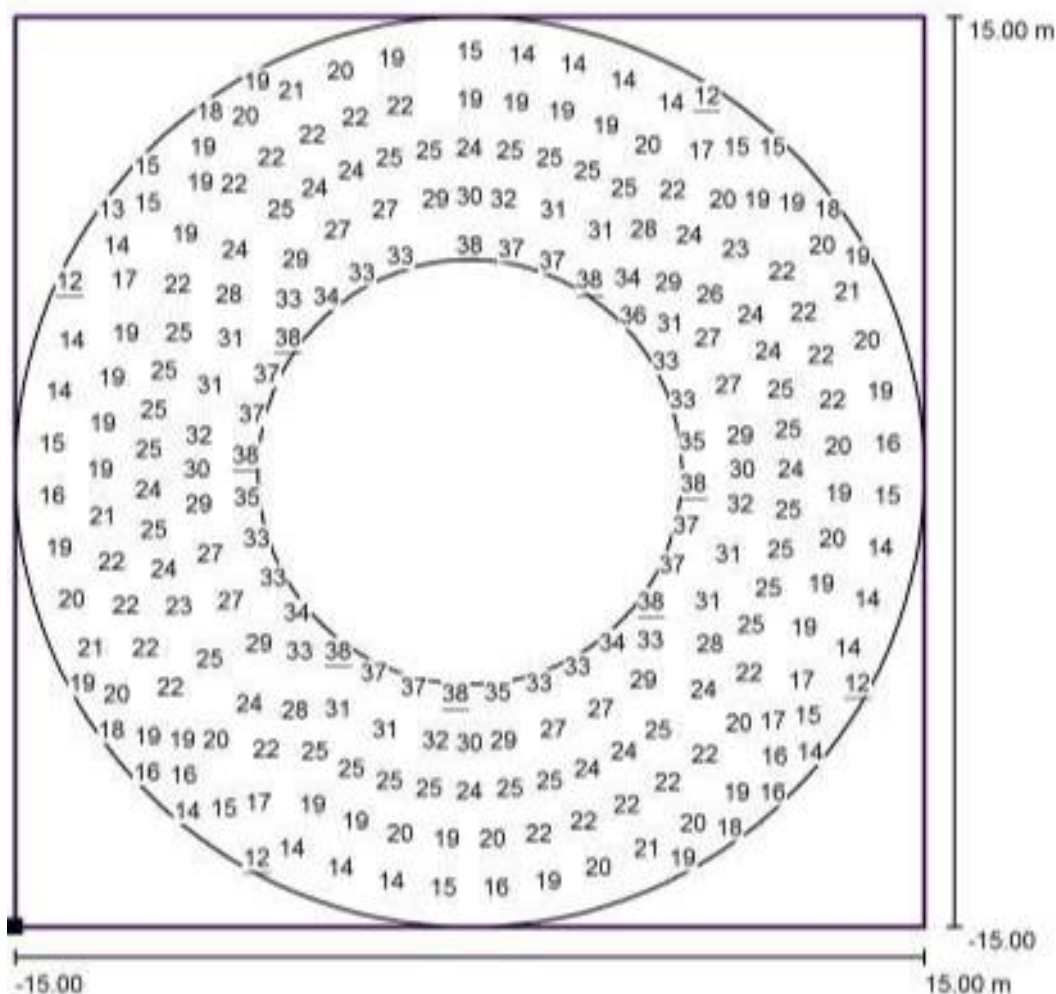
Panoramica risultati

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	24	12	38	0.48	0.30	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA 1 / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 250

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie
nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (97.859
m, 74.001 m, 0.000 m)



Reticolo: 100 x 10 Punti

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
38

E_{min} / E_m
0.48

E_{min} / E_{max}
0.30