

S.S. n.128 "Centrale Sarda"

Lotto 0 bivio Monastir – bivio Senorbì
1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA356

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*

Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Edoardo Quattrone

**IMPIANTI TECNOLOGICI
ILLUMINAZIONE ROTATORIE
Calcoli Illuminotecnici**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. ANNO		CA356_T00IM00IMPRE03_A			
DPCA0356	D 21	CODICE ELAB. T00IM00IMPRE03		A	--
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV. 2021	F. LA IUPPA	M. CUCCARO	F. NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

✓ **CALCOLI ROTATORIE**

- ROTATORIA 1
- ROTATORIA 2
- ROTATORIA 3
- ROTATORIA 4
- ROTATORIA 5
- ROTATORIA ESISTENTE

**Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200
al km 16+700**

PROGETTO DEFINITIVO

ROTATORIA RT01

Calcolo specifico

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 06.04.2022

Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° s...	
Copertina progetto	1
Indice	2
APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]	
Scheda tecnica apparecchio	3
Tabella di intensità luminosa	4
ROTATORIA RT01	
Dati di pianificazione	6
Lista pezzi lampade	7
Griglia di calcolo (lista coordinate)	8
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	9
Rendering 3D	10
Superfici esterne	
braccio est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	11
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	12
braccio sud (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	13
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	14
braccio ovest (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	15
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	16
braccio est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	17
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	18
Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	
Riepilogo	19
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	20
Tabella radiale (E, perpendicolare)	21

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] / Scheda tecnica apparecchio

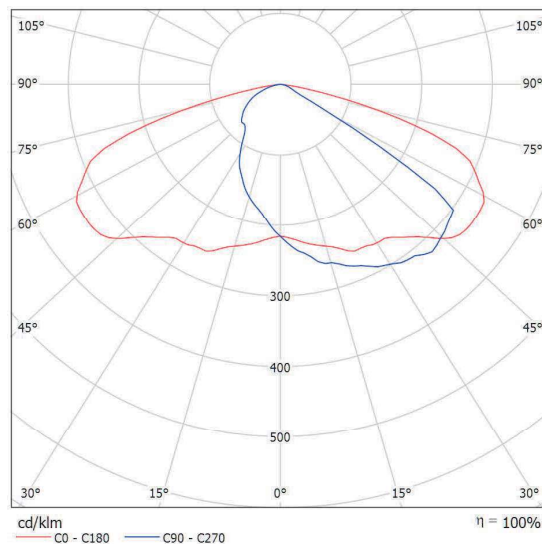
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100

Armatura stradale a LED piccola con 36 LED pilotati a 350mA con ottica WR (Wide Road). Programmabile Driver LED. Classe I, IP66, IK08. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato grigio chiaro. Chiusura: vetro piano temprato. Viti: acciaio inox, trattamento Ecolubric®. Montaggio testapalo (Ø60/76mm, inclinazione 0°/5°/10°) o laterale (Ø34/42/49/60mm, inclinazione 0°/5°/-10°/-15°). Completo di LED 4000K.

Misure: 655 x 362 x 155 mm
Potenza impegnata apparecchio: 40 W
Flusso luminoso apparecchio: 6123 lm
Efficienza apparecchio: 153 lm/W
Peso: 9,51 kg
Scx: 0,05 m²



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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] / Tabella di intensità luminosa

Lampada: APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]

Lampadine: 1 x LED 40 W

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
5.0°	234	234	233	231	229	226	221	216	209	204
10.0°	249	249	250	248	246	240	230	220	209	198
15.0°	263	265	264	267	261	254	238	224	208	193
20.0°	274	277	282	284	277	266	249	229	206	185
25.0°	285	292	292	296	291	282	259	234	203	175
30.0°	297	301	305	318	309	291	263	221	191	159
35.0°	307	312	320	331	325	301	266	219	177	134
40.0°	316	316	332	343	345	329	283	207	158	113
45.0°	317	317	339	360	387	375	309	196	128	95
50.0°	309	310	343	398	430	407	332	186	107	78
55.0°	283	301	356	446	468	433	335	152	86	65
60.0°	71	137	329	472	528	496	333	119	69	55
65.0°	22	24	96	423	637	566	307	92	51	45
70.0°	15	16	21	143	476	432	265	74	38	33
75.0°	9.65	10	11	31	165	169	147	85	26	23
80.0°	5.10	5.25	6.50	8.35	19	14	37	68	16	12
85.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] / Tabella di intensità luminosa

Lampada: APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]

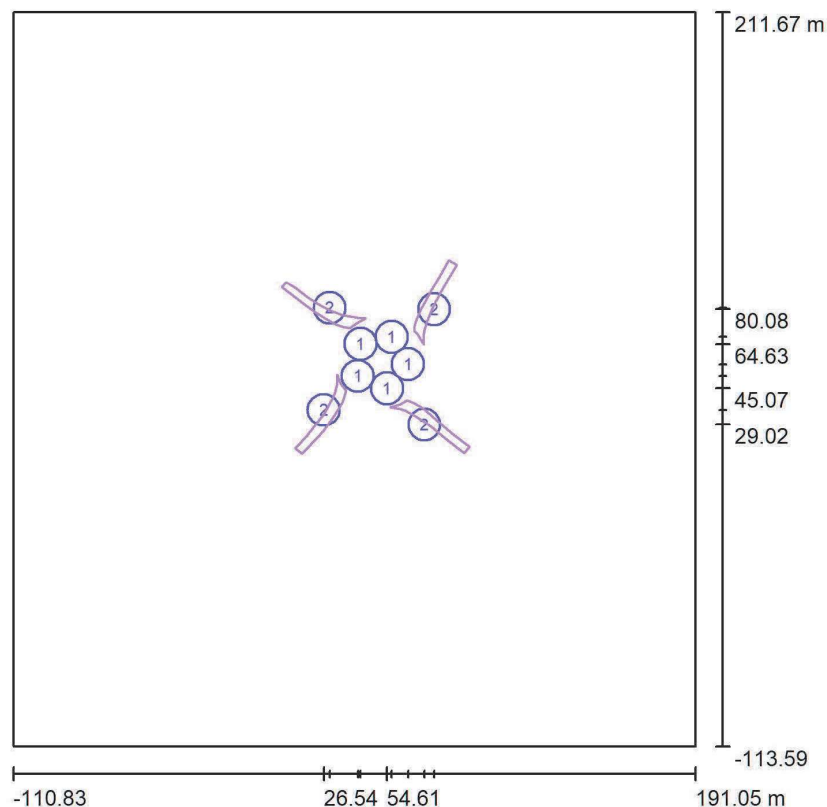
Lampadine: 1 x LED 40 W

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	216	216	216
5.0°	200	198	197
10.0°	187	180	179
15.0°	180	168	166
20.0°	168	155	151
25.0°	155	137	134
30.0°	134	116	114
35.0°	109	92	90
40.0°	89	80	78
45.0°	76	72	76
50.0°	68	67	70
55.0°	60	60	62
60.0°	51	50	52
65.0°	42	39	42
70.0°	33	29	28
75.0°	21	17	17
80.0°	11	5.55	5.30
85.0°	0.00	0.00	0.00
90.0°	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:3015

Rotatoria doppia corsia. Larghezza zona studio 6m R14-20. Altezza pali 8m. Sbraccio 2,5m. Cat III. C4. (Calcolo specifico).

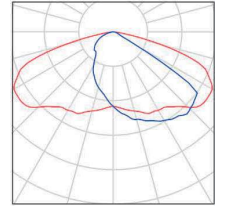
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (1.000)	6123	6123	40.0
2	4	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (0.700)	6123	6123	40.0
Totale:			55107	55107	360.0

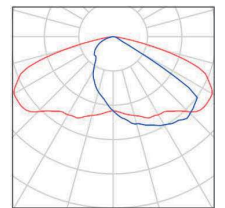
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 1.000).

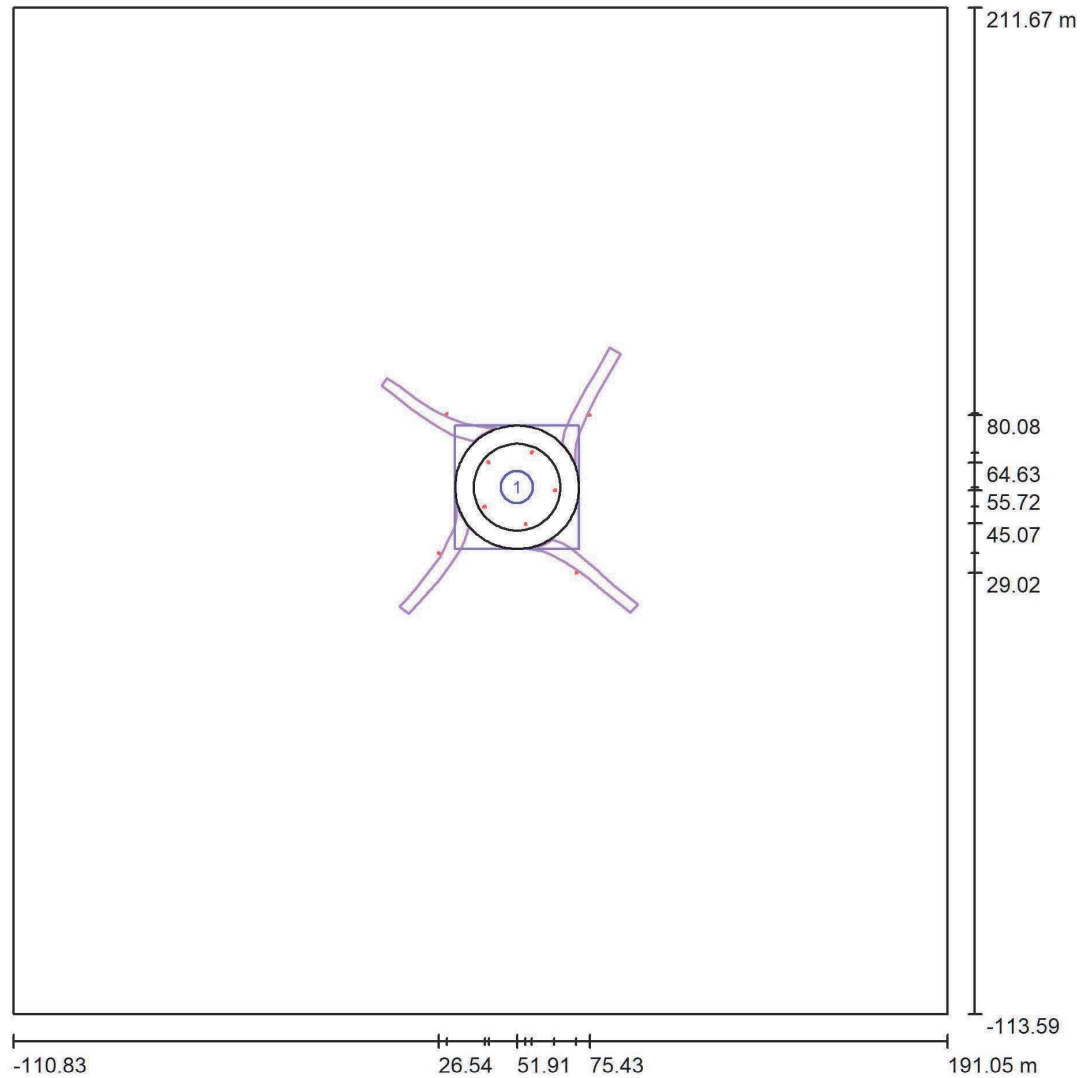


4 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 0.700).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Griglia di calcolo (lista coordinate)



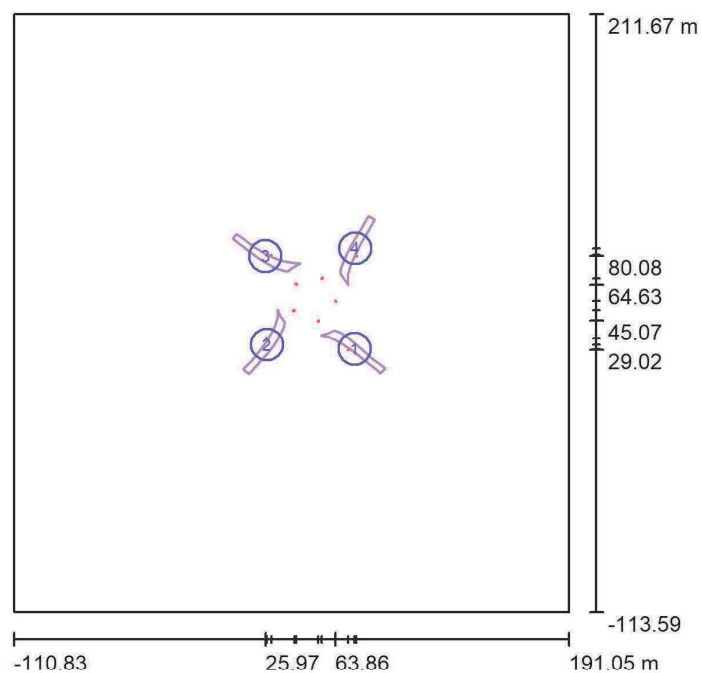
Scala 1 : 2200

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	51.906	56.762	0.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 3702

Elenco superfici di calcolo

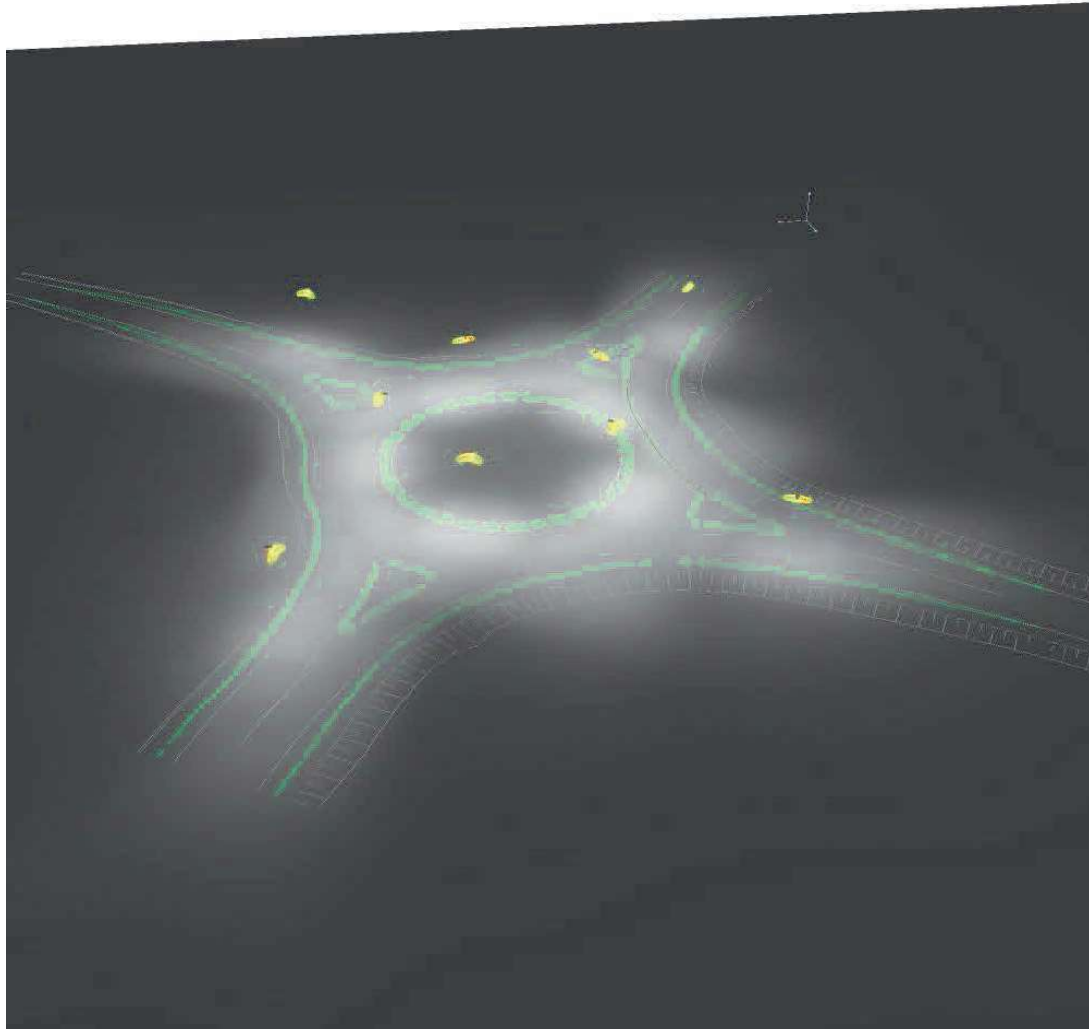
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	braccio est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	9.70	0.80	16	0.083	0.051
2	braccio sud (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	8.91	0.64	15	0.072	0.043
3	braccio ovest (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	8.92	0.41	15	0.046	0.028
4	braccio est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	9.52	0.68	17	0.072	0.041

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	9.26	0.41	17	0.04	0.02

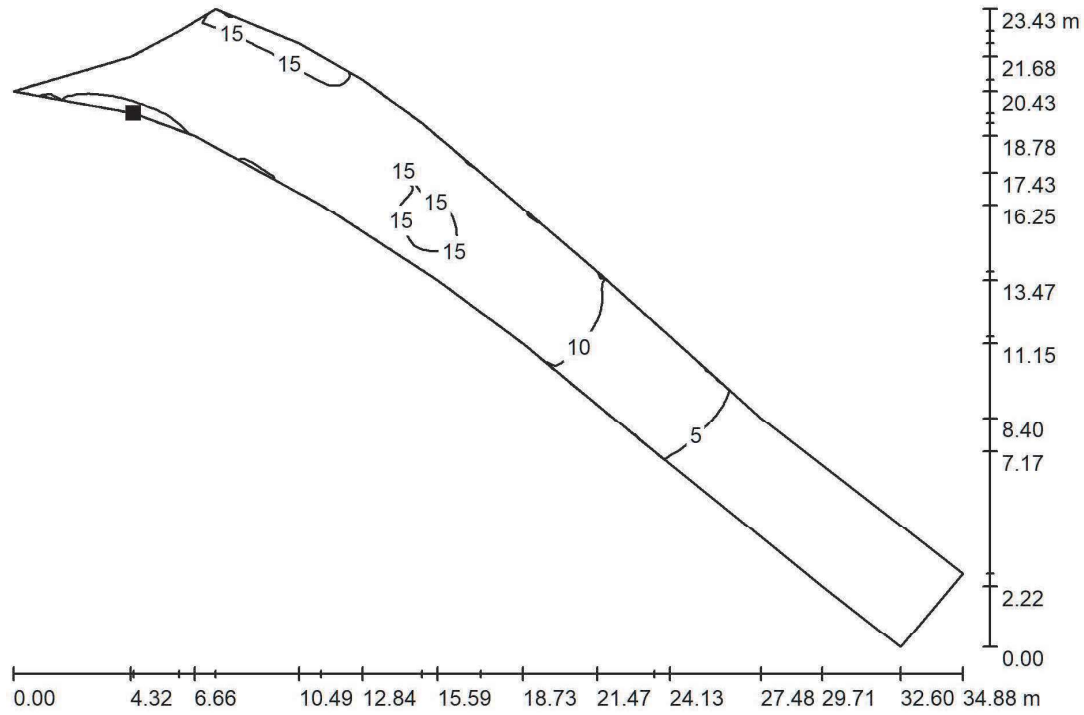
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Rendering 3D



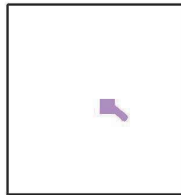
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / braccio est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 250

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(60.395 m, 35.984 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.70

E_{min} [lx]
0.80

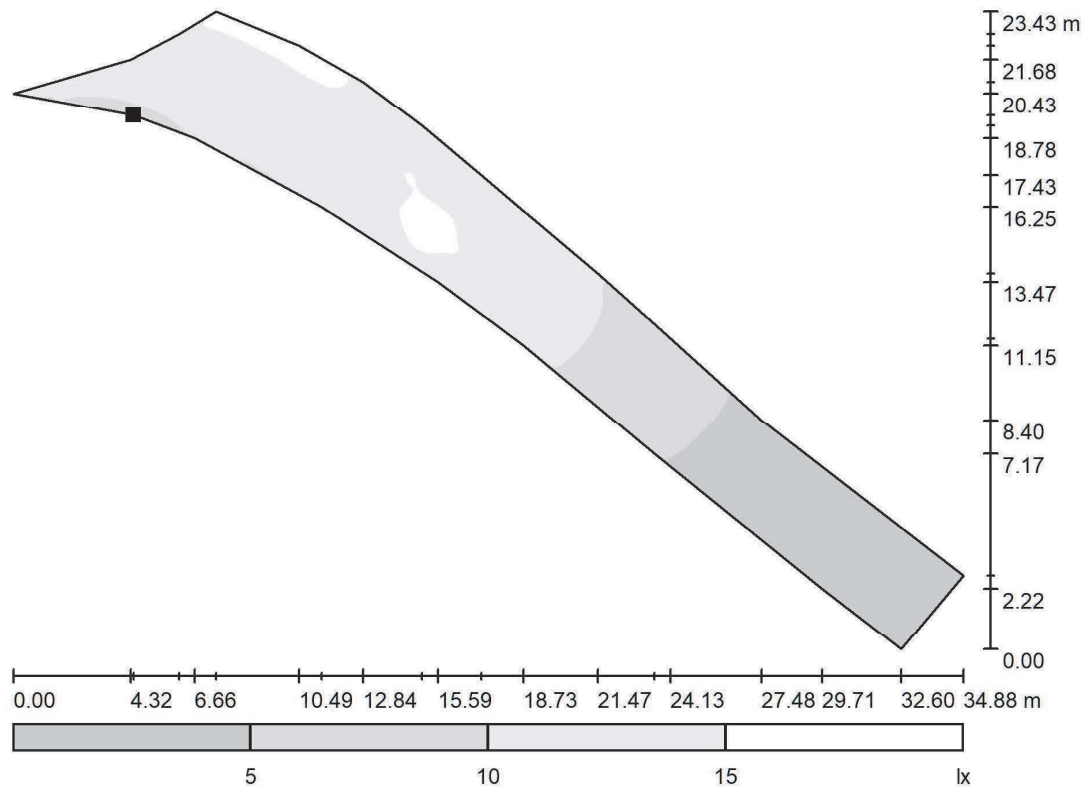
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.083

E_{min} / E_{max}
0.051

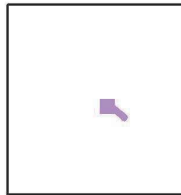
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / braccio est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 250

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(60.395 m, 35.984 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.70

E_{min} [lx]
0.80

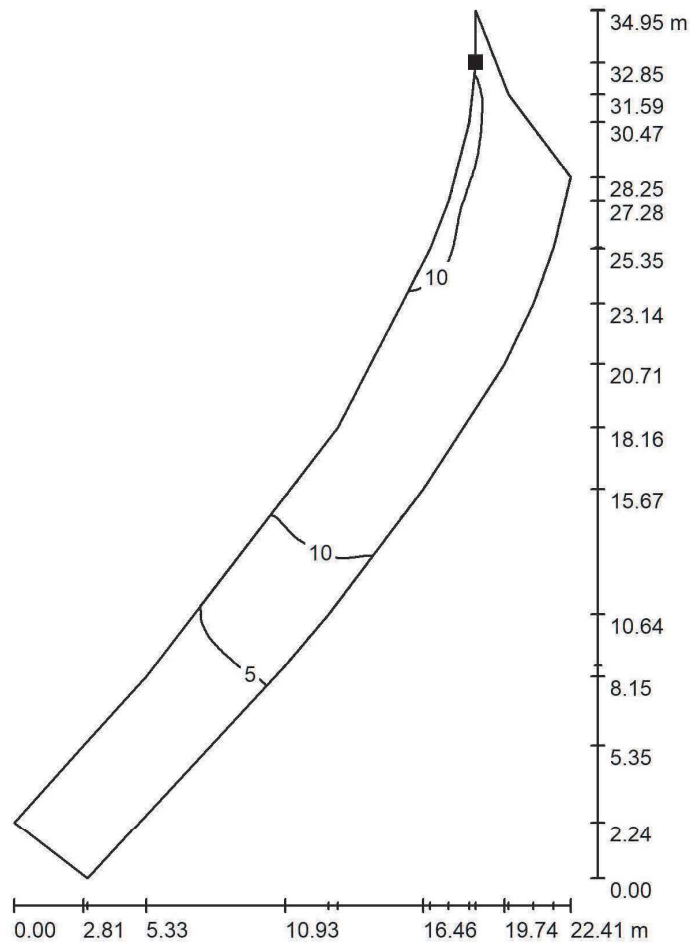
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.083

E_{min} / E_{max}
0.051

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

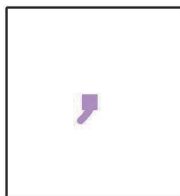
ROTATORIA RT01 / braccio sud (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 274

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(32.484 m, 48.856 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
8.91

E_{min} [lx]
0.64

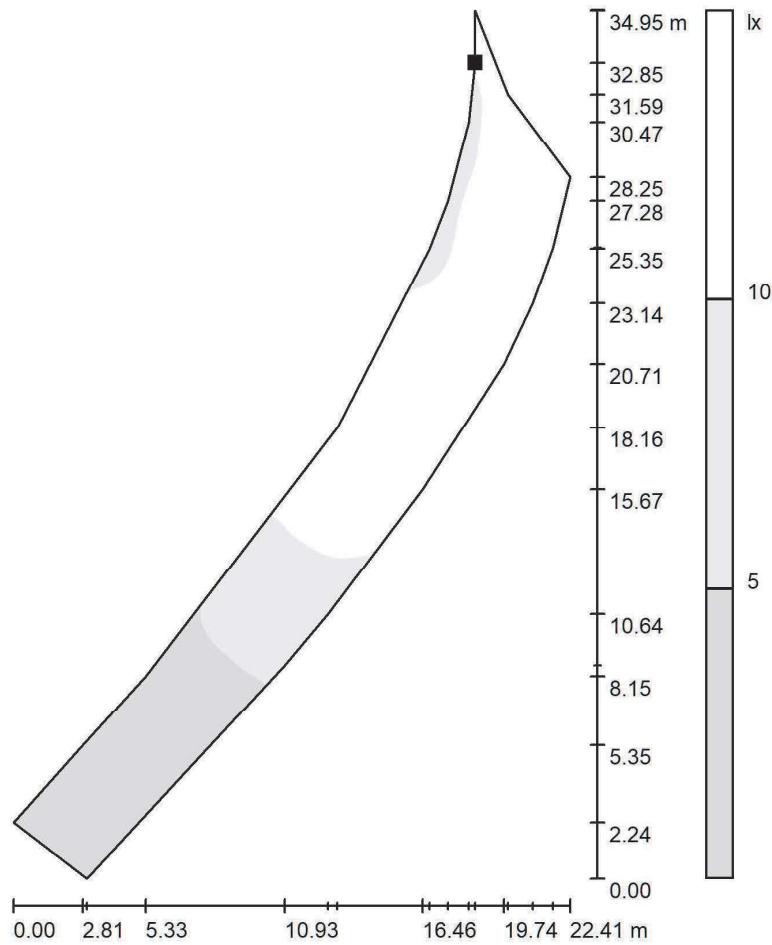
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.072

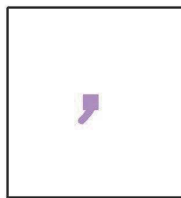
E_{min} / E_{max}
0.043

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / braccio sud (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(32.484 m, 48.856 m, 0.001 m)



Scala 1 : 274

Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
8.91

E_{min} [lx]
0.64

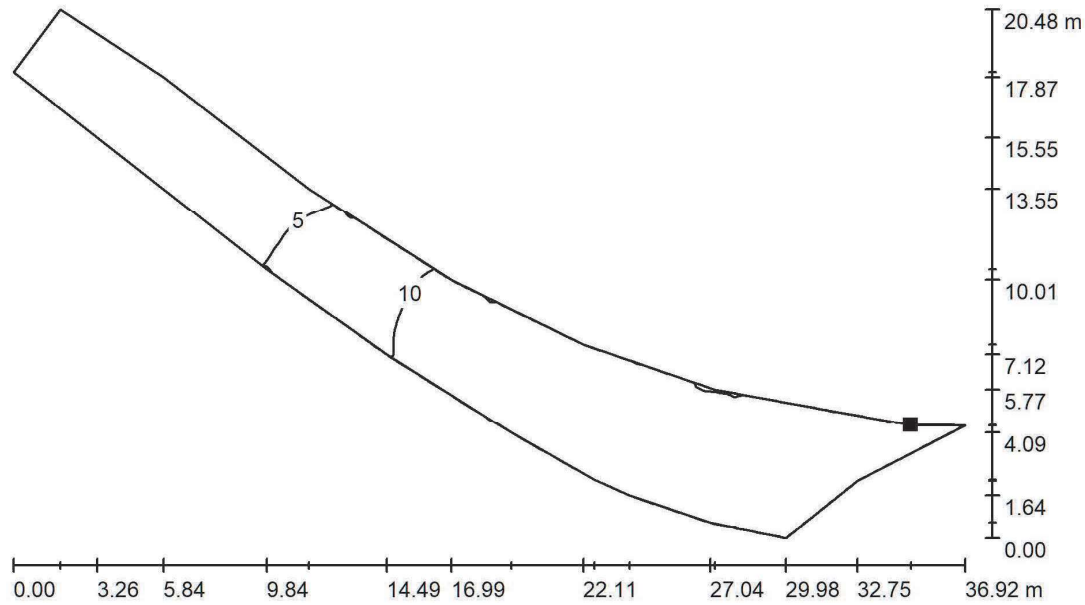
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.072

E_{min} / E_{max}
0.043

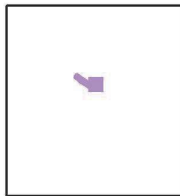
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / braccio ovest (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 264

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(42.901 m, 76.050 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
8.92

E_{min} [lx]
0.41

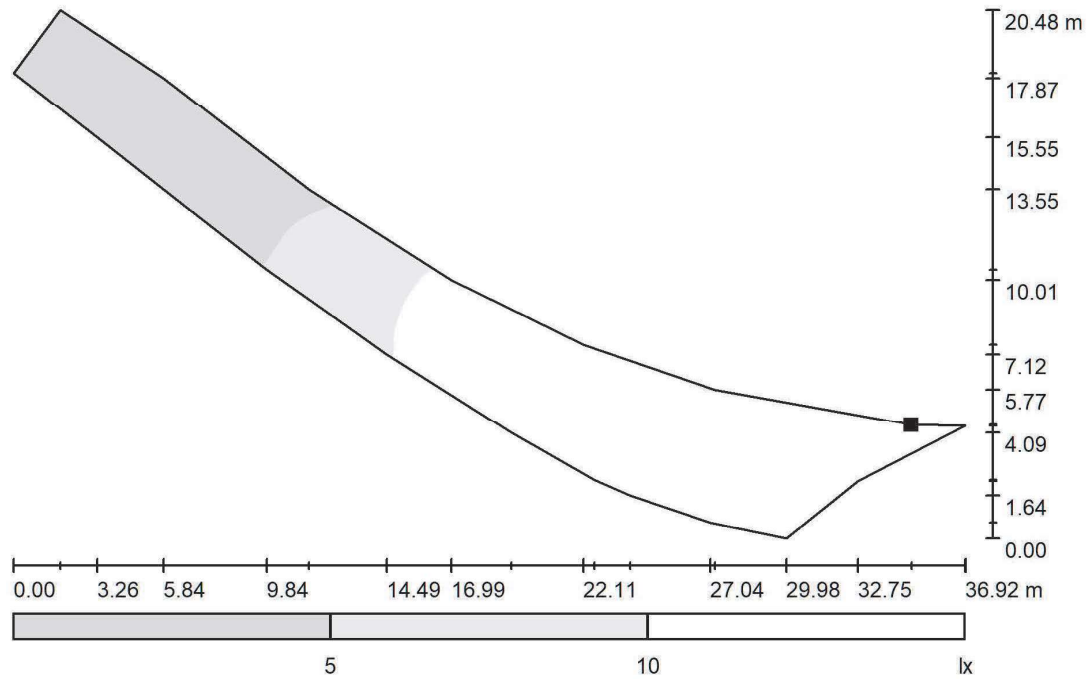
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.046

E_{min} / E_{max}
0.028

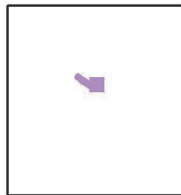
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / braccio ovest (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 264

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(42.901 m, 76.050 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
8.92

E_{min} [lx]
0.41

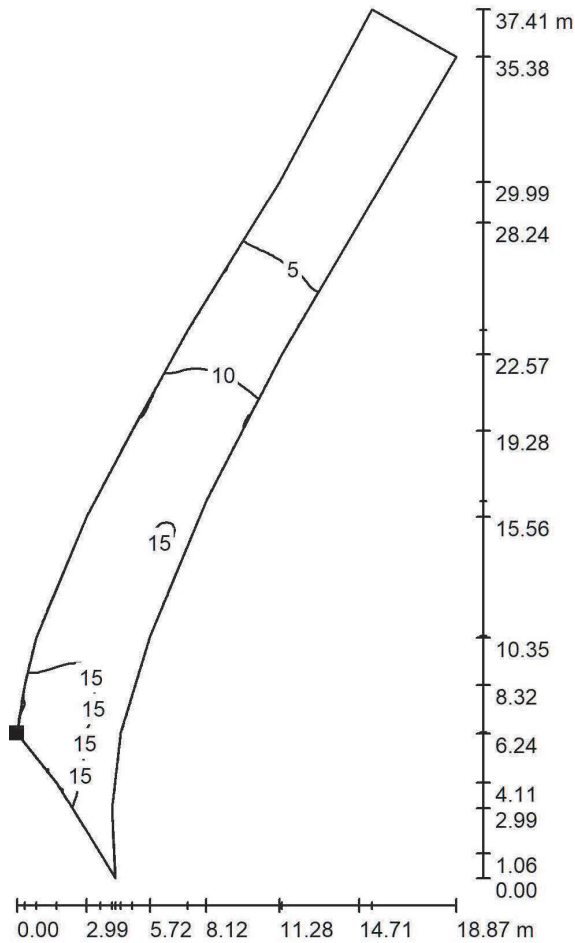
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.046

E_{min} / E_{max}
0.028

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

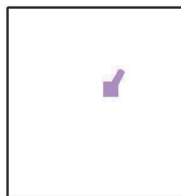
ROTATORIA RT01 / braccio est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 293

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(66.517 m, 70.776 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.52

E_{min} [lx]
0.68

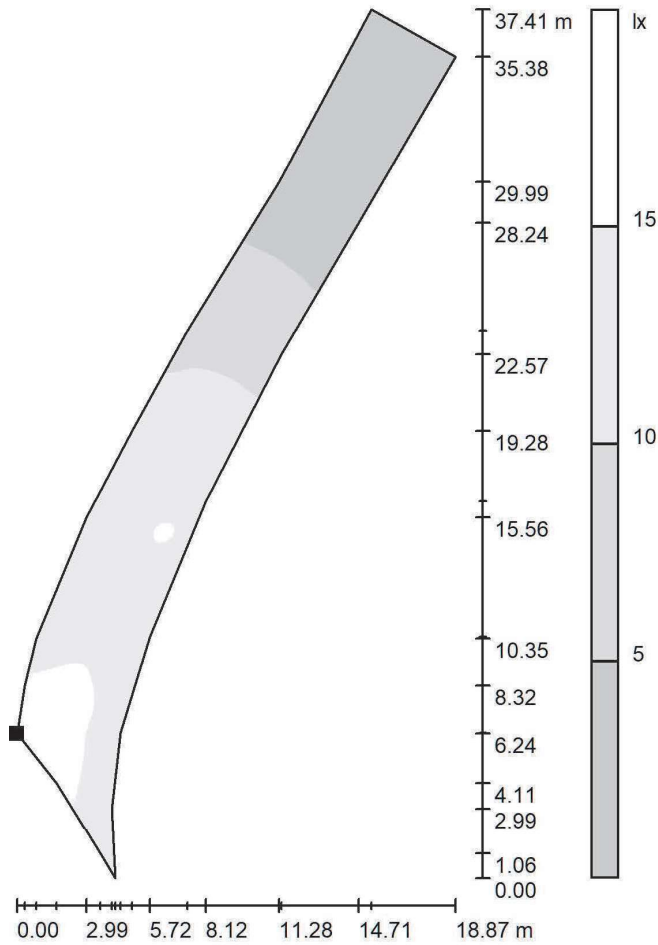
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.072

E_{min} / E_{max}
0.041

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

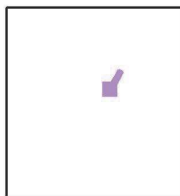
ROTATORIA RT01 / braccio est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 293

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(66.517 m, 70.776 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.52

E_{min} [lx]
0.68

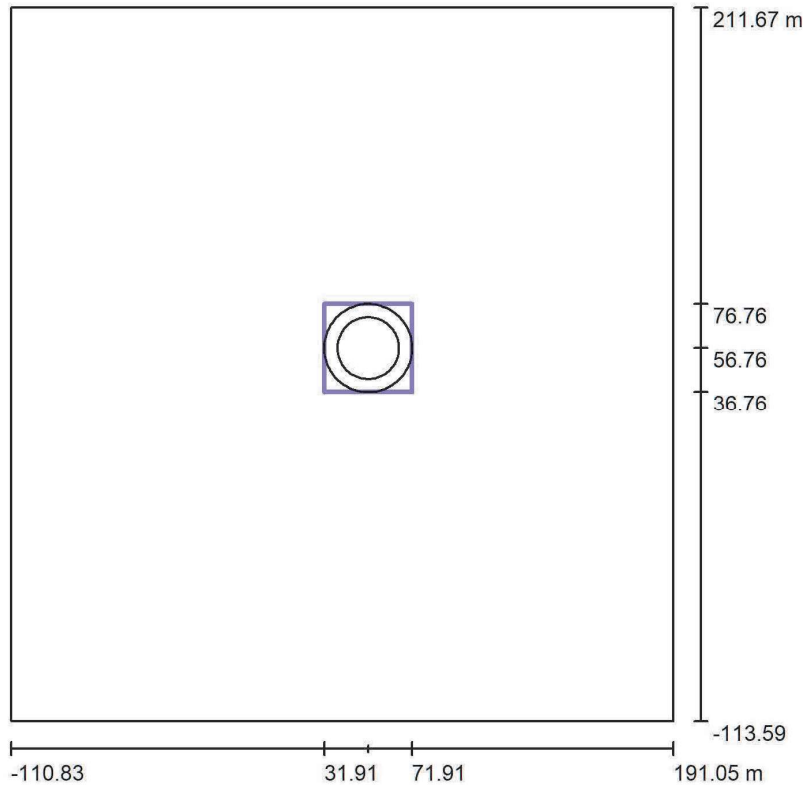
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.072

E_{min} / E_{max}
0.041

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Riepilogo



Scala 1 : 3102

Posizione: (51.906 m, 56.762 m, 0.000 m)
Dimensioni: (40.000 m, 40.000 m)
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Radiale, Reticolo: 60 x 6 Punti

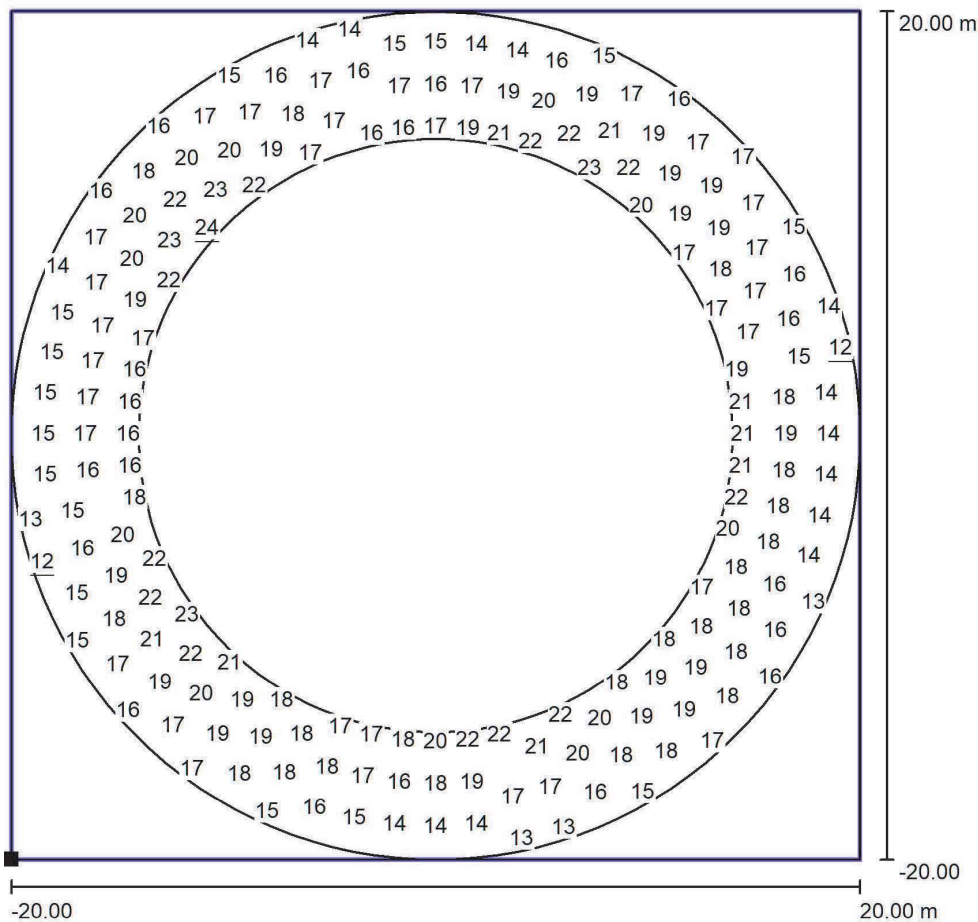
Panoramica risultati

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	12	24	0.69	0.51	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

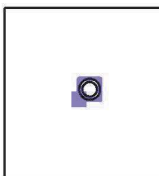
ROTATORIA RT01 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (31.906 m, 36.762 m, 0.000 m)

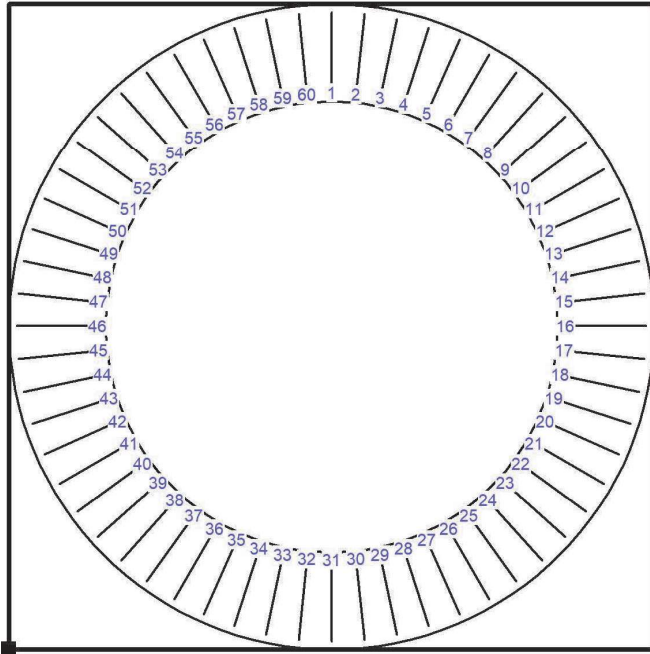


Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	12	24	0.69	0.51

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (31.906 m, 36.762 m, 0.000 m)



VI	13	<u>12</u>	13	13	15	15	16	16	17	16	15	14	14	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
V	15	14	14	16	17	17	17	17	18	17	16	16	15	14	14	14	14	14
IV	16	15	17	18	19	19	19	18	19	18	17	17	16	15	16	16	16	16
III	16	17	19	20	20	21	21	19	19	19	18	17	16	17	18	19	18	18
II	17	18	20	21	22	22	22	20	19	18	18	17	17	18	20	20	20	20
I	17	19	21	22	23	23	22	20	18	17	17	17	17	19	21	21	21	22
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

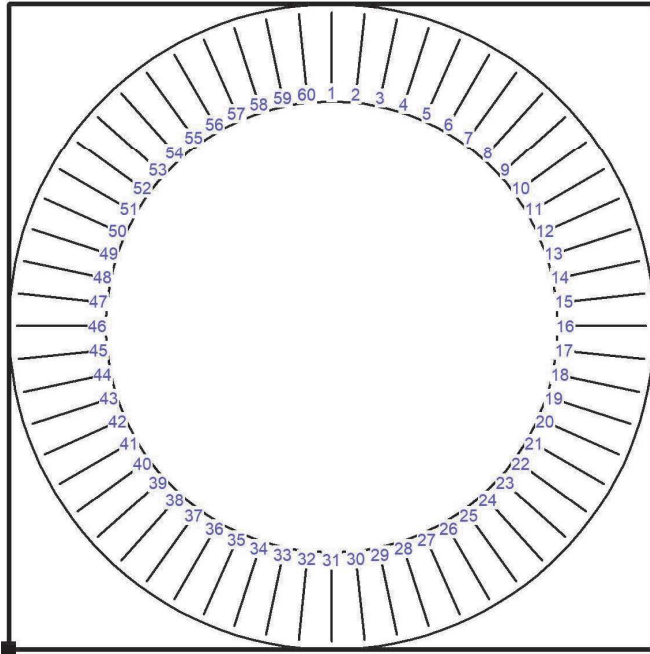
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (31.906 m, 36.762 m, 0.000 m)



VI	<u>12</u>	13	15	16	17	17	17	15	14	13	13	<u>12</u>	<u>12</u>	13	14	14	15	17
V	14	15	16	17	18	18	18	16	16	15	15	14	14	14	15	16	16	18
IV	16	16	17	18	19	19	18	18	18	17	17	16	16	15	16	17	18	18
III	18	17	18	19	19	19	19	19	20	20	19	19	18	16	17	18	18	19
II	20	18	18	18	19	19	18	20	21	21	21	20	20	17	17	17	18	19
I	20	19	17	17	18	18	18	20	22	22	22	22	20	18	17	17	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

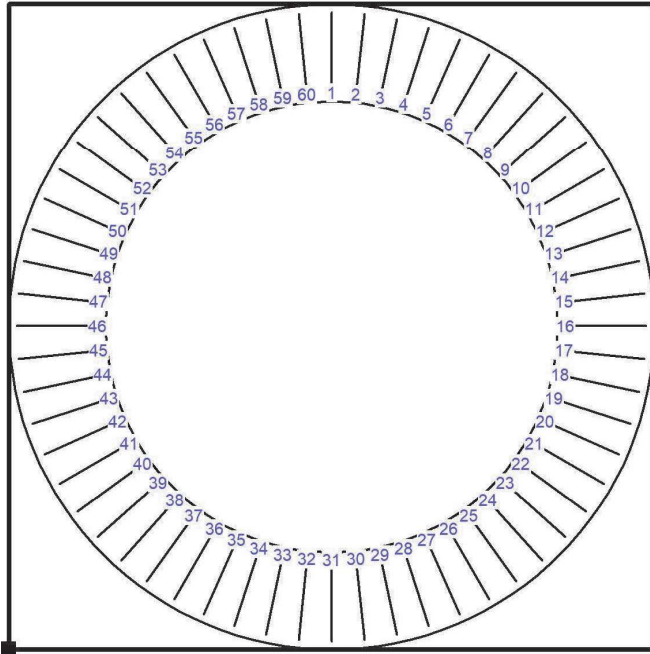
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (31.906 m, 36.762 m, 0.000 m)



VI	17	16	16	15	15	13	<u>12</u>	13	14	14	13	14	14	14	15	16	16	16
V	18	17	17	17	16	15	14	14	15	15	15	15	15	16	17	17	18	18
IV	19	18	19	19	18	17	16	15	16	16	16	16	16	17	19	20	20	20
III	19	20	21	21	20	19	18	16	16	17	17	17	17	18	20	21	22	21
II	19	20	22	22	22	21	20	17	16	17	17	17	17	19	22	23	23	23
I	18	21	23	23	23	22	21	18	16	16	16	16	17	20	22	23	<u>24</u>	<u>24</u>
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

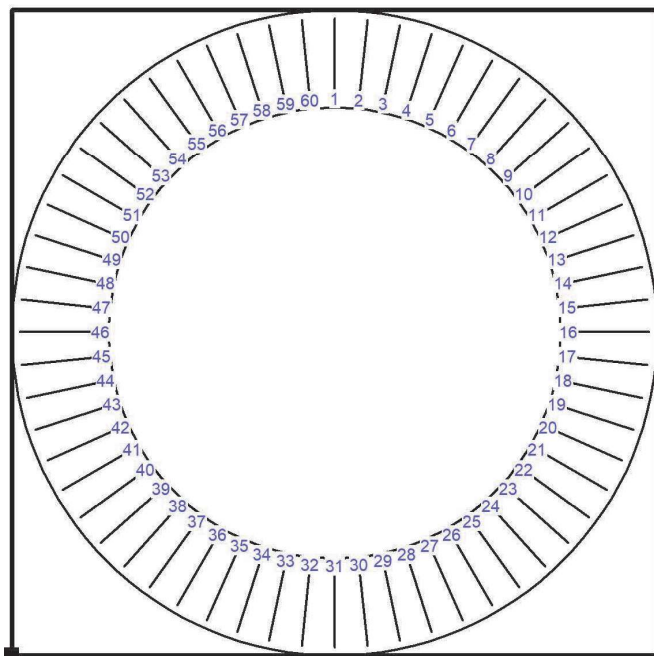
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

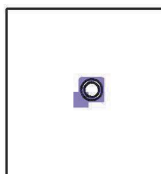
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT01 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (31.906 m, 36.762 m, 0.000 m)



VI	15	15	15	14	14	14
V	17	16	16	15	15	15
IV	19	17	17	17	16	16
III	20	18	18	17	17	17
II	22	19	18	17	17	17
I	22	19	17	17	16	16
	55	56	57	58	59	60

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

**Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200
al km 16+700**

PROGETTO DEFINITIVO

ROTATORIA RT02

Calcolo specifico

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 06.04.2022

Redattore:

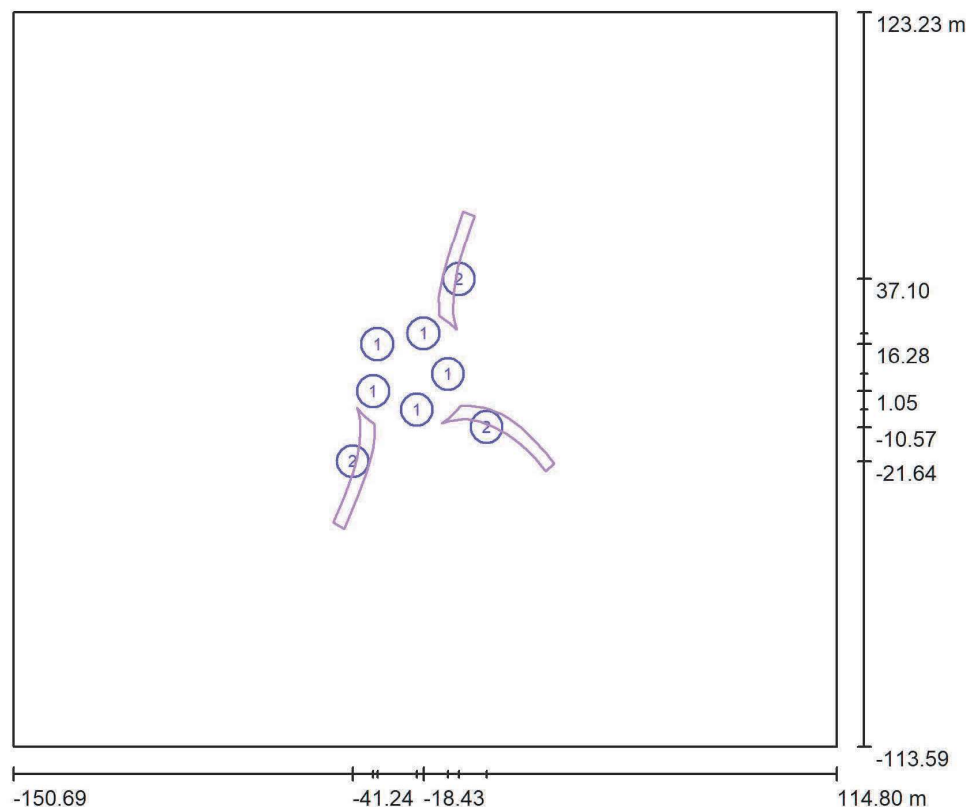
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° s...	
Copertina progetto	1
Indice	2
ROTATORIA RT02	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	4
Griglia di calcolo (lista coordinate)	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Superfici esterne	
braccio est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	8
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	9
braccio sud (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	10
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	11
braccio Nord (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	12
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	13
Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	
Riepilogo	14
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	15
Tabella radiale (E, perpendicolare)	16

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2196

Rotatoria doppia corsia. Larghezza zona studio 6m R14-20. Altezza pali 8m. Sbraccio 2,5m. Cat III. C3. (Calcolo specifico).

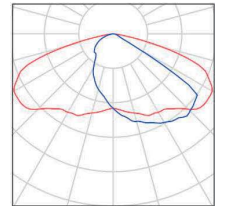
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (1.000)	6123	6123	40.0
2	3	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (0.700)	6123	6123	40.0
Totale:			48984	48984	320.0

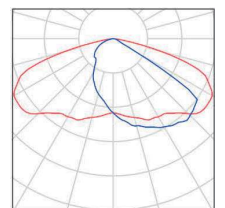
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 1.000).

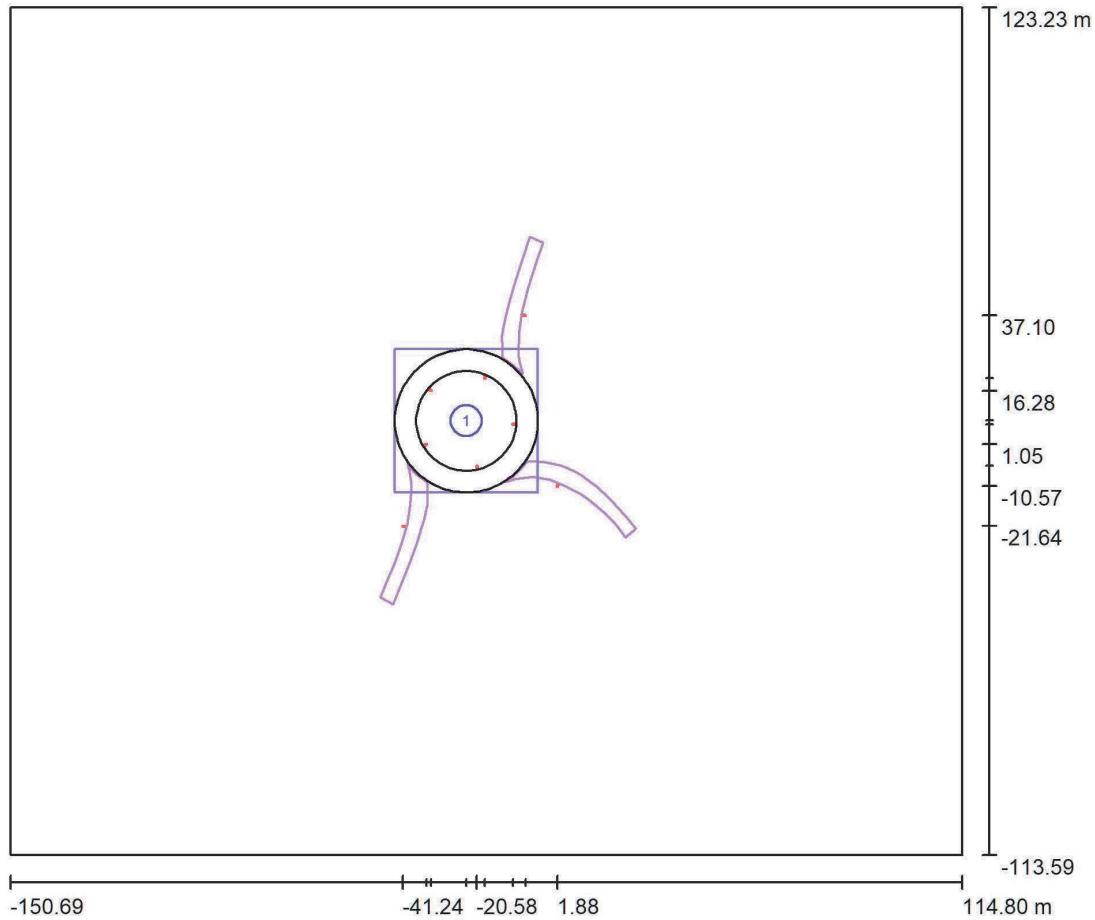


3 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 0.700).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Griglia di calcolo (lista coordinate)



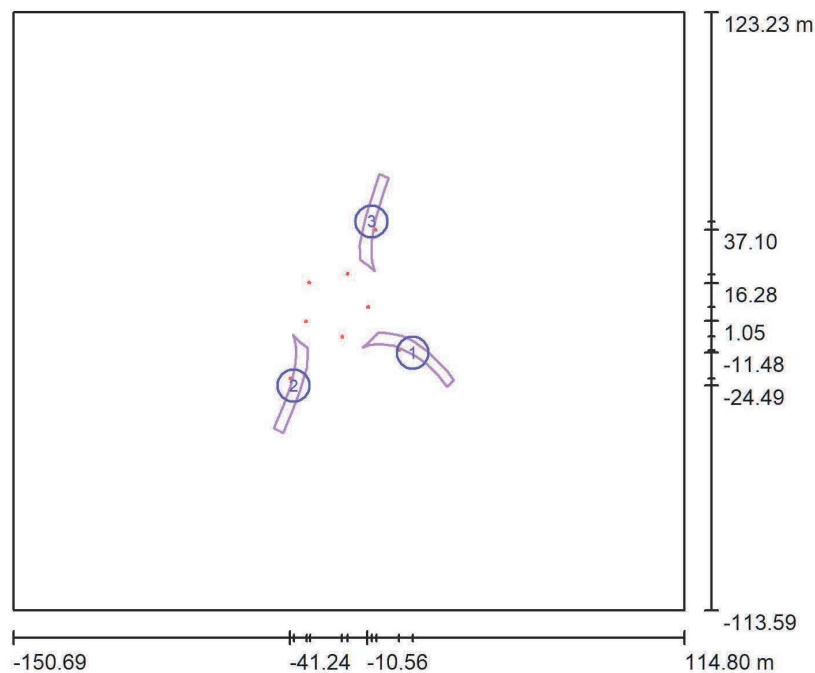
Scala 1 : 1899

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	-23.508	7.750	0.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2695

Elenco superfici di calcolo

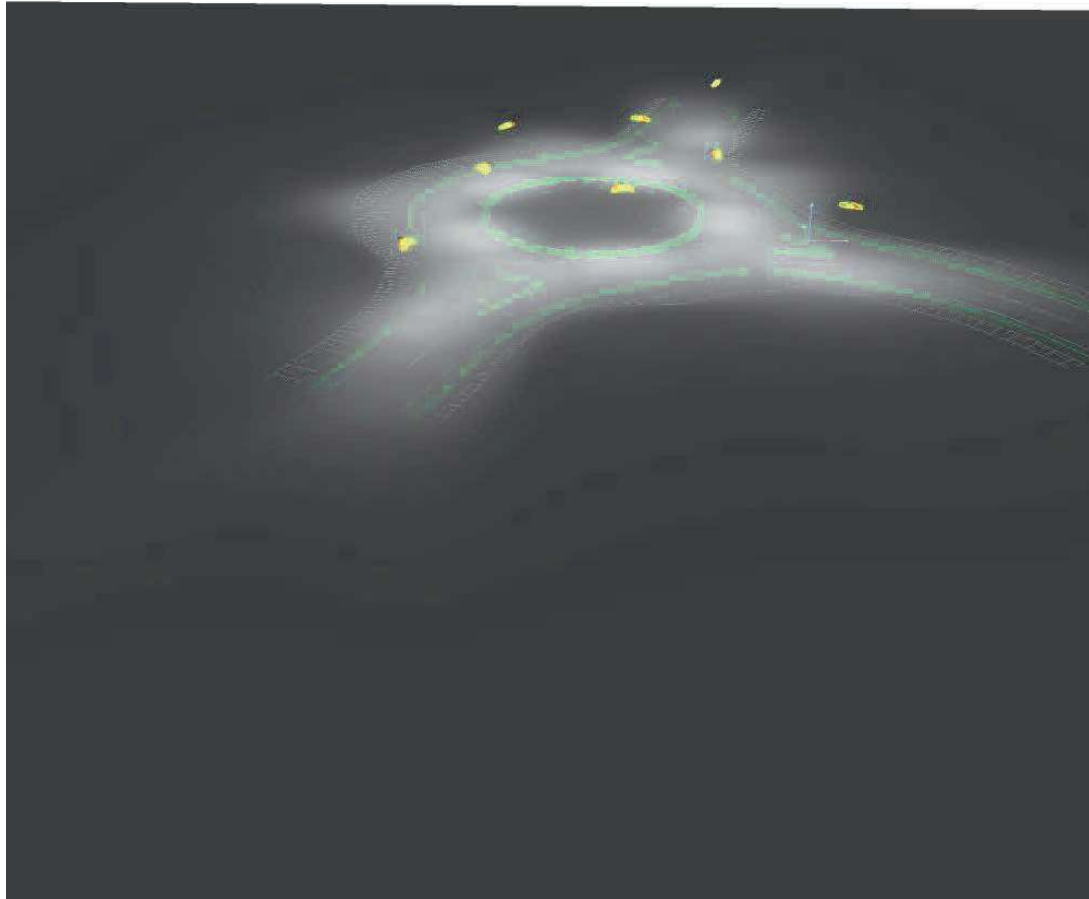
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	braccio est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	9.69	0.26	19	0.027	0.014
2	braccio sud (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	10	0.86	16	0.085	0.053
3	braccio Nord (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	9.01	0.78	16	0.087	0.050

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	9.61	0.26	19	0.03	0.01

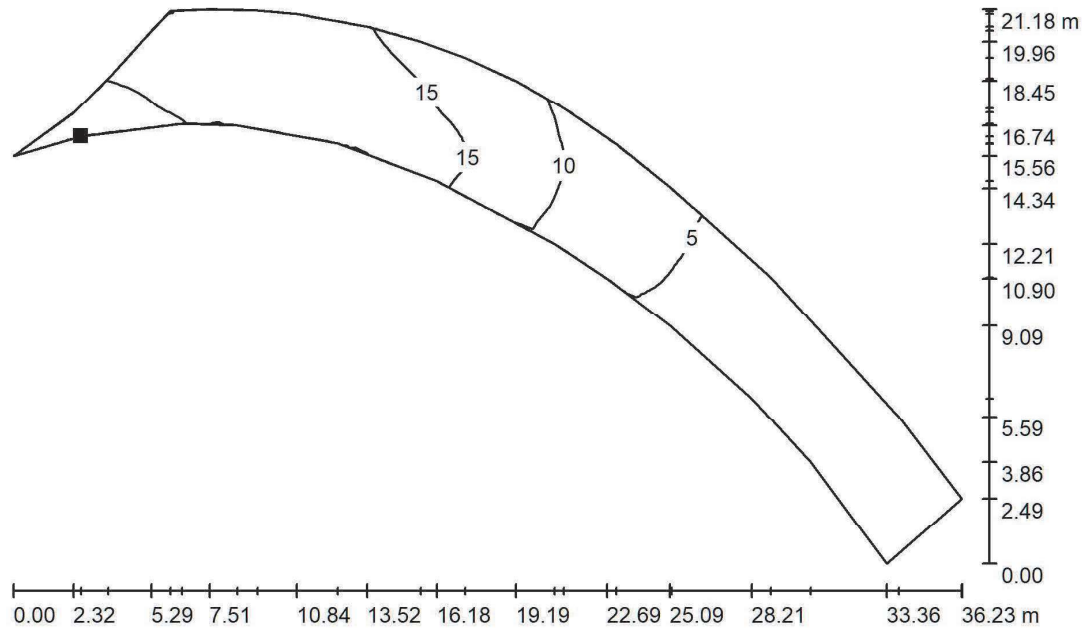
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Rendering 3D



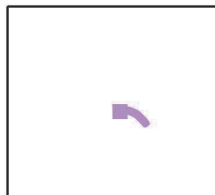
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / braccio est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 260

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(-9.959 m, -8.522 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.69

E_{min} [lx]
0.26

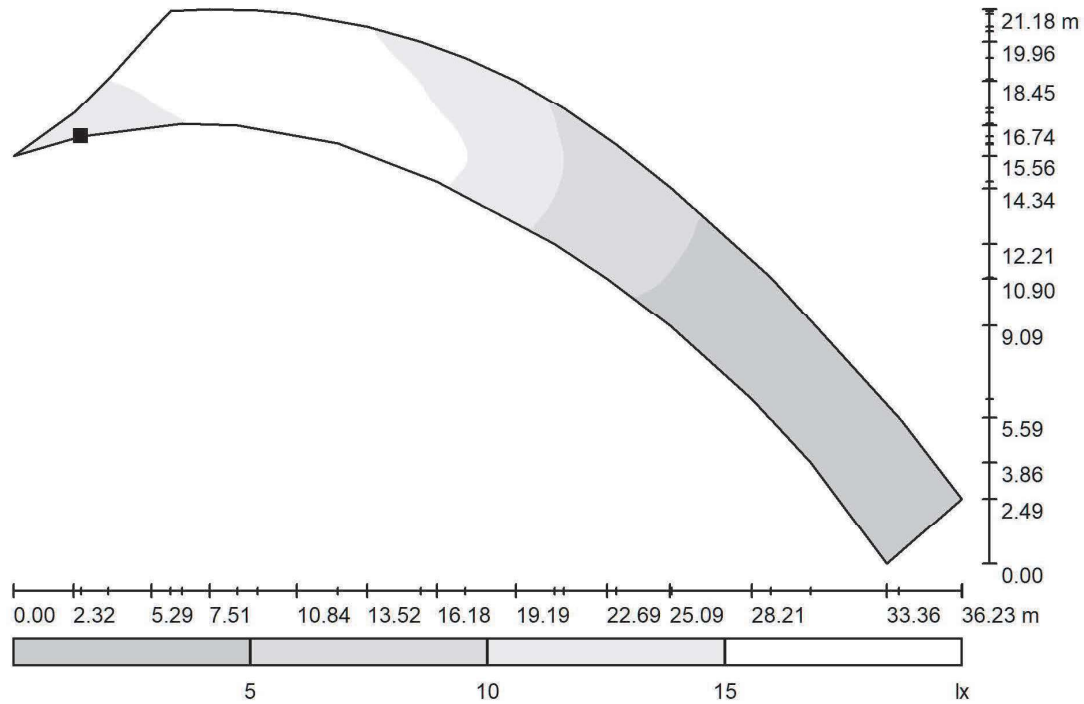
E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.027

E_{min} / E_{max}
0.014

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

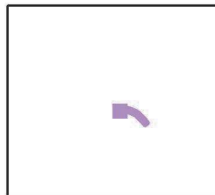
ROTATORIA RT02 / braccio est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 260

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-9.959 m, -8.522 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.69

E_{min} [lx]
0.26

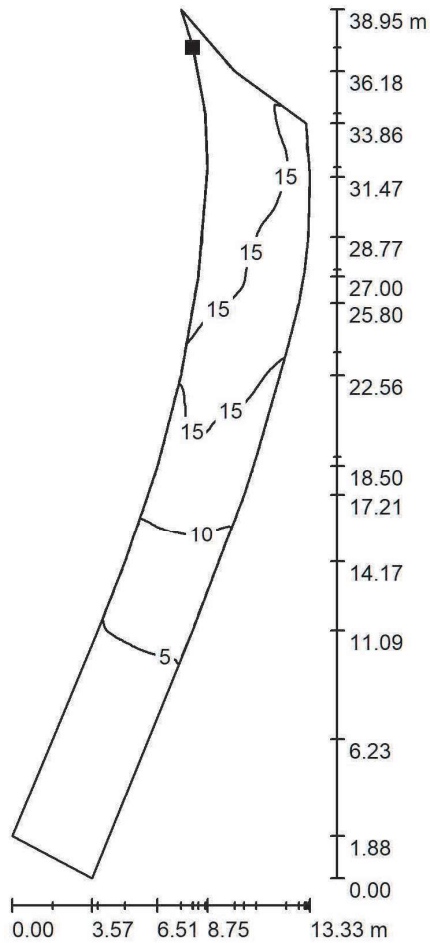
E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.027

E_{min} / E_{max}
0.014

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / braccio sud (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 305

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-39.454 m, -6.030 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
0.86

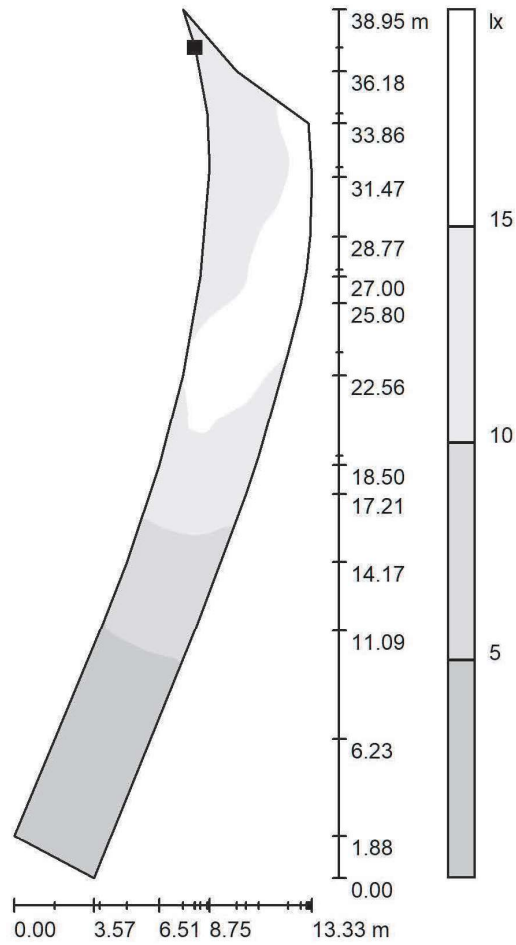
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.085

E_{min} / E_{max}
0.053

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / braccio sud (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-39.454 m, -6.030 m, 0.001 m)



Scala 1 : 305

Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
0.86

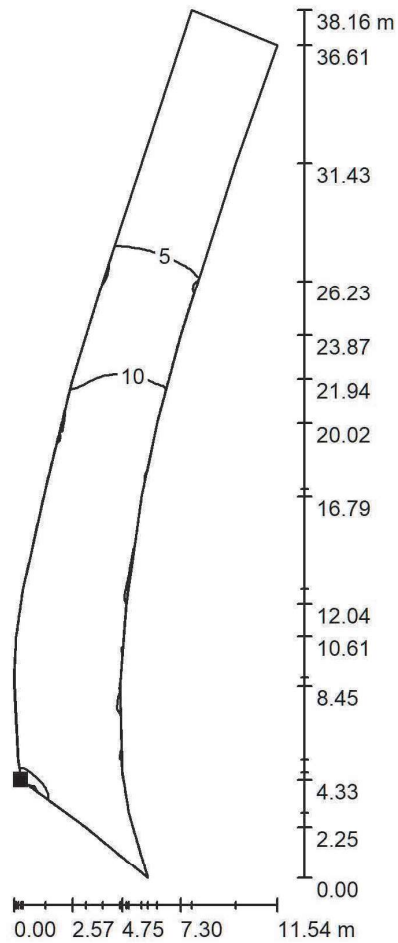
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.085

E_{min} / E_{max}
0.053

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

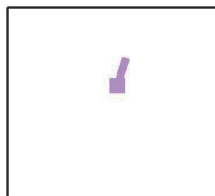
ROTATORIA RT02 / braccio Nord (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 299

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-13.302 m, 25.310 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.01

E_{min} [lx]
0.78

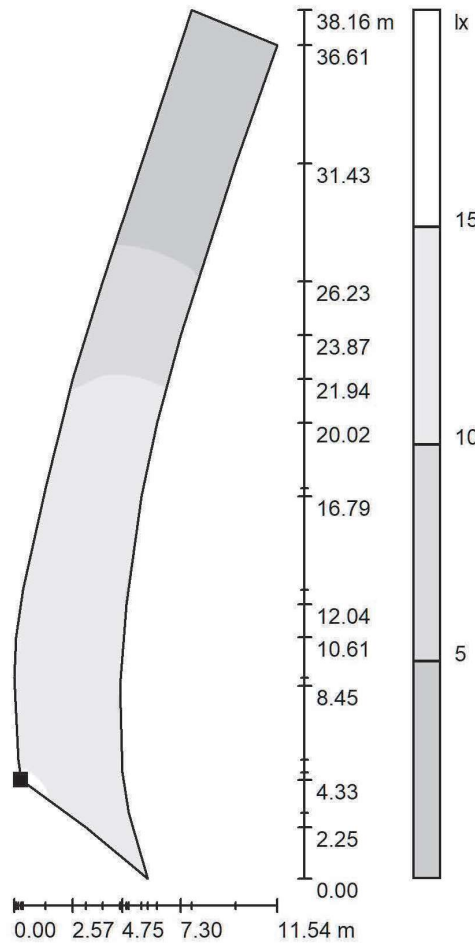
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.087

E_{min} / E_{max}
0.050

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

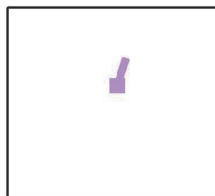
ROTATORIA RT02 / braccio Nord (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 299

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
 (-13.302 m, 25.310 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
 9.01

E_{min} [lx]
 0.78

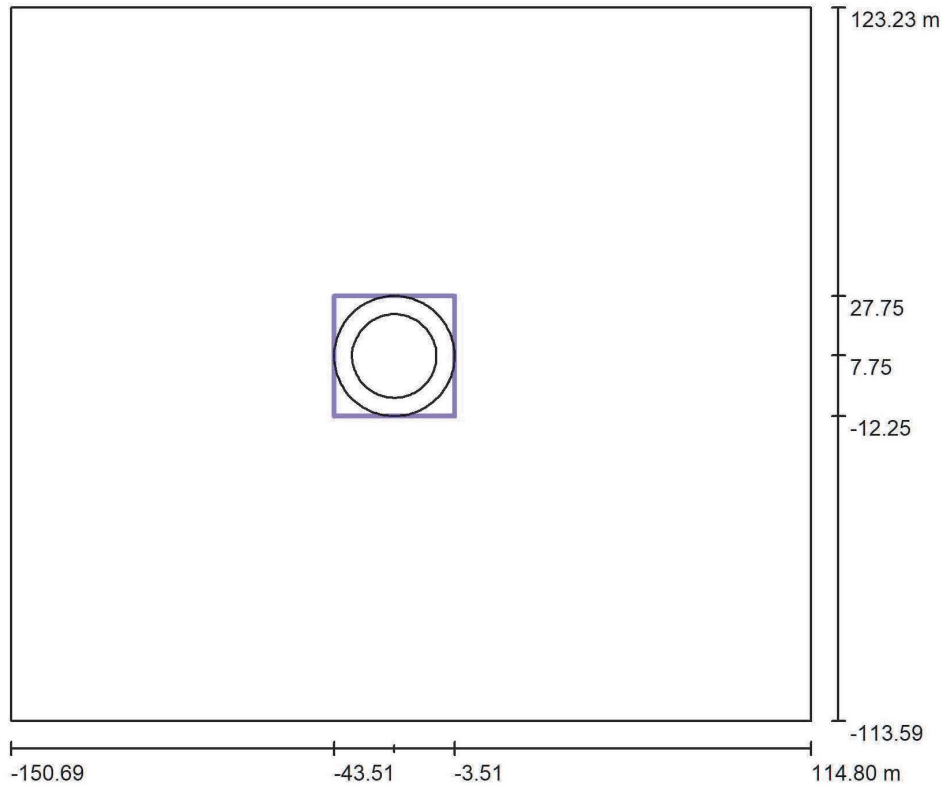
E_{max} [lx]
 16

E_{min} / E_m
 0.087

E_{min} / E_{max}
 0.050

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Riepilogo



Scala 1 : 2258

Posizione: (-23.508 m, 7.750 m, 0.000 m)
 Dimensioni: (40.000 m, 40.000 m)
 Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Tipo: Radiale, Reticolo: 60 x 6 Punti

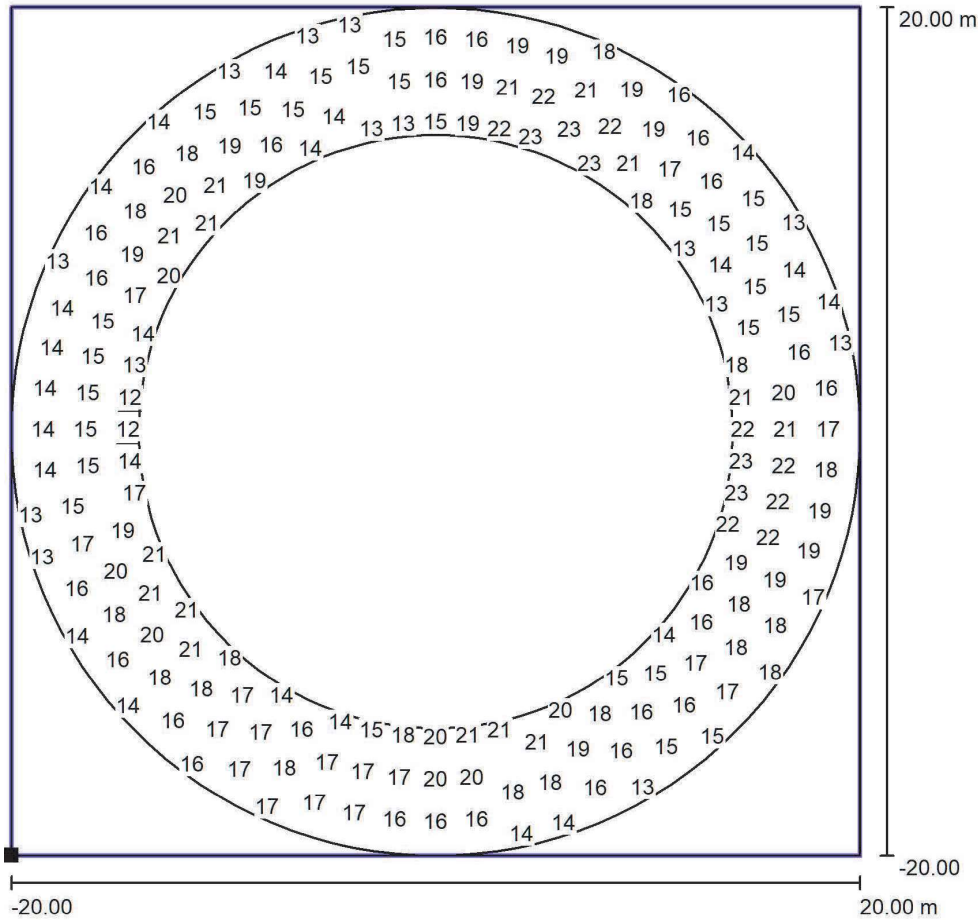
Panoramica risultati

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	12	24	0.72	0.52	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

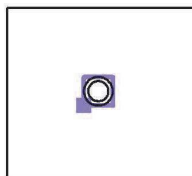
ROTATORIA RT02 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (-43.508 m, -12.250 m, 0.000 m)



Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

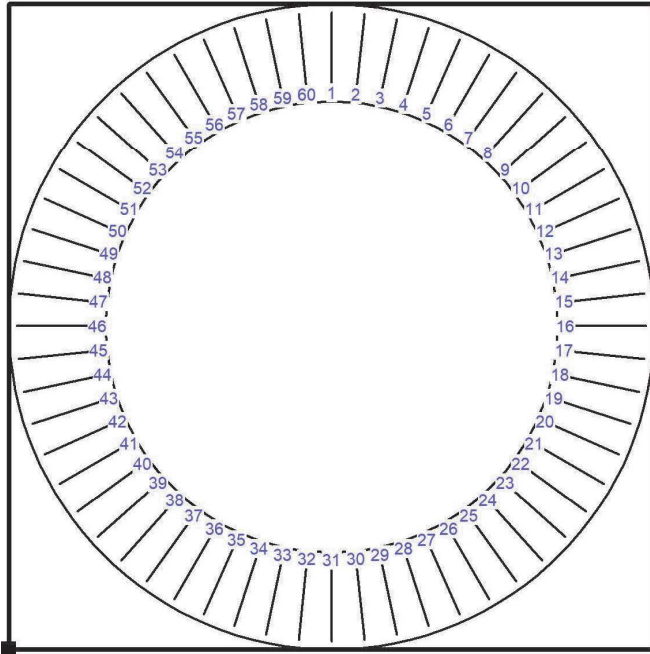
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.52

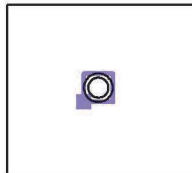
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-43.508 m, -12.250 m, 0.000 m)



VI	15	15	17	17	18	17	16	15	14	14	13	14	14	13	14	15	16	17
V	16	16	19	19	20	19	18	16	15	15	14	14	14	15	16	17	18	19
IV	16	18	20	21	21	21	19	17	16	15	15	15	15	16	18	20	20	21
III	16	19	21	22	22	22	21	17	16	15	15	15	15	17	20	21	22	22
II	16	19	22	23	23	23	21	18	15	14	14	14	15	18	21	22	23	<u>24</u>
I	15	19	22	23	23	23	21	18	15	13	13	13	15	18	21	22	23	23
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

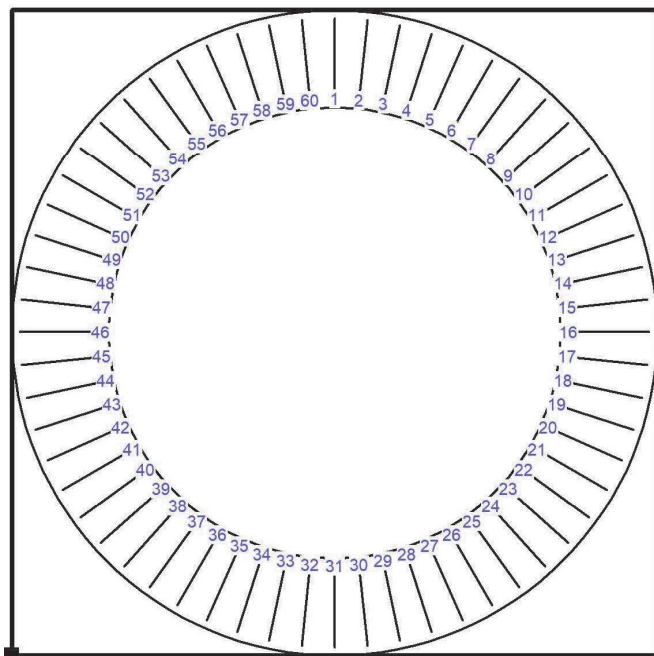
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.52

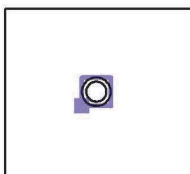
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-43.508 m, -12.250 m, 0.000 m)



VI	17	17	18	18	16	15	14	13	14	14	14	14	14	15	16	17	17	17
V	19	18	18	18	17	16	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17
IV	21	19	18	18	17	16	15	16	18	18	18	18	18	17	17	17	18	17
III	22	19	18	17	17	16	16	17	19	20	20	20	20	17	17	17	17	17
II	22	19	17	16	16	15	16	18	20	21	21	22	20	18	16	16	16	16
I	22	19	16	15	14	14	15	18	20	21	21	21	20	18	15	14	14	14
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

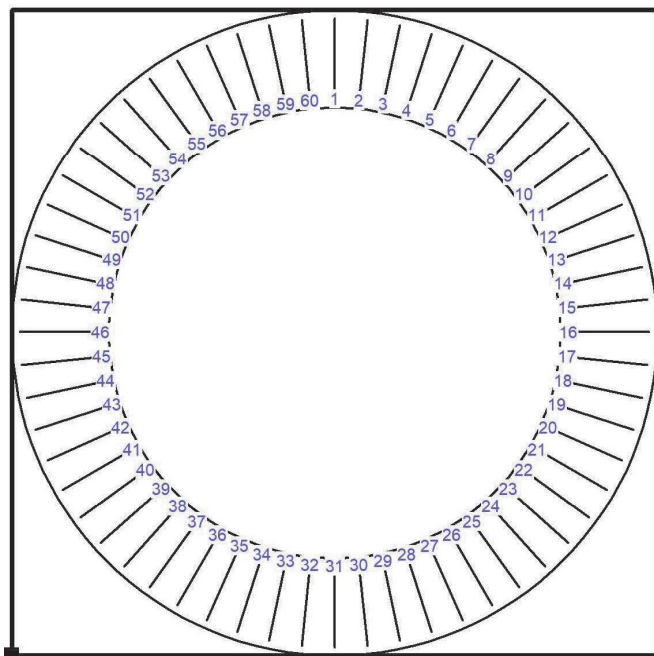
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.52

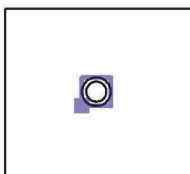
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-43.508 m, -12.250 m, 0.000 m)



VI	16	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	
V	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	
IV	17	17	18	18	18	18	17	15	15	15	15	15	15	16	18	18	18	
III	17	18	20	20	20	20	19	16	15	15	15	15	15	17	19	20	20	
II	17	18	21	21	21	21	19	16	15	14	14	14	15	17	20	21	21	
I	16	18	20	21	21	21	19	17	14	<u>12</u>	<u>12</u>	13	14	17	20	21	21	
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

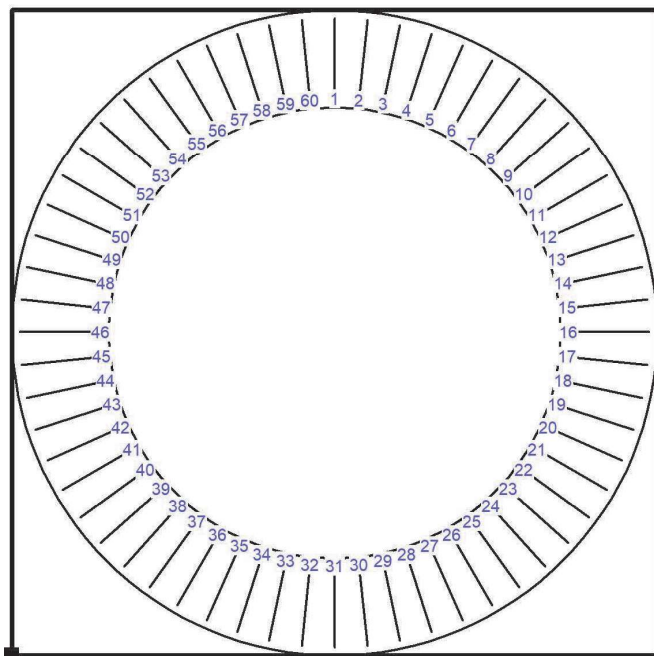
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.52

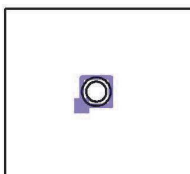
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT02 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-43.508 m, -12.250 m, 0.000 m)



VI	13	13	13	13	14
V	15	14	14	14	15
IV	17	15	15	15	15
III	19	16	15	15	15
II	19	16	15	14	15
I	19	16	14	13	13
	55	56	57	58	59
				60	

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.52

**Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200
al km 16+700**

PROGETTO DEFINITIVO

ROTATORIA RT03

Calcolo specifico

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 06.04.2022

Redattore:

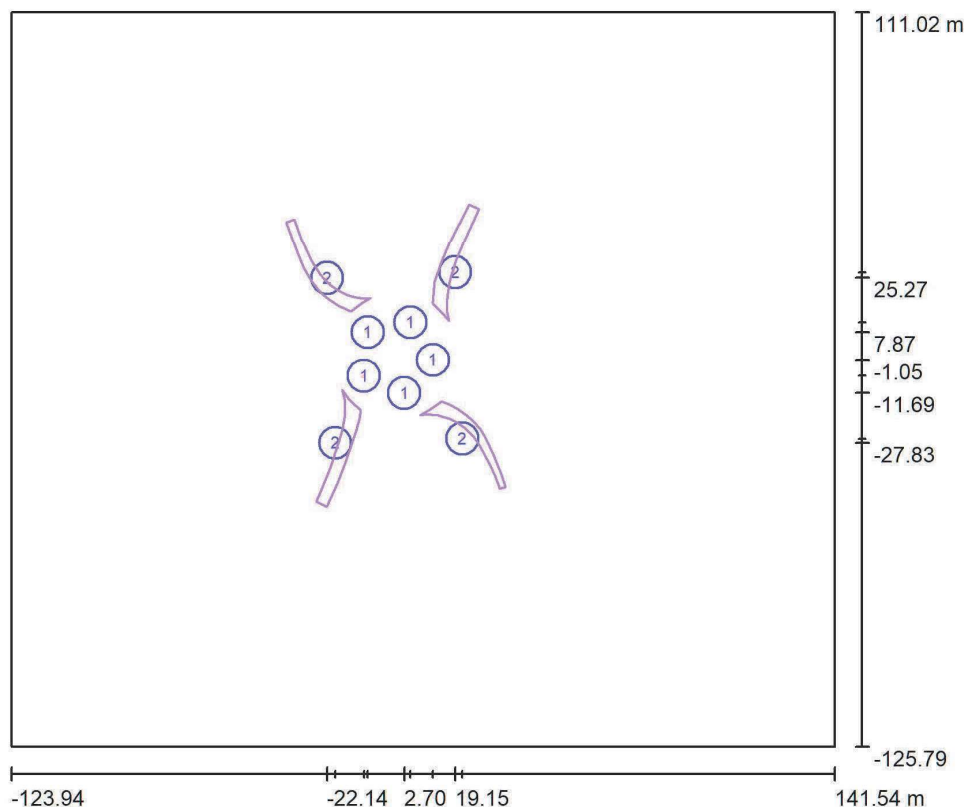
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° s...	
Copertina progetto	1
Indice	2
ROTATORIA RT03	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	4
Griglia di calcolo (lista coordinate)	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Superfici esterne	
braccio est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	8
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	9
braccio sud (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	10
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	11
braccio Nord (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	12
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	13
braccio Ovest (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	14
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	15
Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	
Riepilogo	16
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	17
Tabella radiale (E, perpendicolare)	18

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2196

Rotatoria doppia corsia. Larghezza zona studio 6m R14-20. Altezza pali 8m. Sbraccio 2,5m. Cat III. C3. (Calcolo specifico).

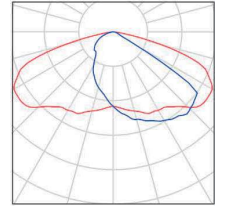
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (1.000)	6123	6123	40.0
2	4	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (0.700)	6123	6123	40.0
Totale:			55107	Totale: 55107	360.0

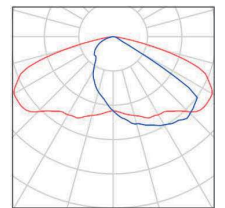
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 1.000).

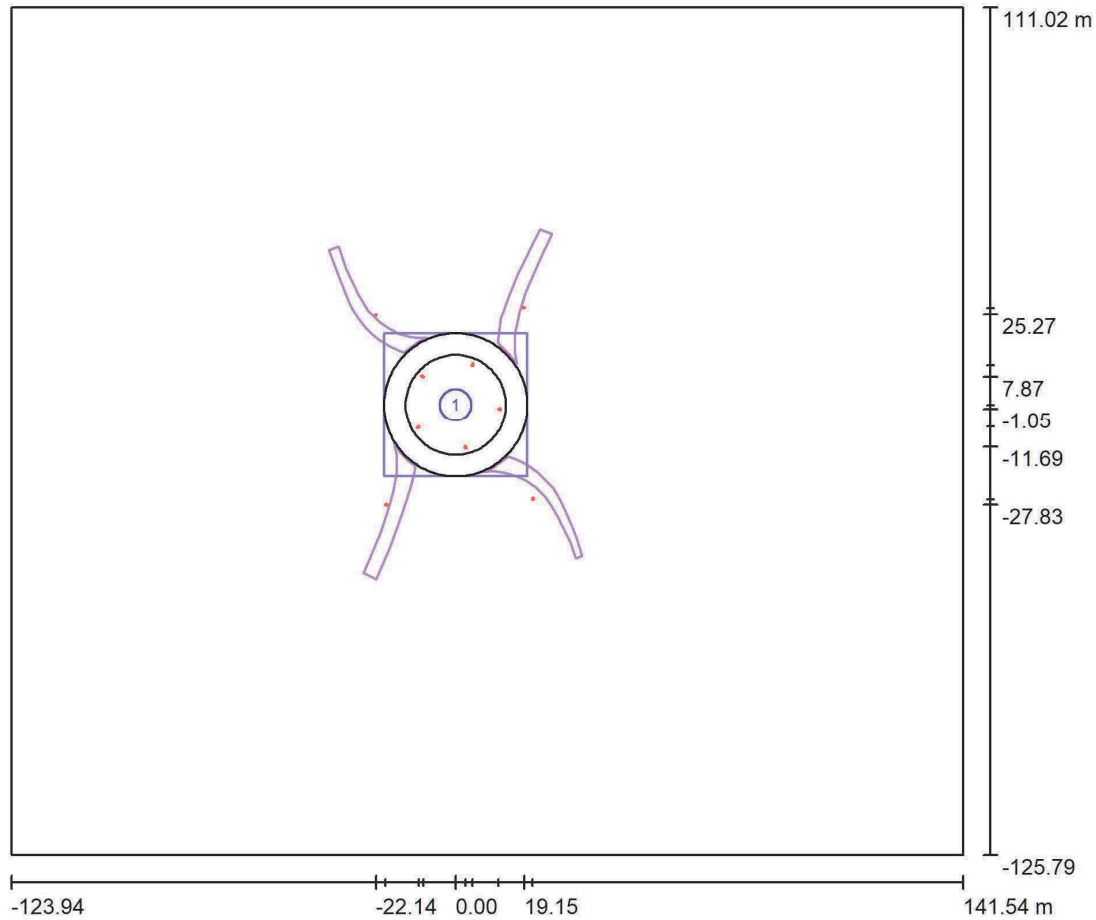


4 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 0.700).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Griglia di calcolo (lista coordinate)



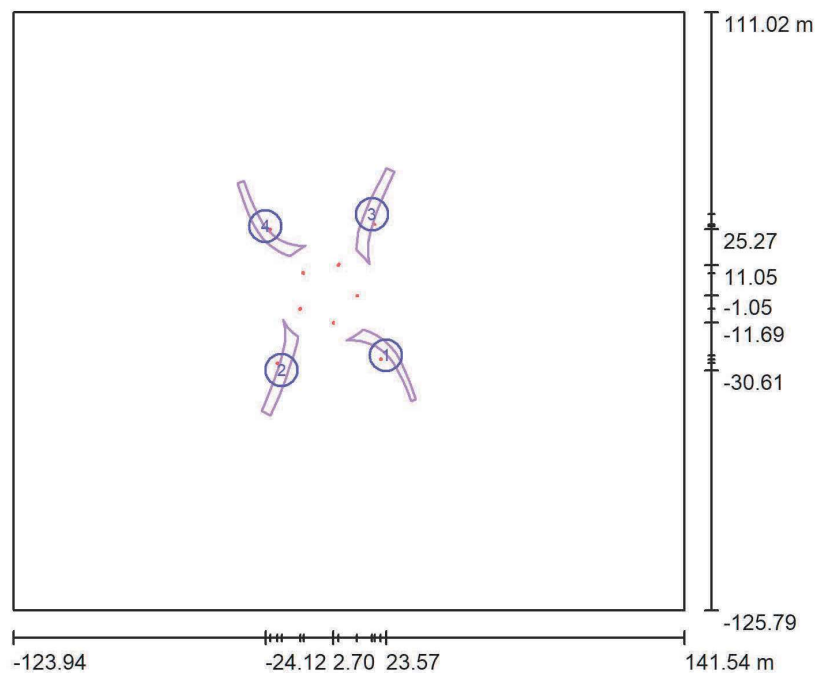
Scala 1 : 1899

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	0.000	0.000	0.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2695

Elenco superfici di calcolo

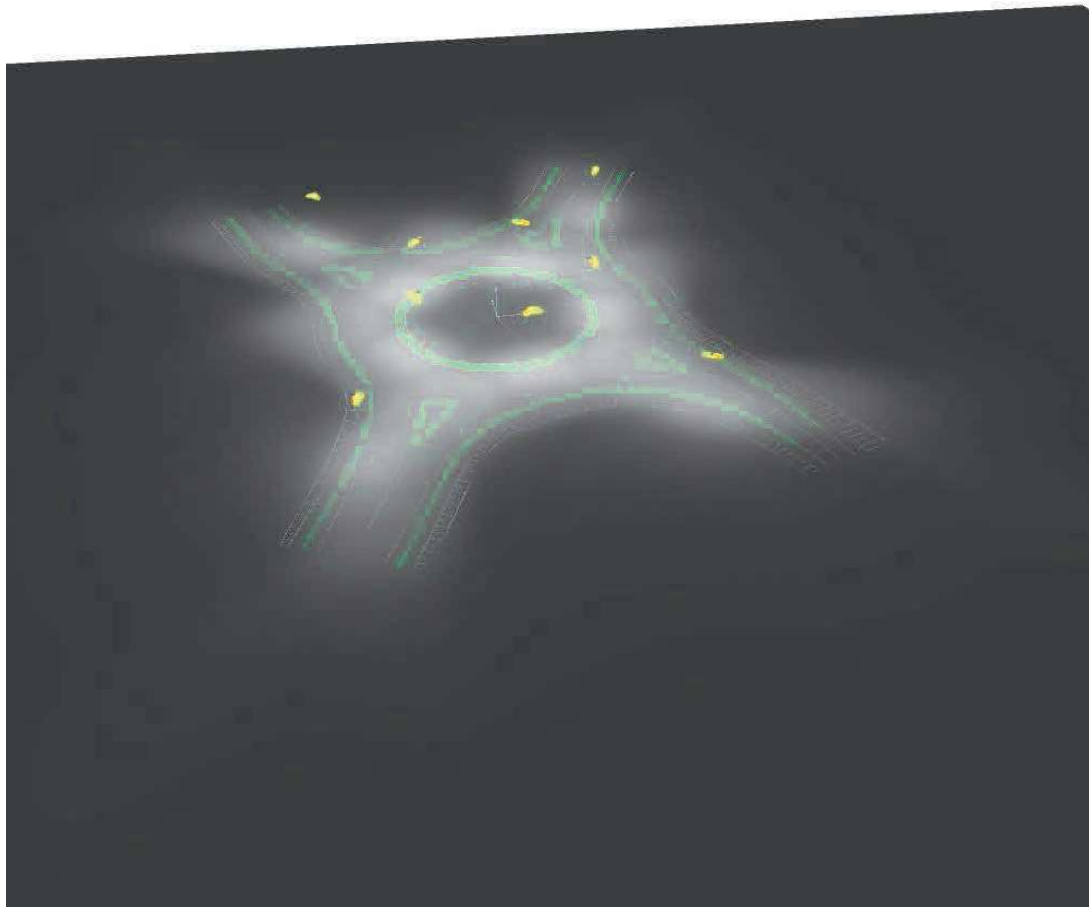
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	braccio est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	10	0.16	17	0.016	0.010
2	braccio sud (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	9.95	1.09	16	0.109	0.068
3	braccio Nord (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	8.90	0.59	15	0.067	0.040
4	braccio Ovest (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	8.47	0.19	15	0.023	0.013

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	9.40	0.16	17	0.02	0.01

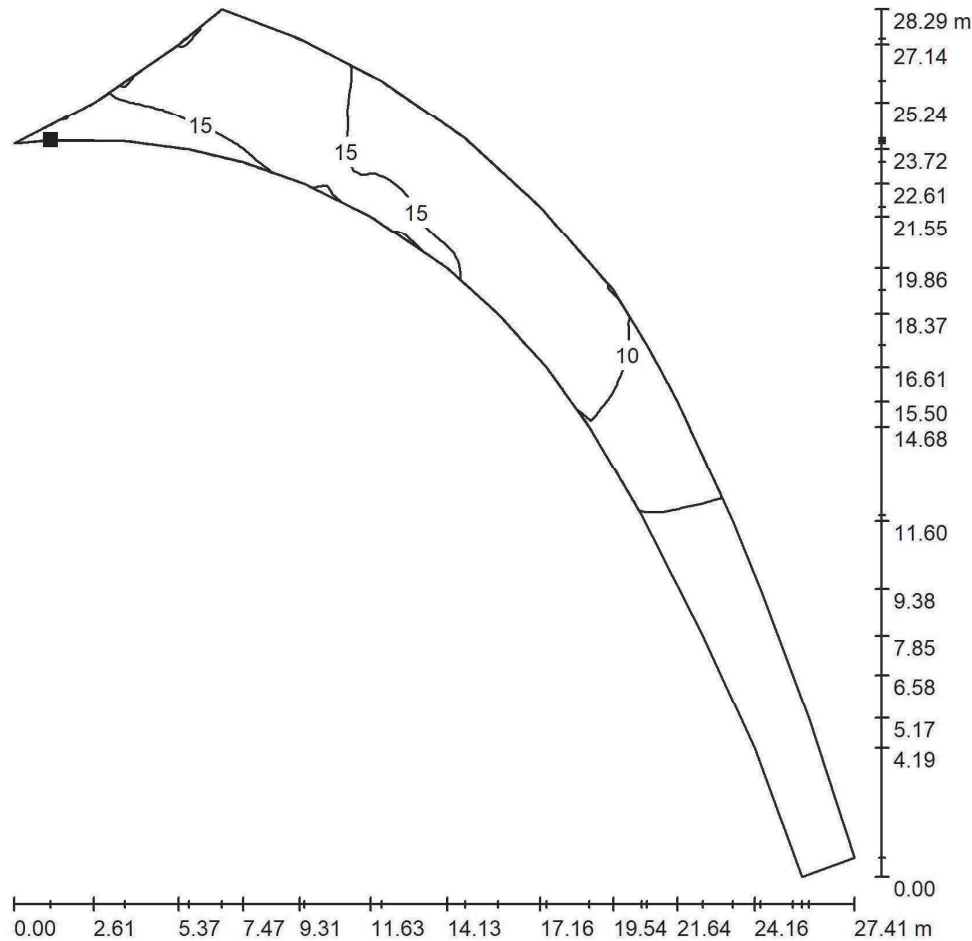
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Rendering 3D



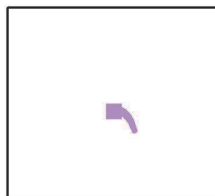
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / braccio est (ill. decrescente) / Isoleee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(9.026 m, -18.708 m, 0.001 m)

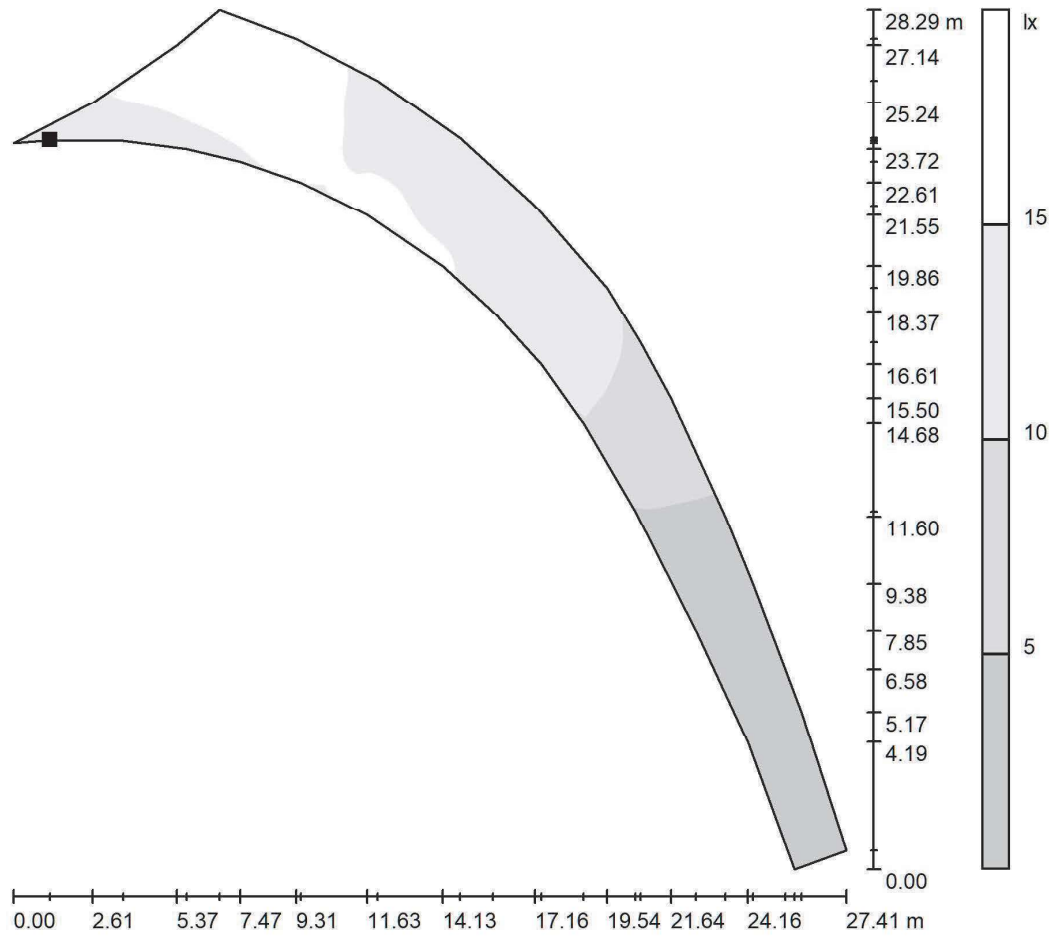


Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	0.16	17	0.016	0.010

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

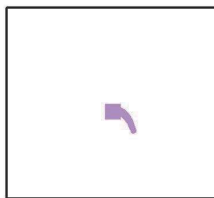
ROTATORIA RT03 / braccio est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 224

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(9.026 m, -18.708 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
0.16

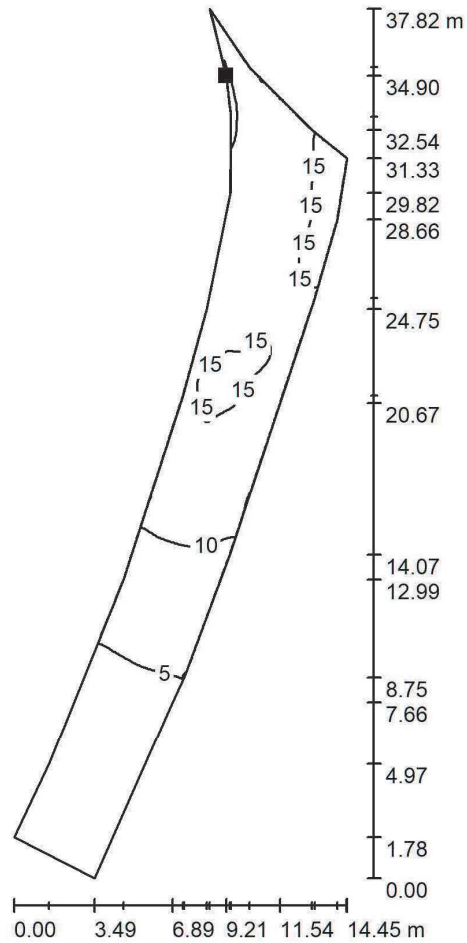
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.016

E_{min} / E_{max}
0.010

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

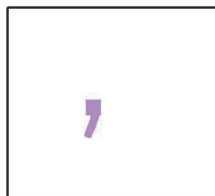
ROTATORIA RT03 / braccio sud (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 296

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-16.527 m, -13.620 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.95

E_{min} [lx]
1.09

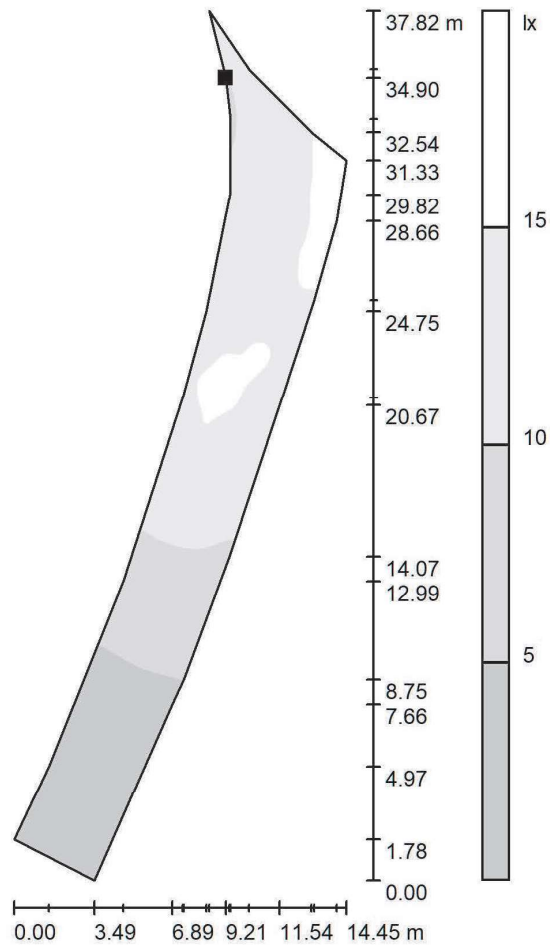
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.109

E_{min} / E_{max}
0.068

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

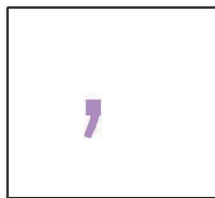
ROTATORIA RT03 / braccio sud (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 296

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-16.527 m, -13.620 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.95

E_{min} [lx]
1.09

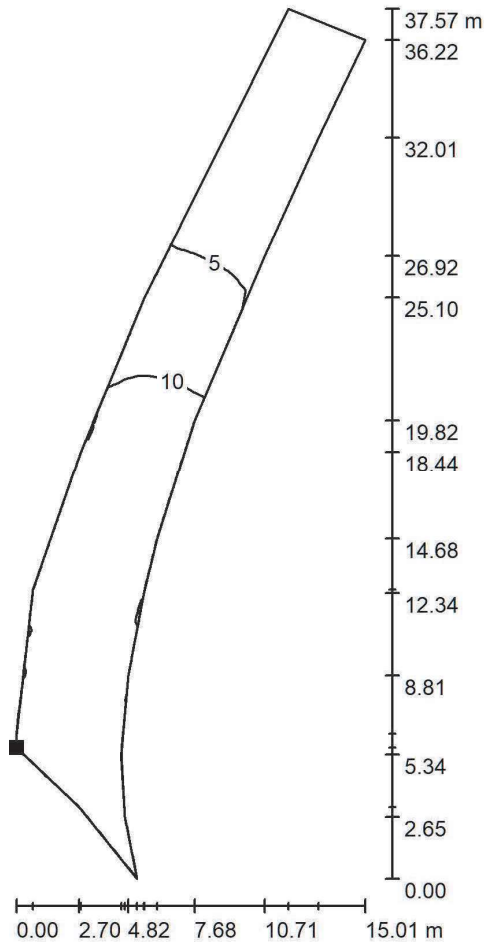
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.109

E_{min} / E_{max}
0.068

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

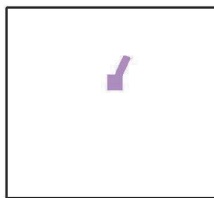
ROTATORIA RT03 / braccio Nord (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 294

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(11.835 m, 17.152 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
8.90

E_{min} [lx]
0.59

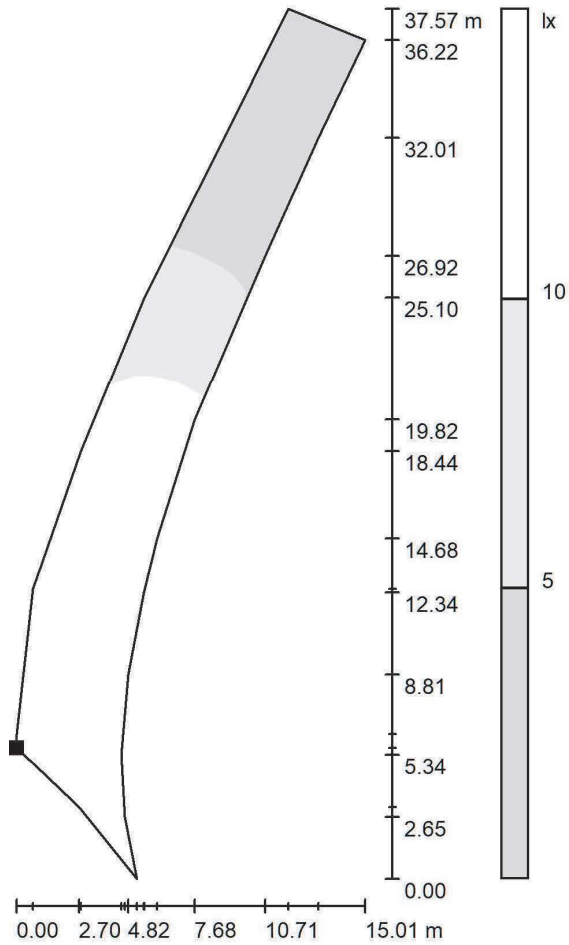
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.067

E_{min} / E_{max}
0.040

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

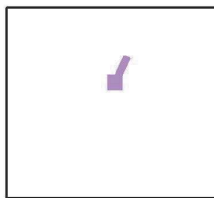
ROTATORIA RT03 / braccio Nord (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 294

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(11.835 m, 17.152 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
8.90

E_{min} [lx]
0.59

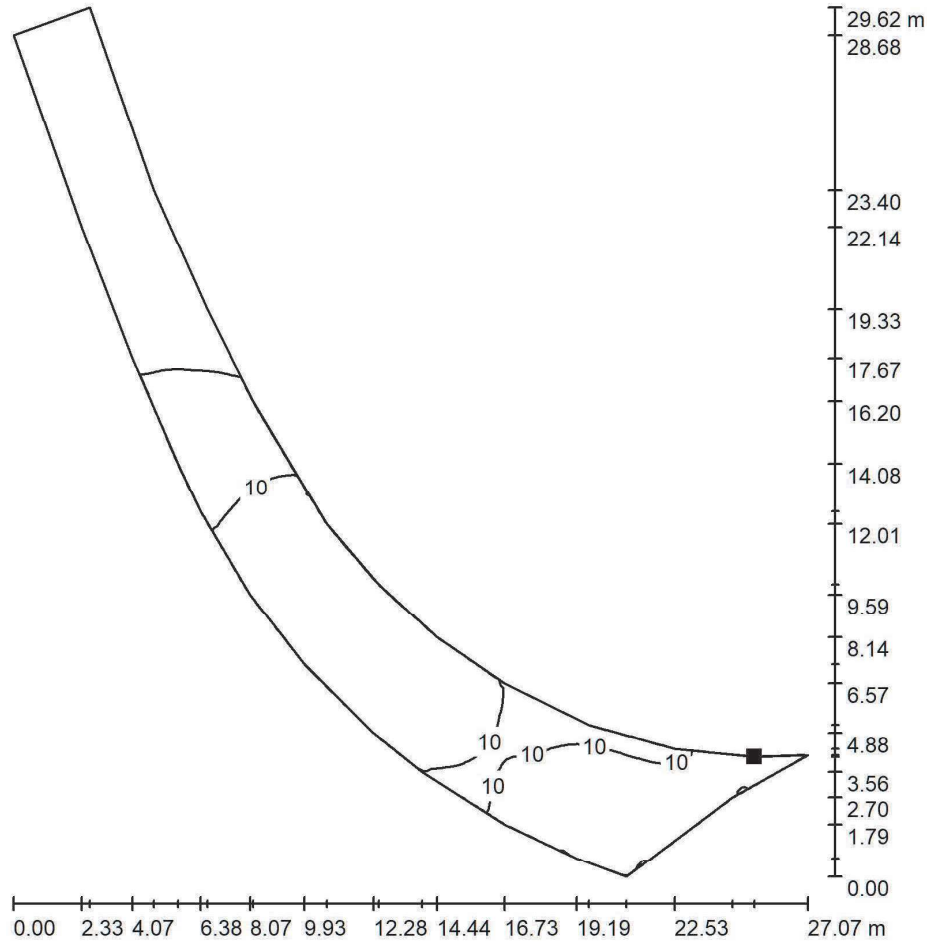
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.067

E_{min} / E_{max}
0.040

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

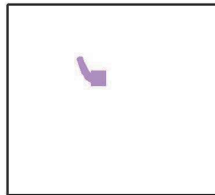
ROTATORIA RT03 / braccio Ovest (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 232

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-10.057 m, 18.703 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
8.47

E_{min} [lx]
0.19

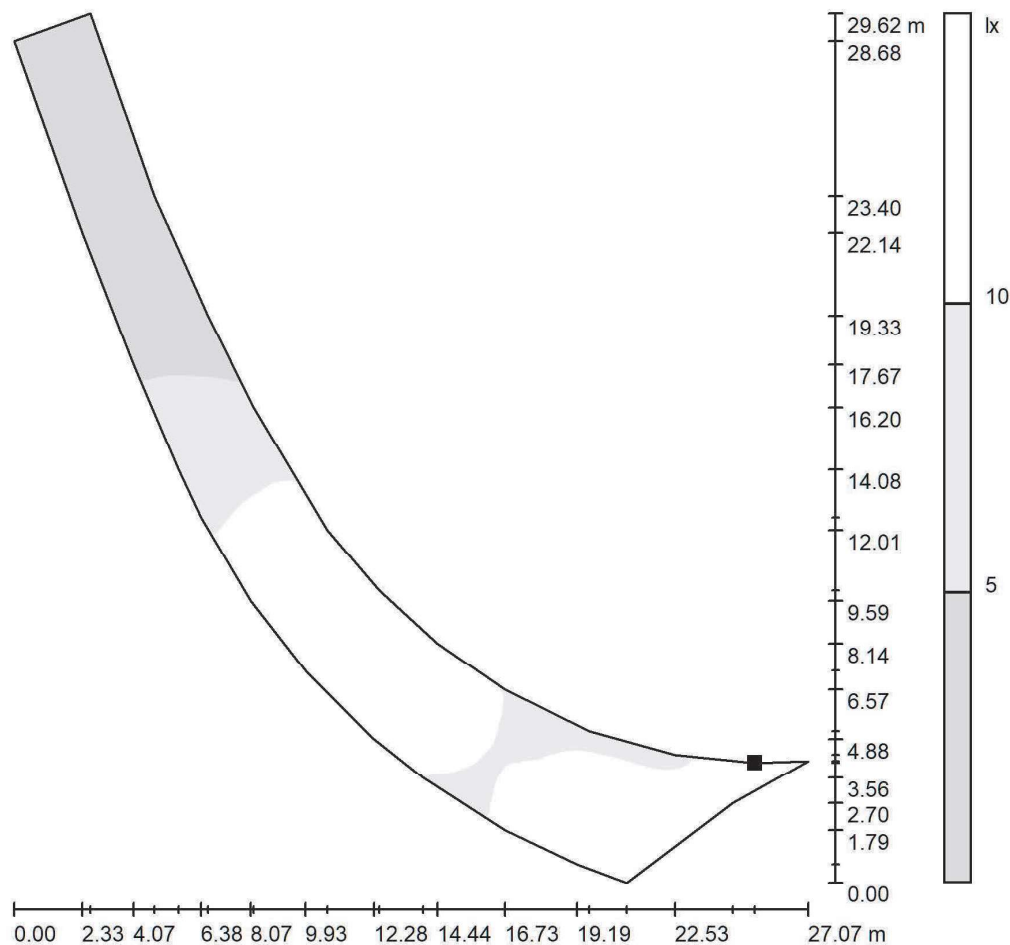
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.023

E_{min} / E_{max}
0.013

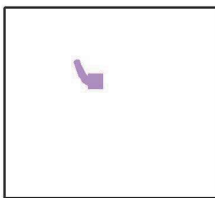
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / braccio Ovest (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-10.057 m, 18.703 m, 0.001 m)



Scala 1 : 232

Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
8.47

E_{min} [lx]
0.19

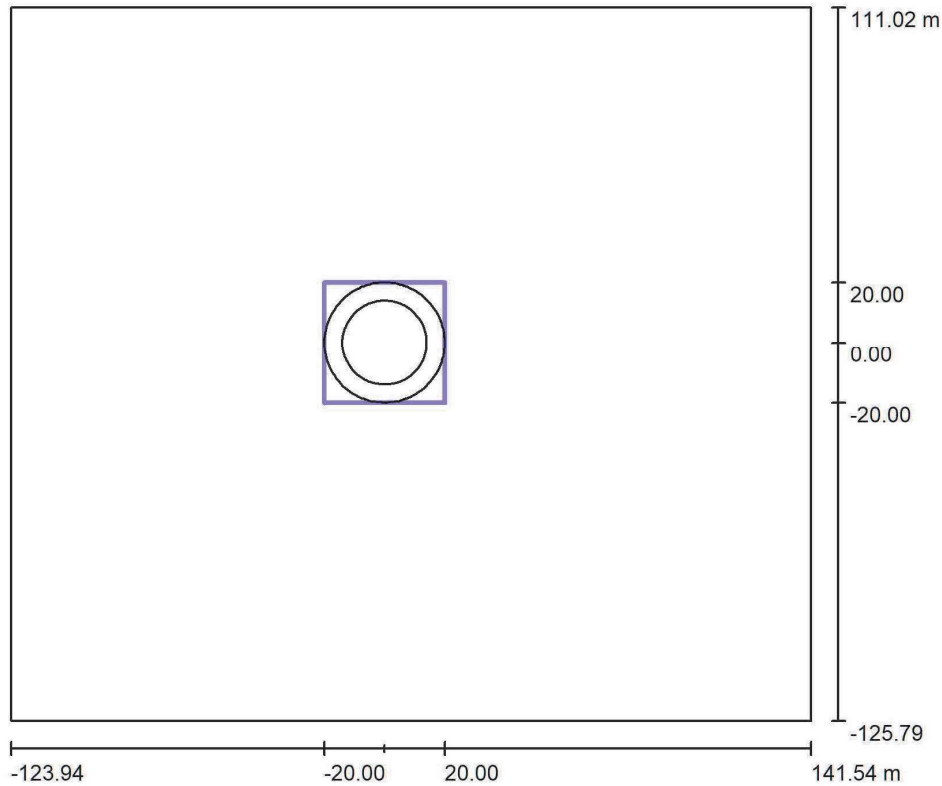
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.023

E_{min} / E_{max}
0.013

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Riepilogo



Scala 1 : 2258

Posizione: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Dimensioni: (40.000 m, 40.000 m)
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Radiale, Reticolo: 60 x 6 Punti

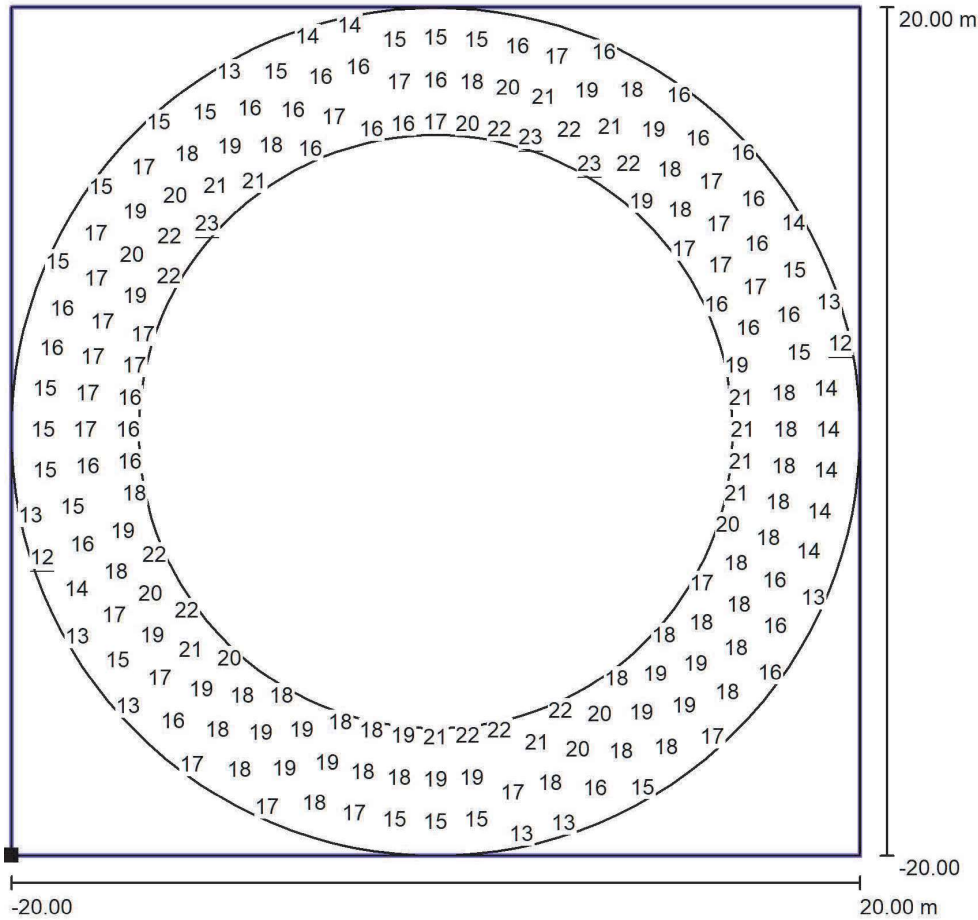
Panoramica risultati

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	12	23	0.69	0.51	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

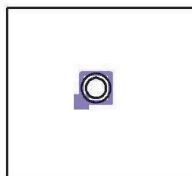
ROTATORIA RT03 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

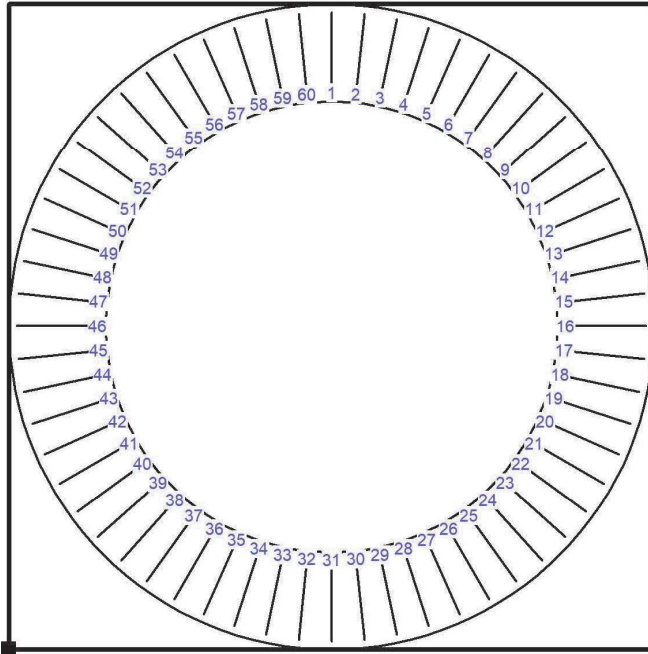
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	14	13	14	15	16	16	16	15	16	14	14	14	13	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
V	15	15	16	17	18	18	17	16	16	16	15	15	14	14	14	14	14	14
IV	16	16	18	19	19	19	19	18	17	17	16	16	16	15	16	16	16	16
III	16	18	20	21	21	21	20	18	18	17	17	17	16	17	18	18	18	18
II	17	19	21	22	22	22	22	19	18	17	17	17	16	18	20	20	20	20
I	17	20	22	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	22	19	17	17	16	16	17	19	21	21	21	21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

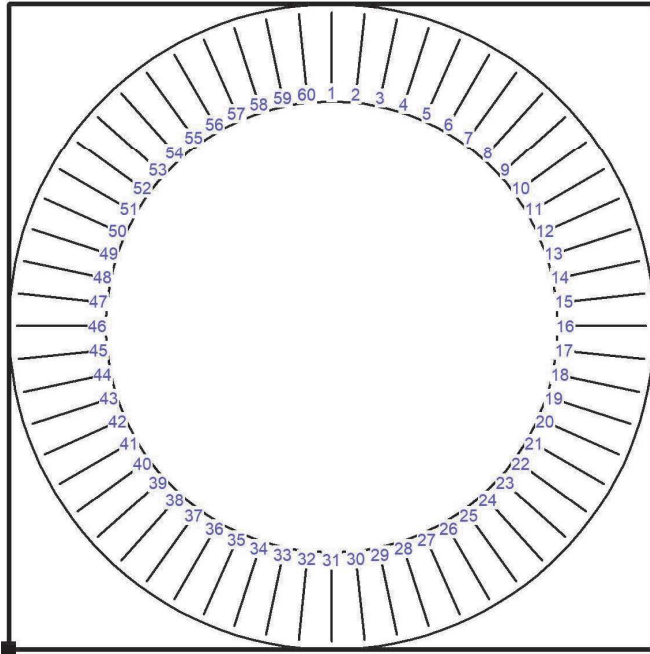
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	<u>12</u>	13	15	16	17	17	17	15	14	13	13	<u>12</u>	13	14	16	17	17	17
V	14	14	16	17	18	18	18	16	16	15	15	15	15	15	17	18	18	18
IV	16	16	17	18	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	18	19	19	19
III	18	17	18	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	18	18	19	19	19
II	19	18	17	18	19	19	18	20	21	21	21	21	20	18	18	18	19	19
I	20	18	17	17	18	18	18	20	22	22	22	22	21	19	18	18	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

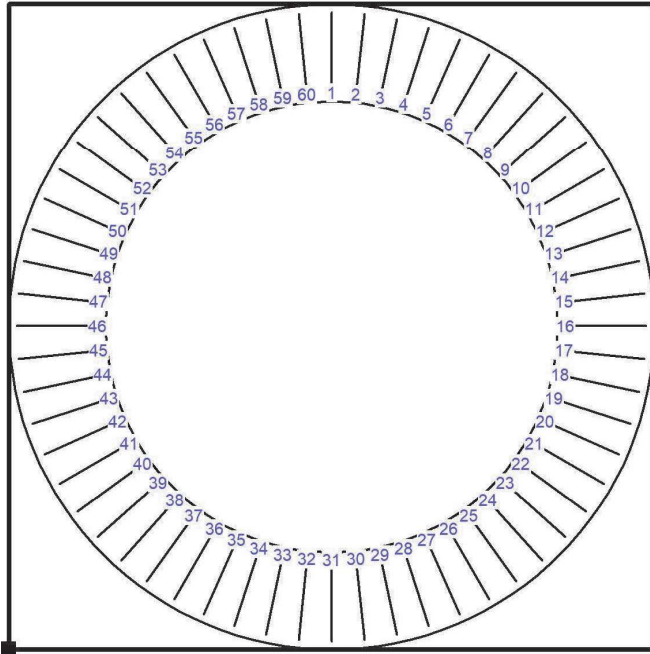
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	17	15	13	13	13	<u>12</u>	<u>12</u>	13	14	14	14	15	15	15	15	16	15	
V	17	16	15	15	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	16
IV	18	17	17	17	17	16	16	15	16	16	16	17	17	17	19	19	19	18
III	18	19	19	19	19	18	18	16	16	17	17	17	17	19	20	21	20	20
II	18	19	21	21	20	20	19	17	16	17	17	17	17	19	21	22	22	21
I	18	20	22	22	22	22	20	18	16	16	16	17	17	20	22	<u>23</u>	<u>23</u>	22
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

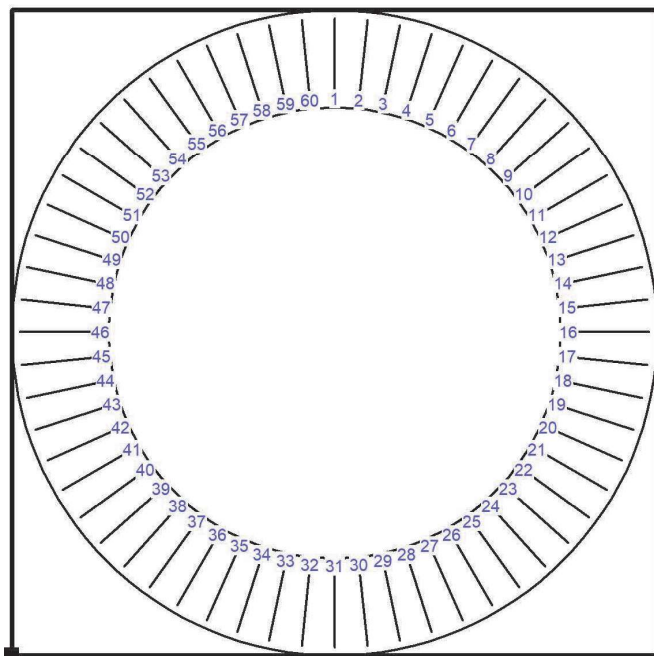
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

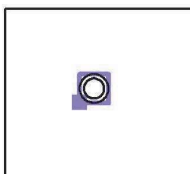
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT03 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	14	13	14	14	14	14
V	15	14	15	15	15	15
IV	17	16	16	16	16	16
III	19	17	16	17	17	17
II	20	18	16	17	17	17
I	21	18	16	16	16	16
	55	56	57	58	59	60

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51

**Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200
al km 16+700**

PROGETTO DEFINITIVO

ROTATORIA RT04

Calcolo specifico

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 06.04.2022

Redattore:

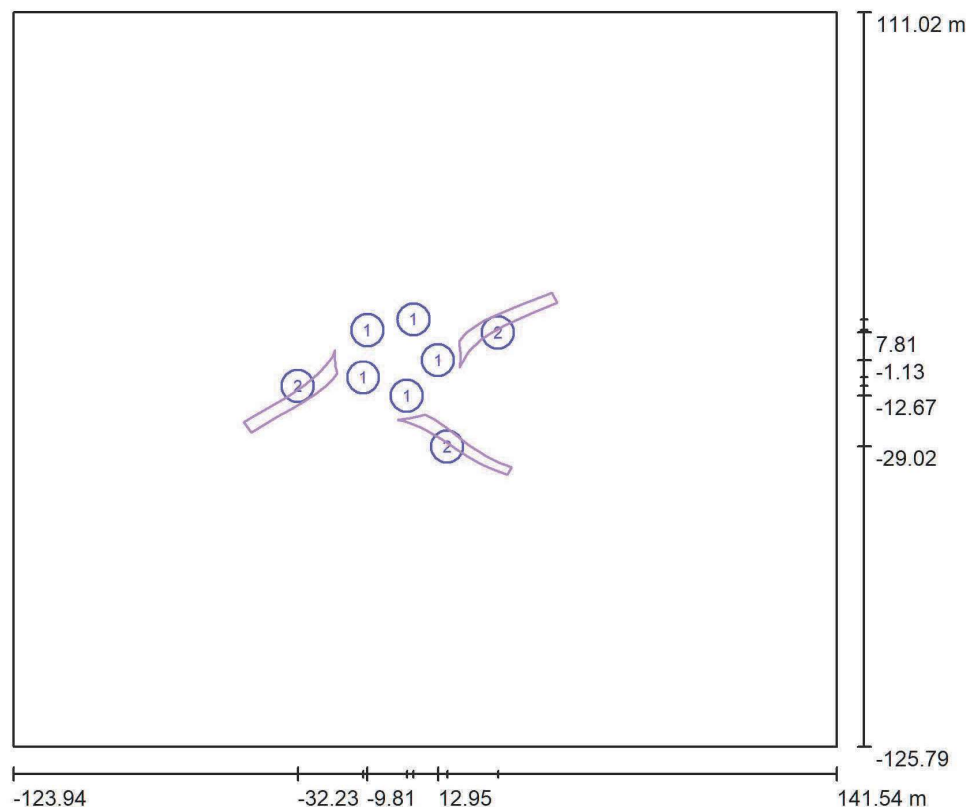
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° s...	
Copertina progetto	1
Indice	2
ROTATORIA RT04	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	4
Griglia di calcolo (lista coordinate)	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Superfici esterne	
braccio sud-est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	8
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	9
braccio sud-ovest (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	10
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	11
braccio Nord est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	12
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	13
Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	
Riepilogo	14
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	15
Tabella radiale (E, perpendicolare)	16

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2196

Rotatoria doppia corsia. Larghezza zona studio 6m R14-20. Altezza pali 8m. Sbraccio 2,5m. Cat III. C3. (Calcolo specifico).

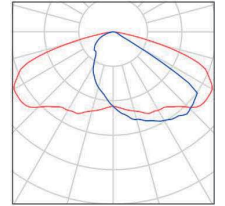
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (1.000)	6123	6123	40.0
2	3	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (0.700)	6123	6123	40.0
Totale:			48984	Totale: 48984	320.0

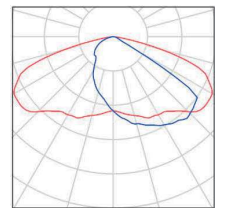
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 1.000).

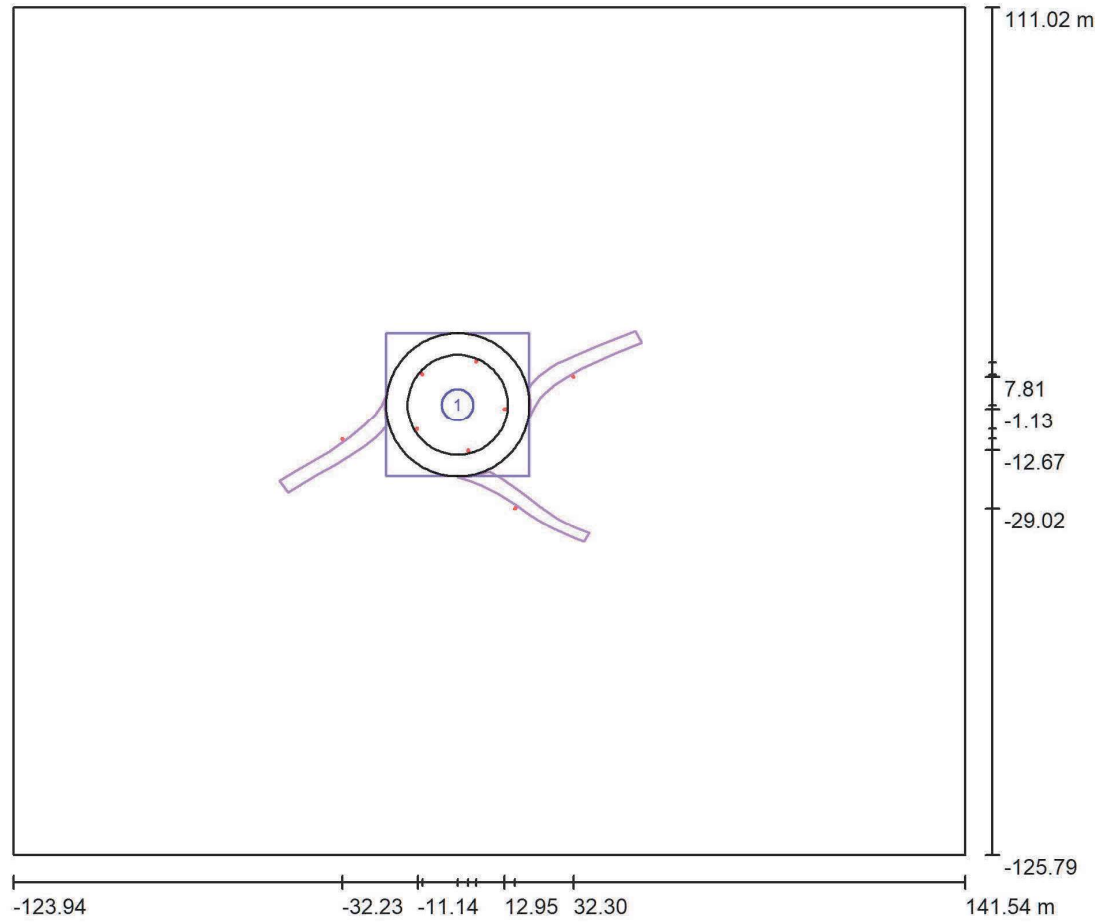


3 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
 Articolo No.: MODELLO XX
 Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
 Potenza lampade: 40.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
 Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 0.700).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ROTATORIA RT04 / Griglia di calcolo (lista coordinate)



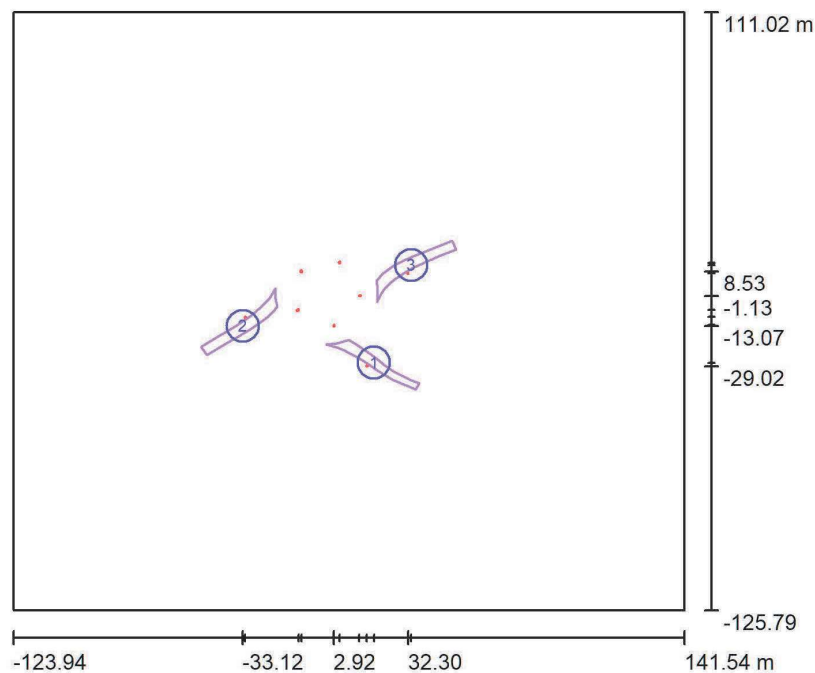
Scala 1 : 1899

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	0.000	0.000	0.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2695

Elenco superfici di calcolo

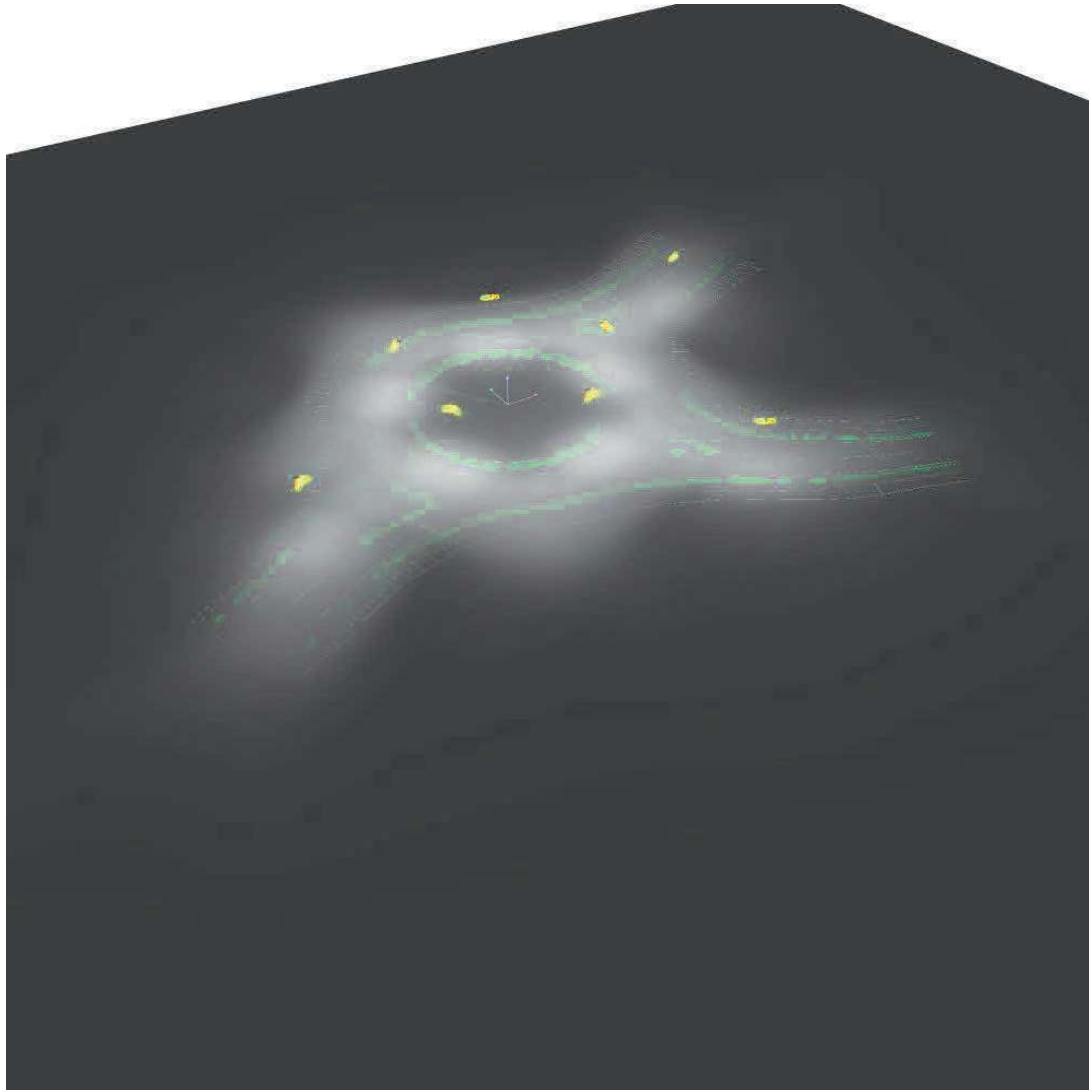
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	braccio sud-est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	10	1.05	16	0.103	0.066
2	braccio sud-ovest (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	9.44	0.90	15	0.096	0.059
3	braccio Nord est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	9.93	0.64	16	0.065	0.040

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	9.84	0.64	16	0.07	0.04

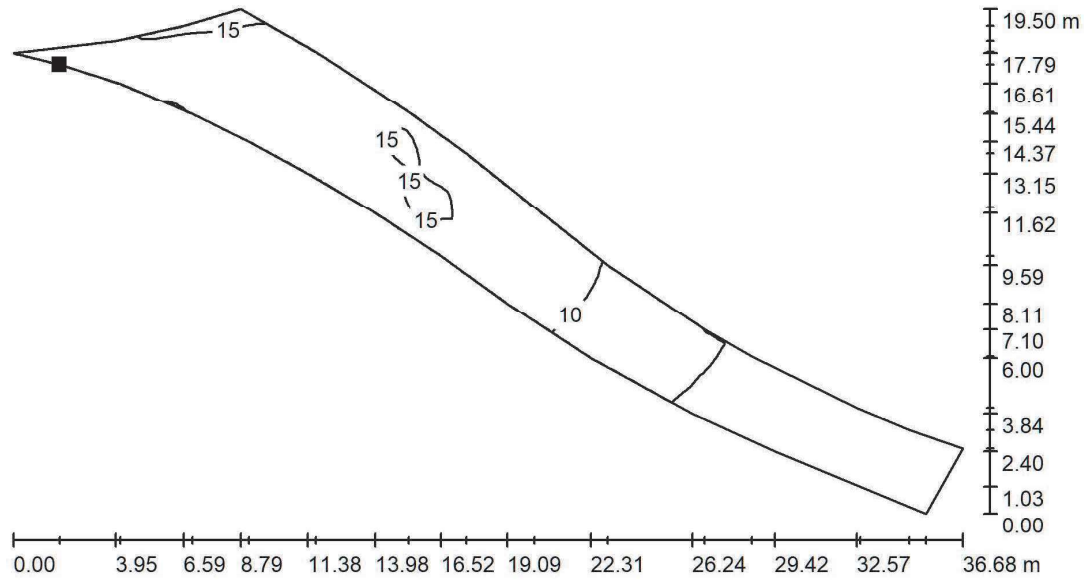
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Rendering 3D



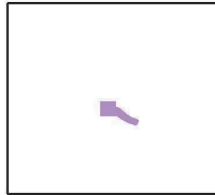
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / braccio sud-est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 263

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(1.783 m, -20.792 m, 0.001 m)

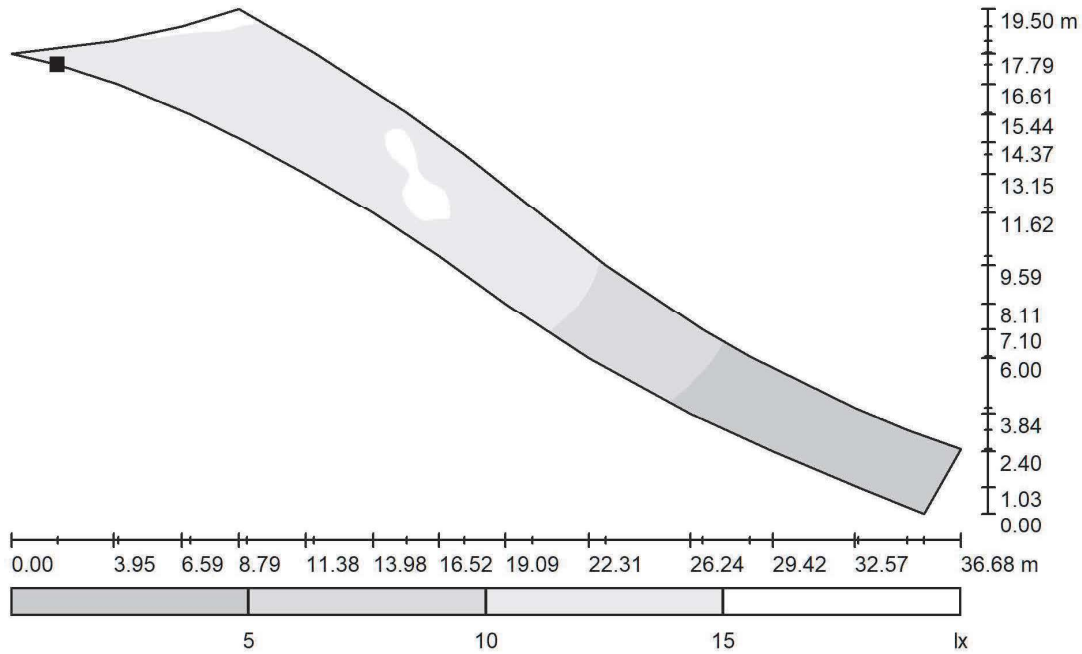


Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	1.05	16	0.103	0.066

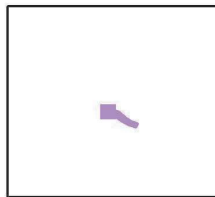
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / braccio sud-est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 263

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(1.783 m, -20.792 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
1.05

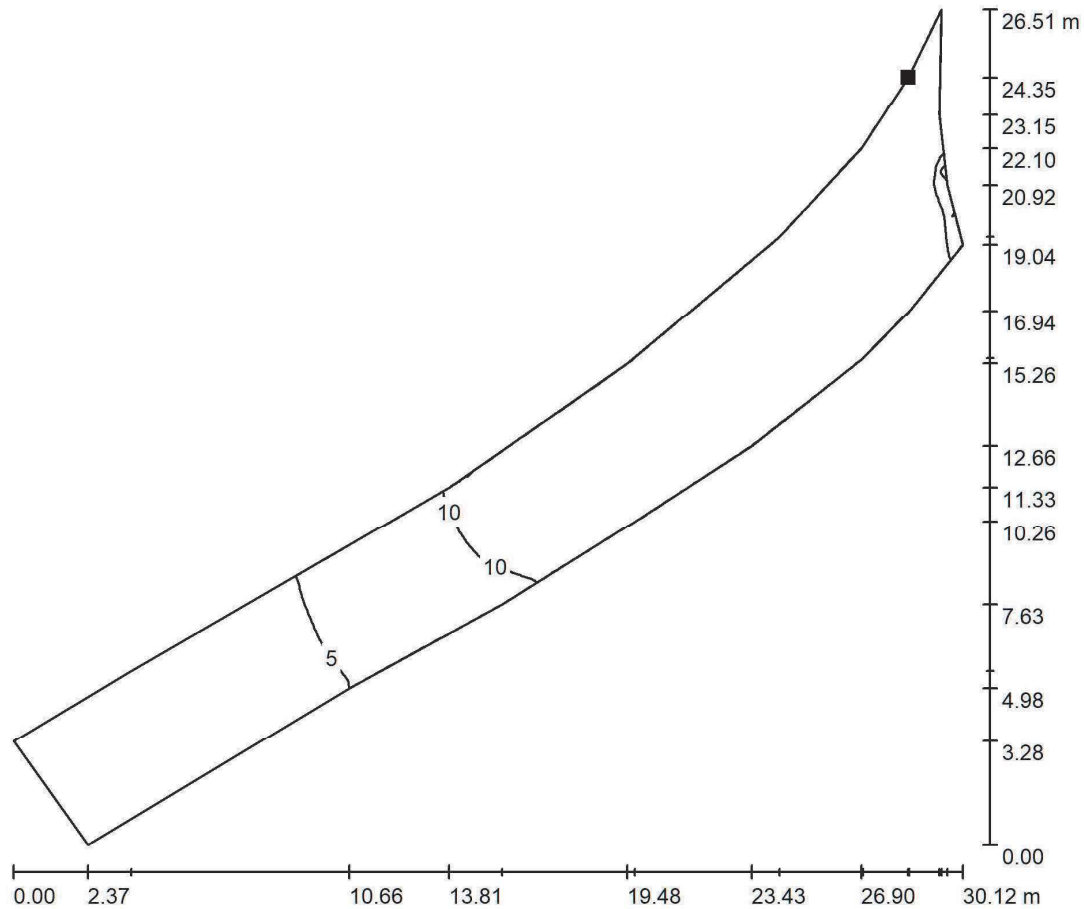
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.103

E_{min} / E_{max}
0.066

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

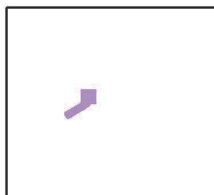
ROTATORIA RT04 / braccio sud-ovest (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 216

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-21.292 m, -0.125 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.44

E_{min} [lx]
0.90

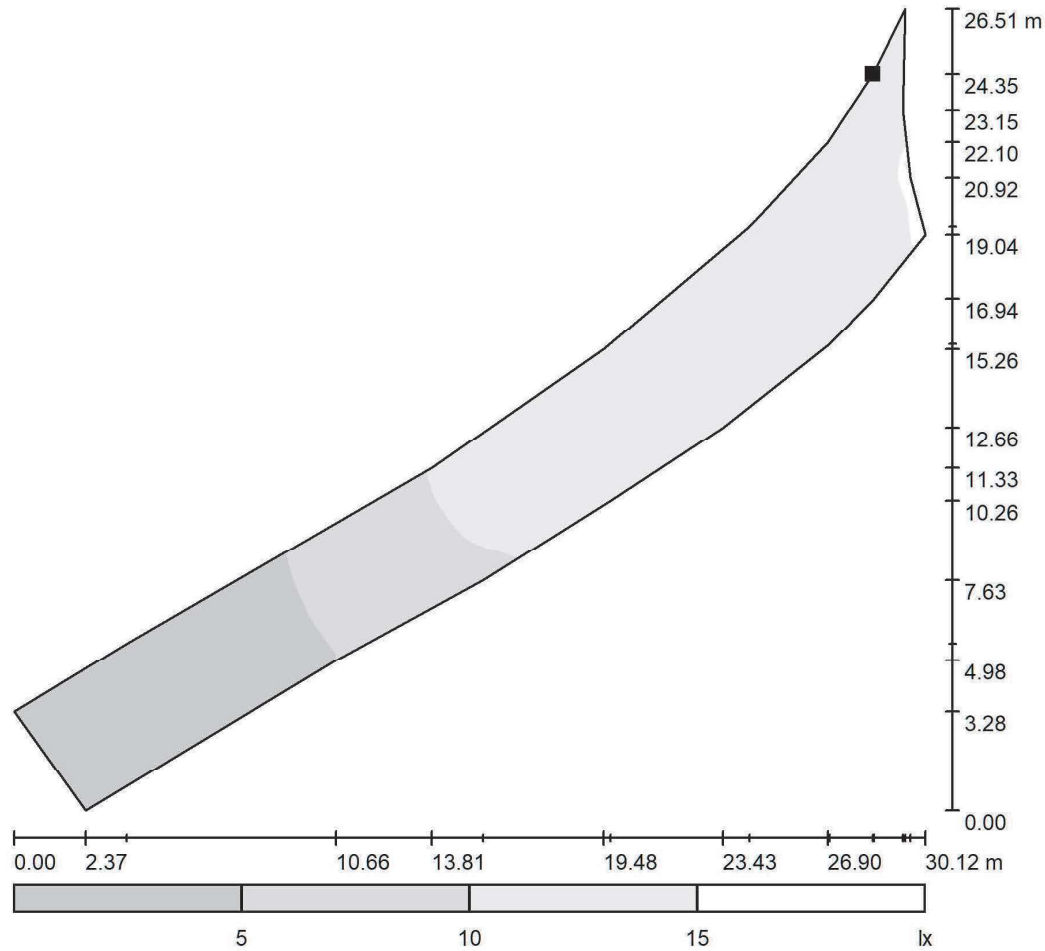
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.096

E_{min} / E_{max}
0.059

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

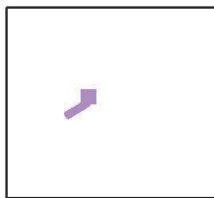
ROTATORIA RT04 / braccio sud-ovest (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 225

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-21.292 m, -0.125 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.44

E_{min} [lx]
0.90

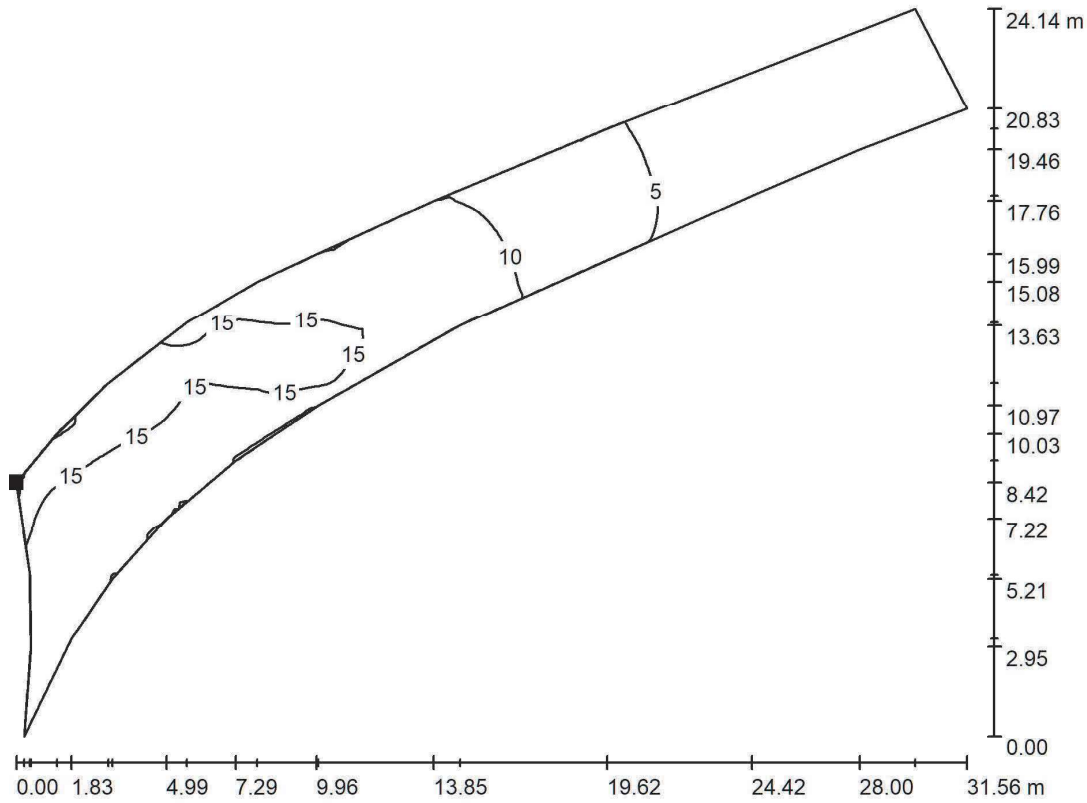
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.096

E_{min} / E_{max}
0.059

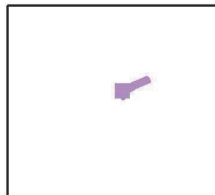
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / braccio Nord est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 226

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(19.716 m, 4.891 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.93

E_{min} [lx]
0.64

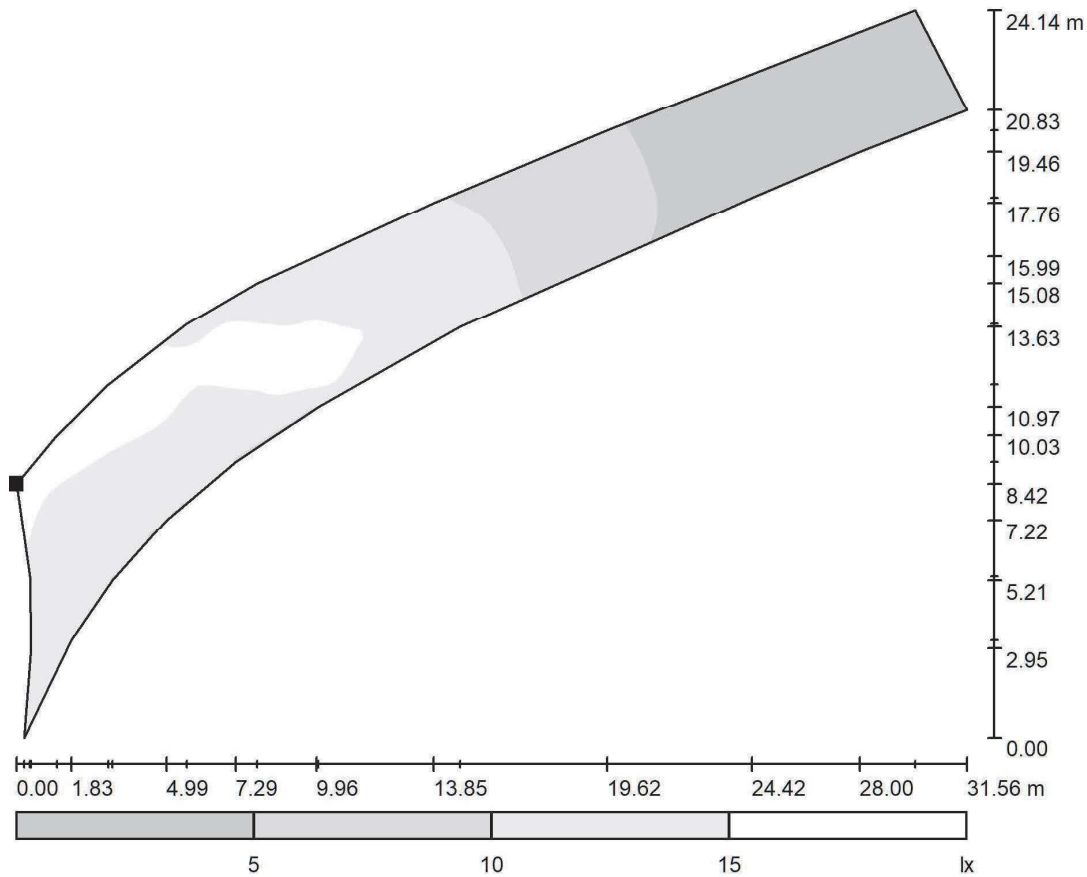
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.065

E_{min} / E_{max}
0.040

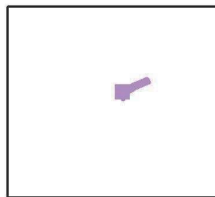
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / braccio Nord est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 226

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(19.716 m, 4.891 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.93

E_{min} [lx]
0.64

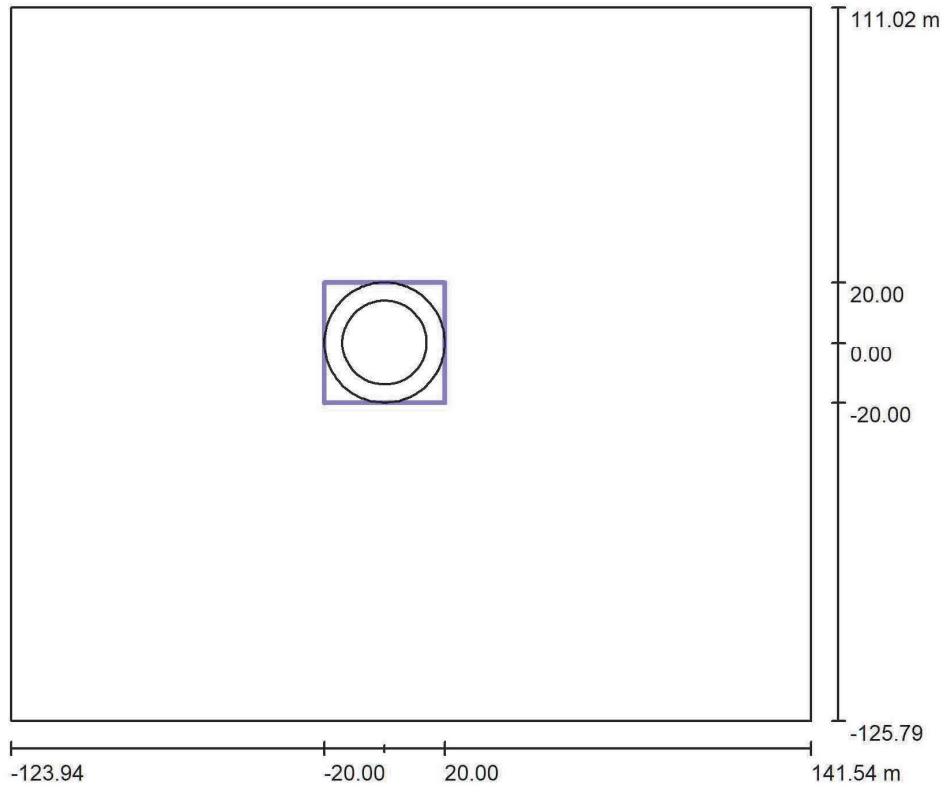
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.065

E_{min} / E_{max}
0.040

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Riepilogo



Scala 1 : 2258

Posizione: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
 Dimensioni: (40.000 m, 40.000 m)
 Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Tipo: Radiale, Reticolo: 60 x 6 Punti

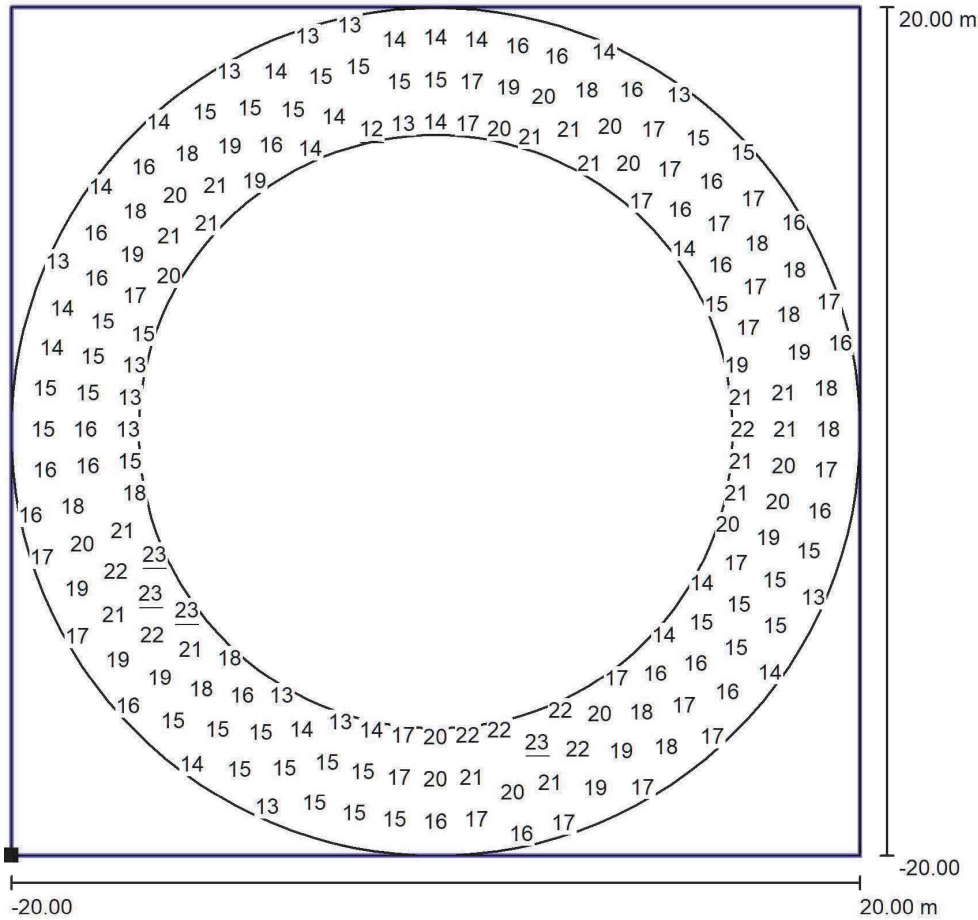
Panoramica risultati

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	12	23	0.72	0.53	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

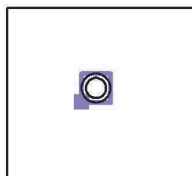
ROTATORIA RT04 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

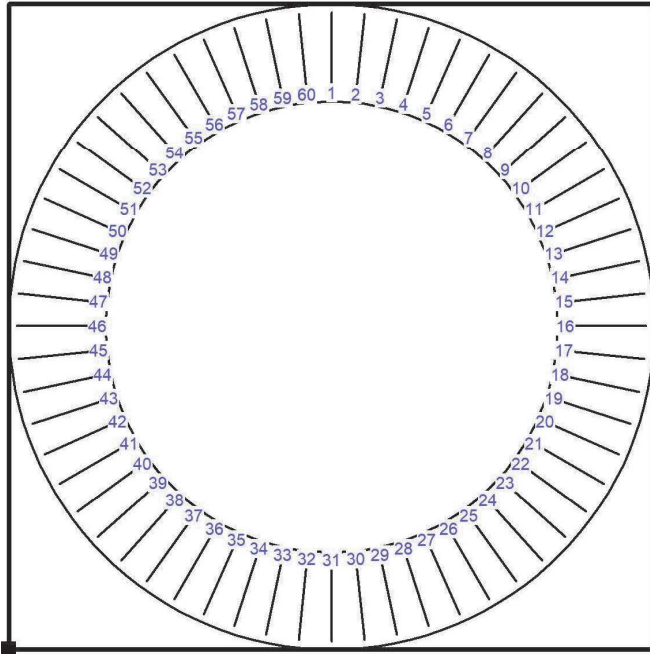
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.53

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	13	13	13	14	14	14	13	14	15	16	16	17	17	16	16	15	15	14
V	14	14	16	16	16	16	15	15	16	17	17	18	18	17	18	18	17	16
IV	15	16	18	18	18	18	17	16	16	17	18	18	18	19	20	19	19	18
III	15	17	19	20	20	20	19	17	16	17	17	17	18	19	21	21	20	20
II	15	17	20	21	21	21	20	17	16	16	16	16	17	20	22	22	22	21
I	14	17	20	21	21	21	20	17	15	14	14	15	16	19	21	22	21	21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

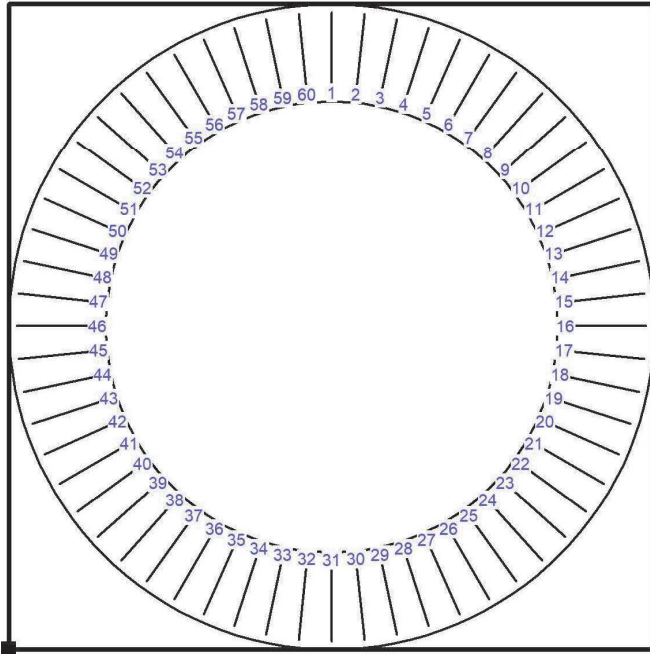
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.53

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	14	13	14	14	15	17	17	17	17	17	16	15	14	13	14	14	13	14
V	15	14	15	15	16	17	18	18	19	19	18	17	16	15	15	15	14	15
IV	17	15	15	15	17	17	18	19	21	21	20	19	18	16	15	15	15	15
III	19	16	15	15	16	17	18	20	22	22	22	21	20	17	15	15	15	15
II	20	17	15	15	15	16	18	20	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	22	20	17	15	14	14	14
I	20	17	14	13	14	15	17	20	22	<u>23</u>	22	22	20	17	14	13	13	13
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

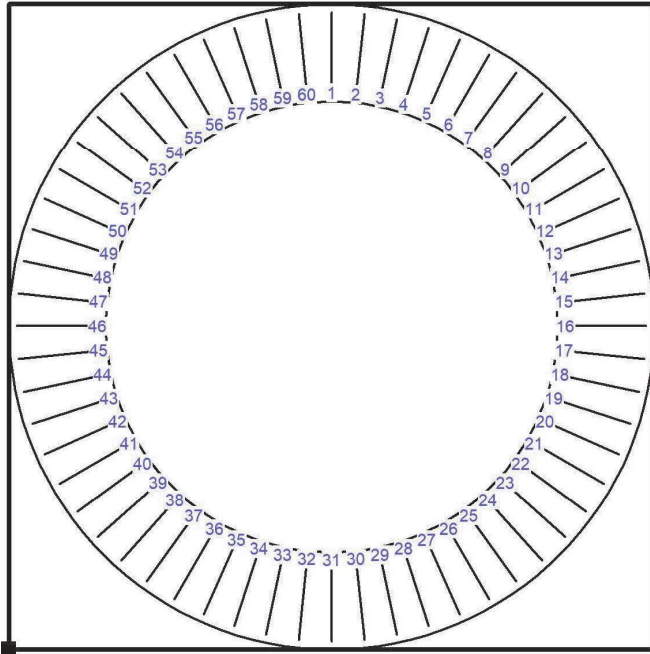
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.53

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	14	14	16	17	17	17	17	16	16	14	14	14	13	13	14	14	14	14
V	15	15	18	19	19	19	19	17	16	15	15	14	14	14	16	16	16	16
IV	15	17	19	21	21	21	20	18	17	16	15	15	15	16	18	18	18	18
III	16	18	21	22	22	22	21	18	16	16	15	15	15	17	19	20	20	19
II	16	18	21	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	21	18	16	15	14	14	15	17	20	21	21	21
I	15	18	21	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	21	18	15	13	13	13	15	18	20	21	21	21
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

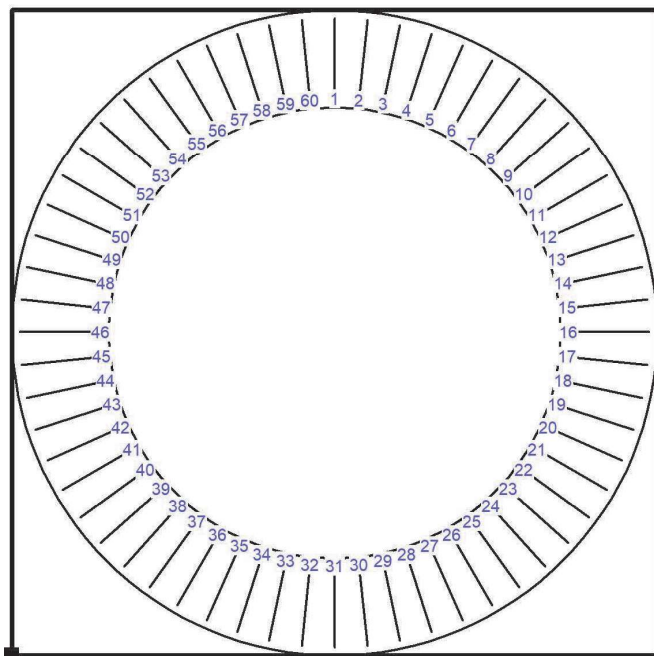
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.53

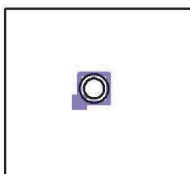
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT04 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	13	13	13	13	13	
V	15	14	14	14	14	
IV	17	15	15	15	15	
III	19	16	15	15	15	
II	19	16	15	14	14	
I	19	16	14	<u>12</u>	<u>12</u>	13
	55	56	57	58	59	60

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.53

**Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200
al km 16+700**

PROGETTO DEFINITIVO

ROTATORIA RT05

Calcolo specifico

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 06.04.2022

Redattore:

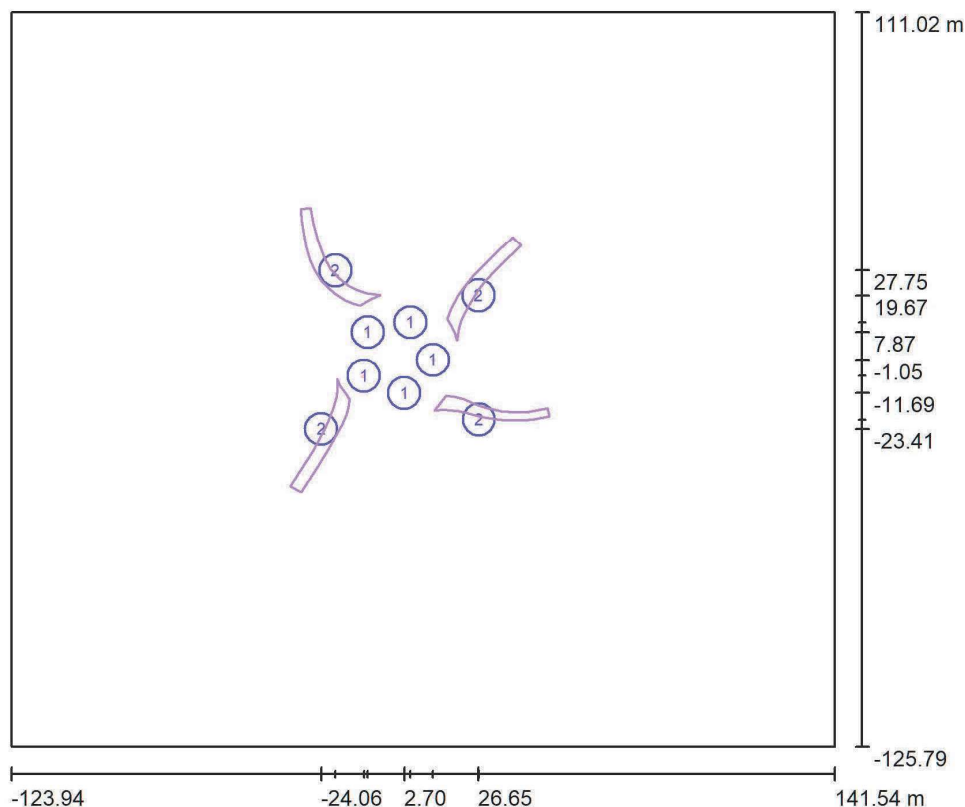
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° s...	
Copertina progetto	1
Indice	2
ROTATORIA RT05	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	4
Griglia di calcolo (lista coordinate)	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Superfici esterne	
braccio sud-est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	8
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	9
braccio sud-ovest (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	10
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	11
braccio Nord est (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	12
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	13
braccio Nord-ovest (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	14
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	15
Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	
Riepilogo	16
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	17
Tabella radiale (E, perpendicolare)	18

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2196

Rotatoria doppia corsia. Larghezza zona studio 6m R14-20. Altezza pali 8m. Sbraccio 2,5m. Cat III. C3. (Calcolo specifico).

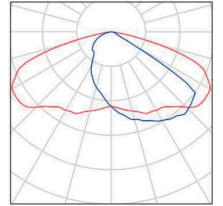
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (1.000)	6123	6123	40.0
2	4	APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (0.700)	6123	6123	40.0
Totale:			55107	55107	360.0

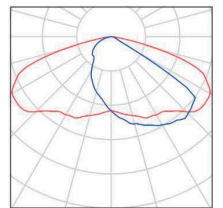
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo APP MODELLO XX R2L2 S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] Articolo No.: MODELLO XX
Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
Potenza lampade: 40.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 1.000).

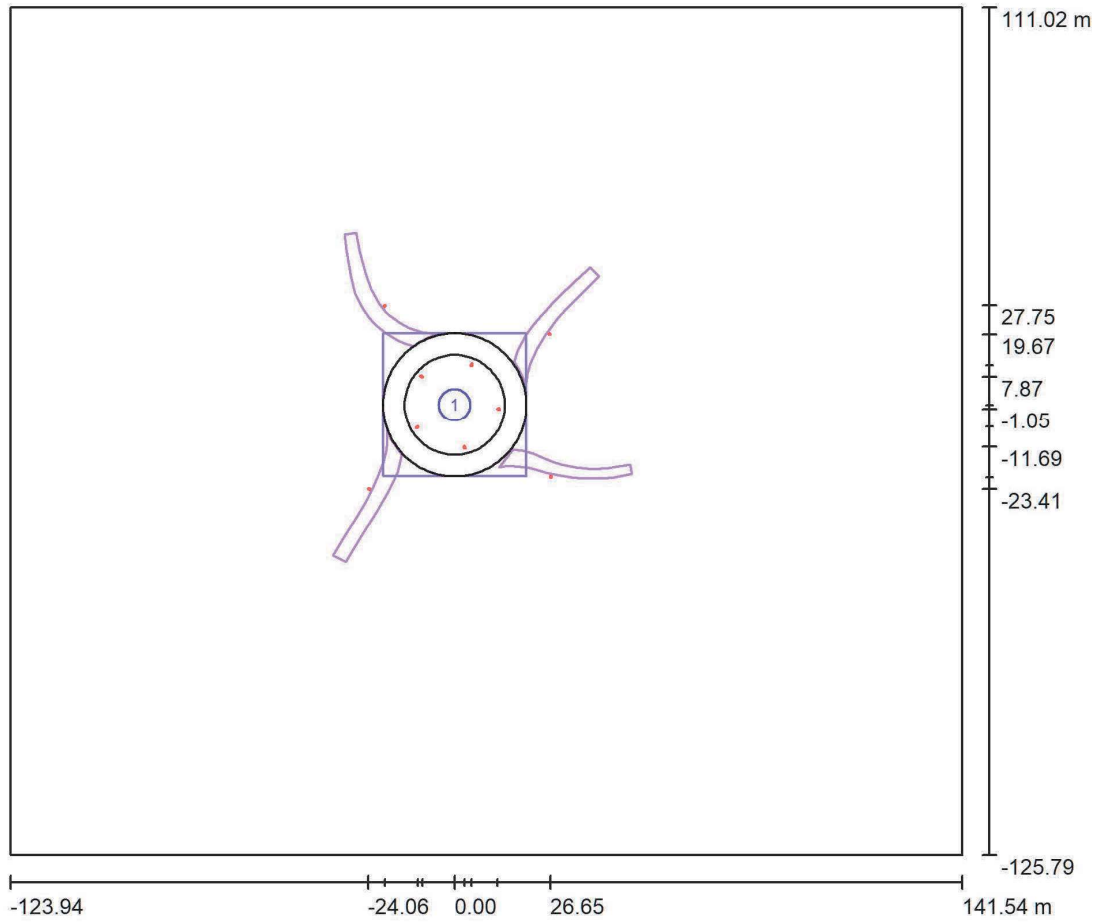


4 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] Articolo No.: MODELLO XX
Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
Potenza lampade: 40.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 0.700).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Griglia di calcolo (lista coordinate)



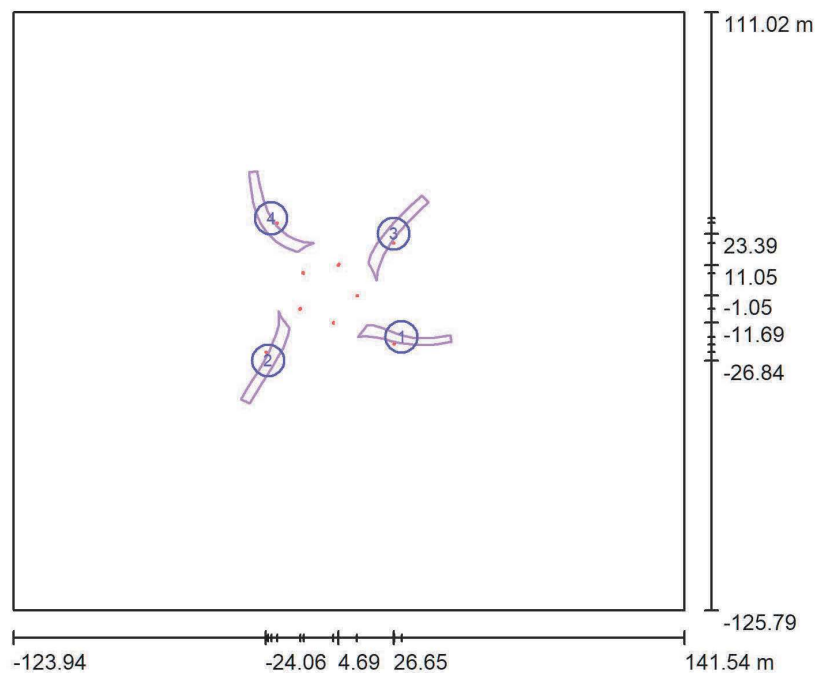
Scala 1 : 1899

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m	0.000	0.000	0.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2695

Elenco superfici di calcolo

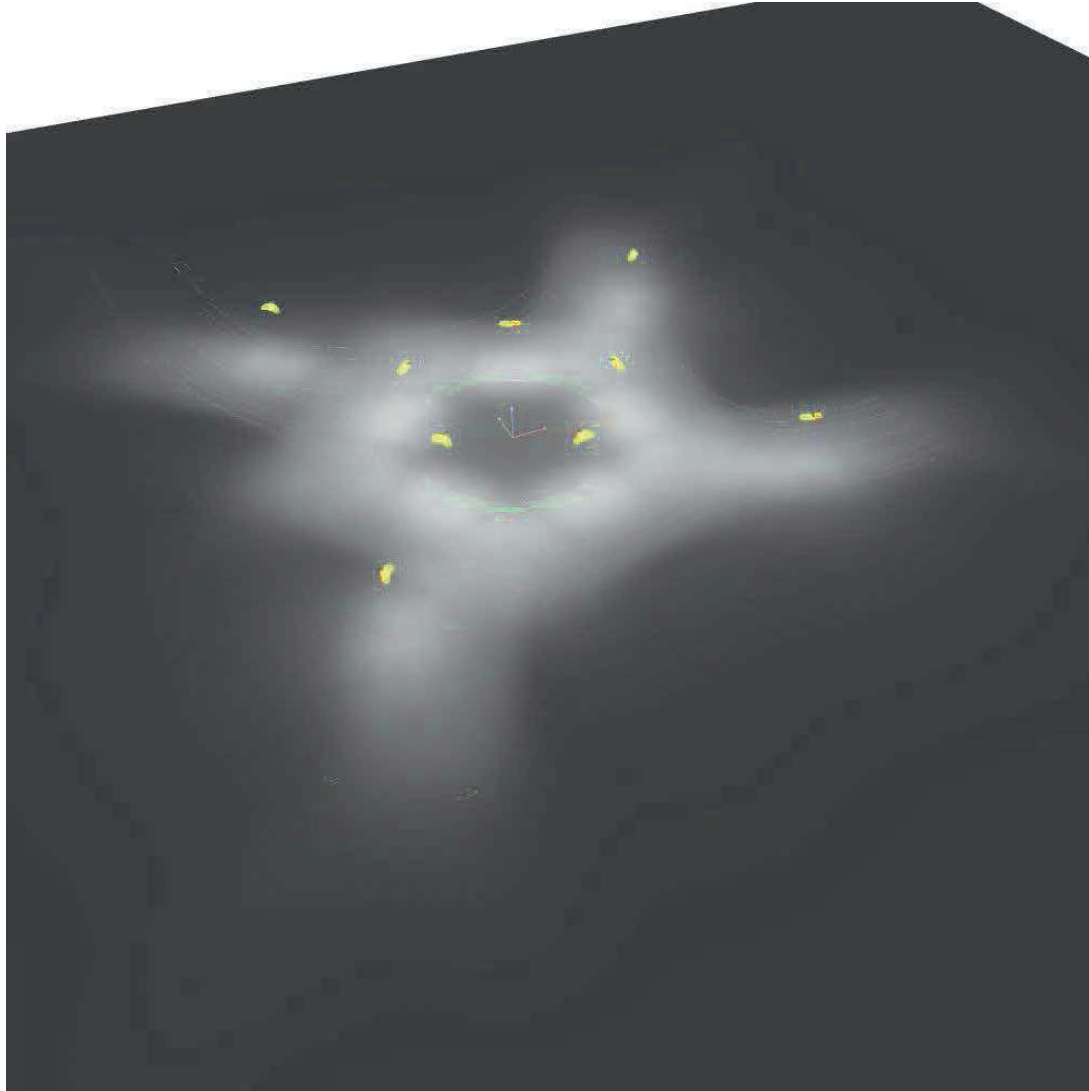
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	braccio sud-est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	11	1.11	17	0.102	0.067
2	braccio sud-ovest (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	9.09	0.93	15	0.103	0.063
3	braccio Nord est (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	10	0.65	17	0.064	0.039
4	braccio Nord-ovest (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	8.31	0.18	15	0.021	0.012

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	9.51	0.18	17	0.02	0.01

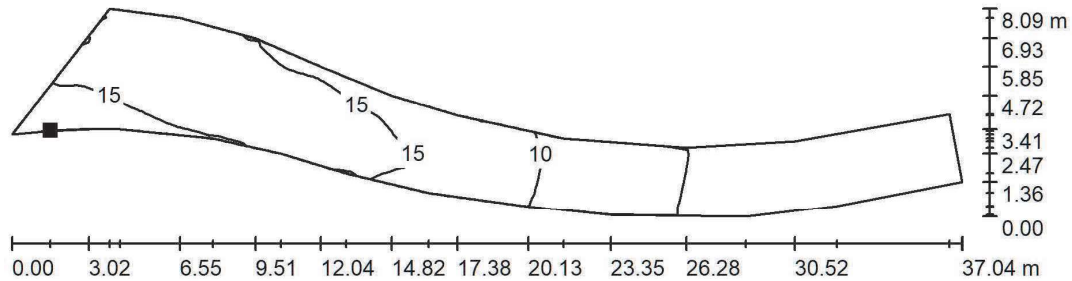
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

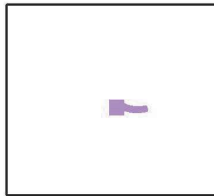
ROTATORIA RT05 / braccio sud-est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 265

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(13.874 m, -17.304 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.11

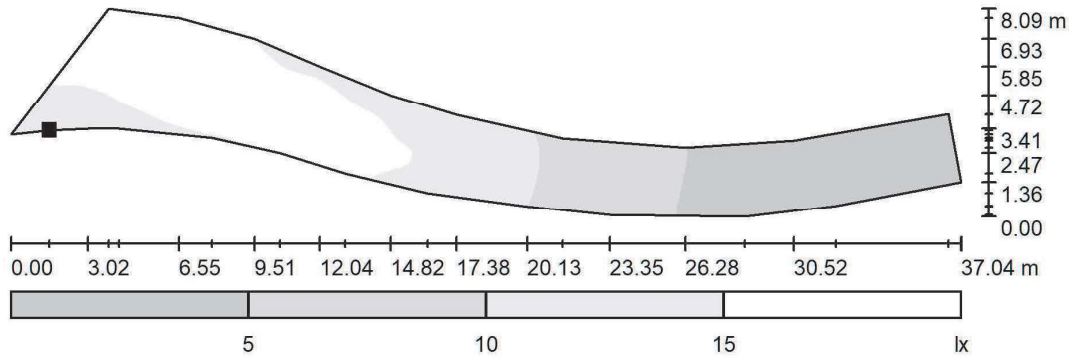
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.102

E_{min} / E_{max}
0.067

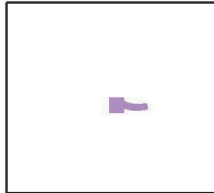
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / braccio sud-est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 265

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(13.874 m, -17.304 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.11

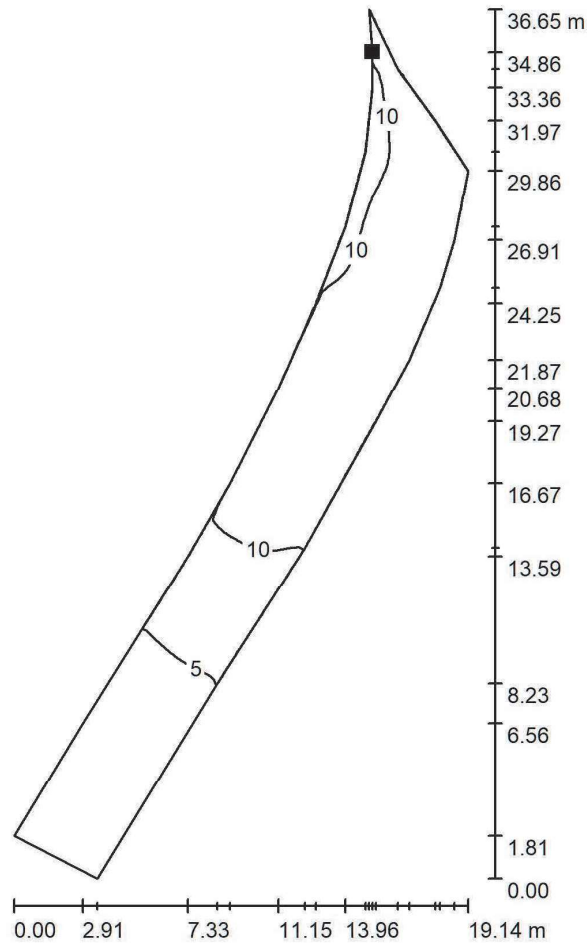
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.102

E_{min} / E_{max}
0.067

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

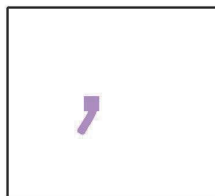
ROTATORIA RT05 / braccio sud-ovest (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 287

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-18.848 m, -8.931 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.09

E_{min} [lx]
0.93

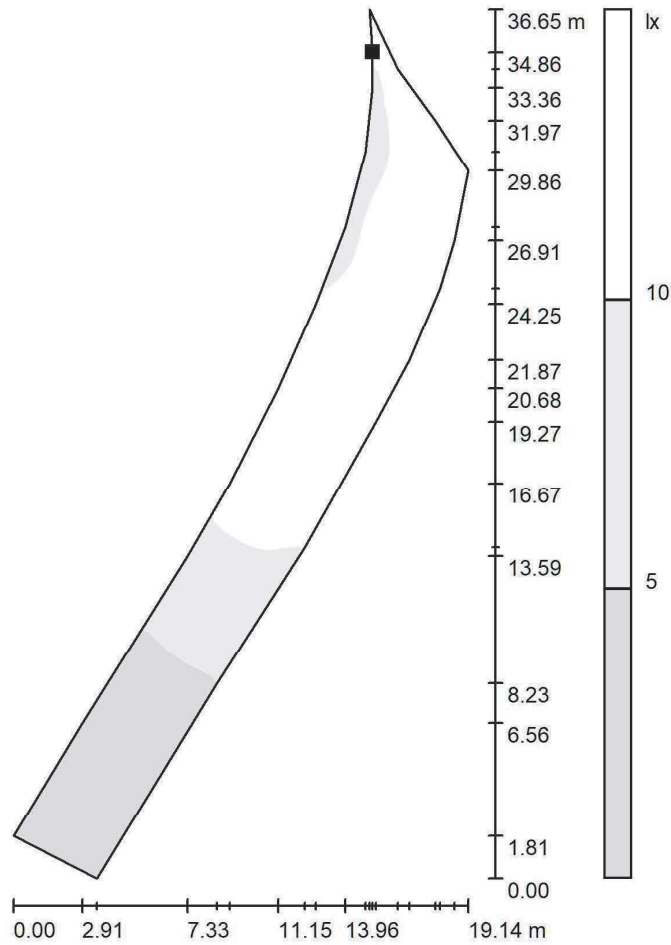
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.103

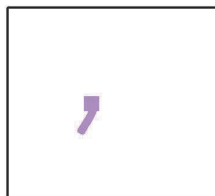
E_{min} / E_{max}
0.063

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / braccio sud-ovest (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-18.848 m, -8.931 m, 0.001 m)



Scala 1 : 287

Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.09

E_{min} [lx]
0.93

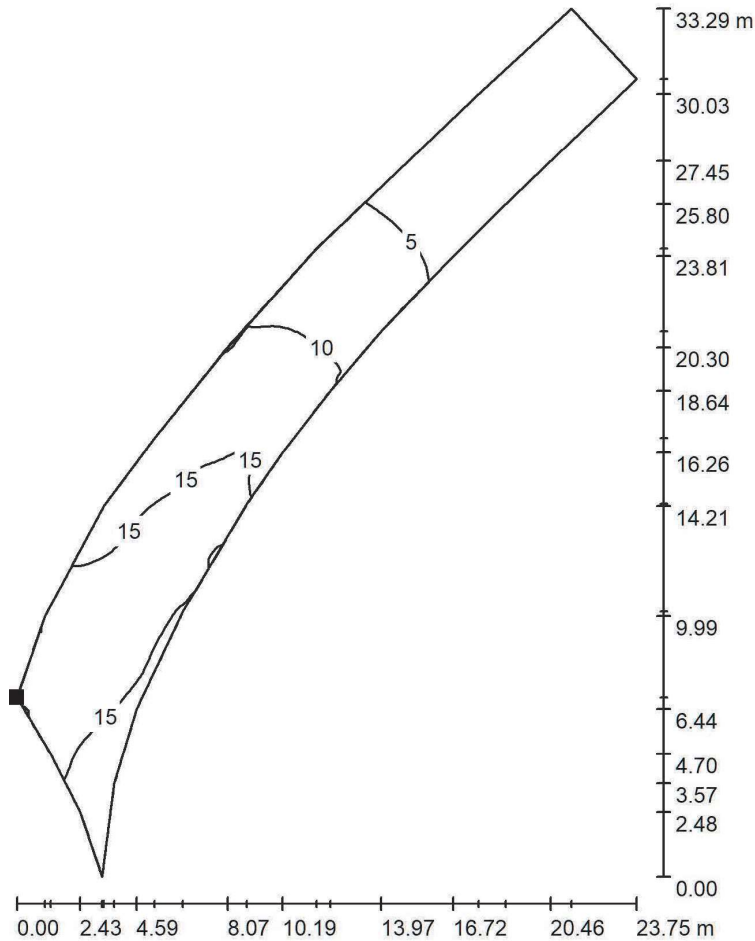
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.103

E_{min} / E_{max}
0.063

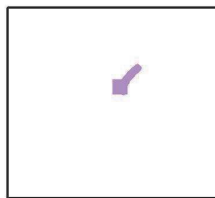
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / braccio Nord est (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 261

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(16.497 m, 12.067 m, 0.001 m)

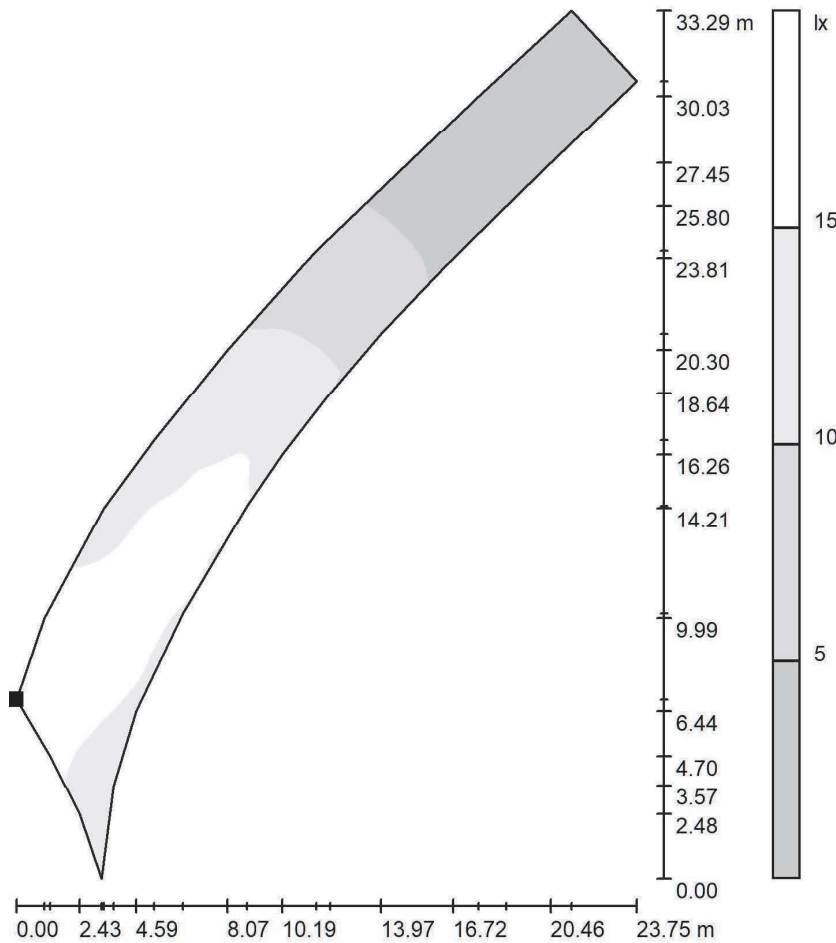


Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	0.65	17	0.064	0.039

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

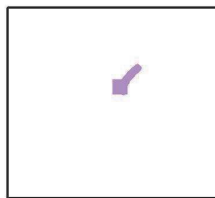
ROTATORIA RT05 / braccio Nord est (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 261

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(16.497 m, 12.067 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
0.65

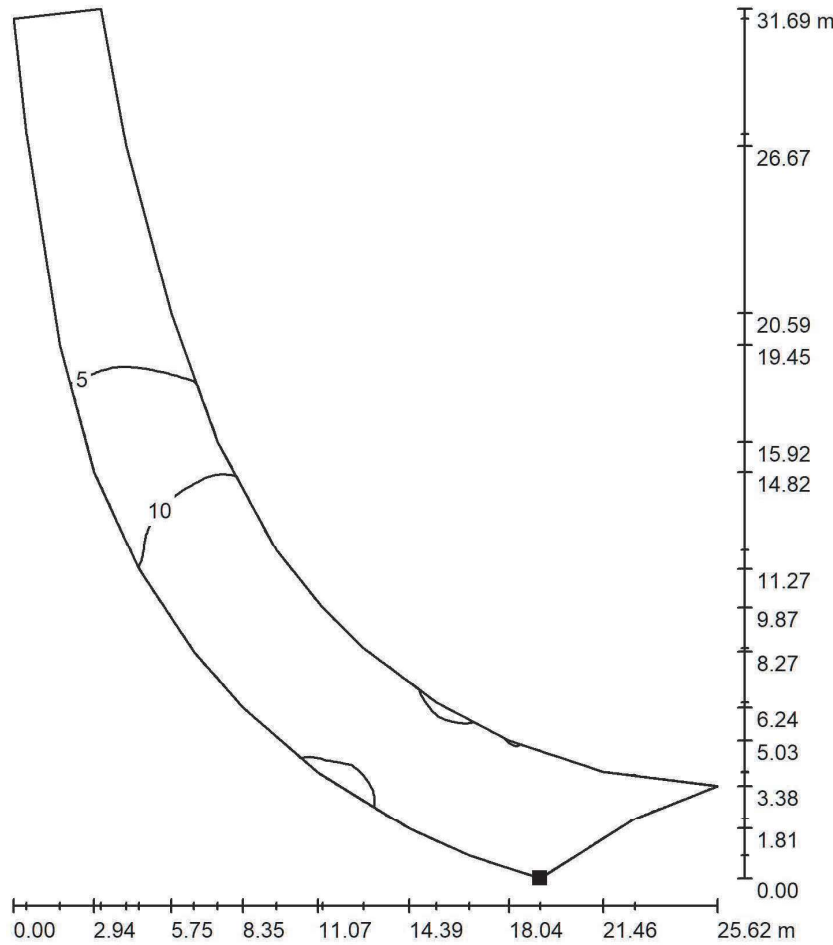
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.064

E_{min} / E_{max}
0.039

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

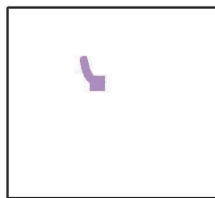
ROTATORIA RT05 / braccio Nord-ovest (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 248

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-11.528 m, 16.343 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
8.31

E_{min} [lx]
0.18

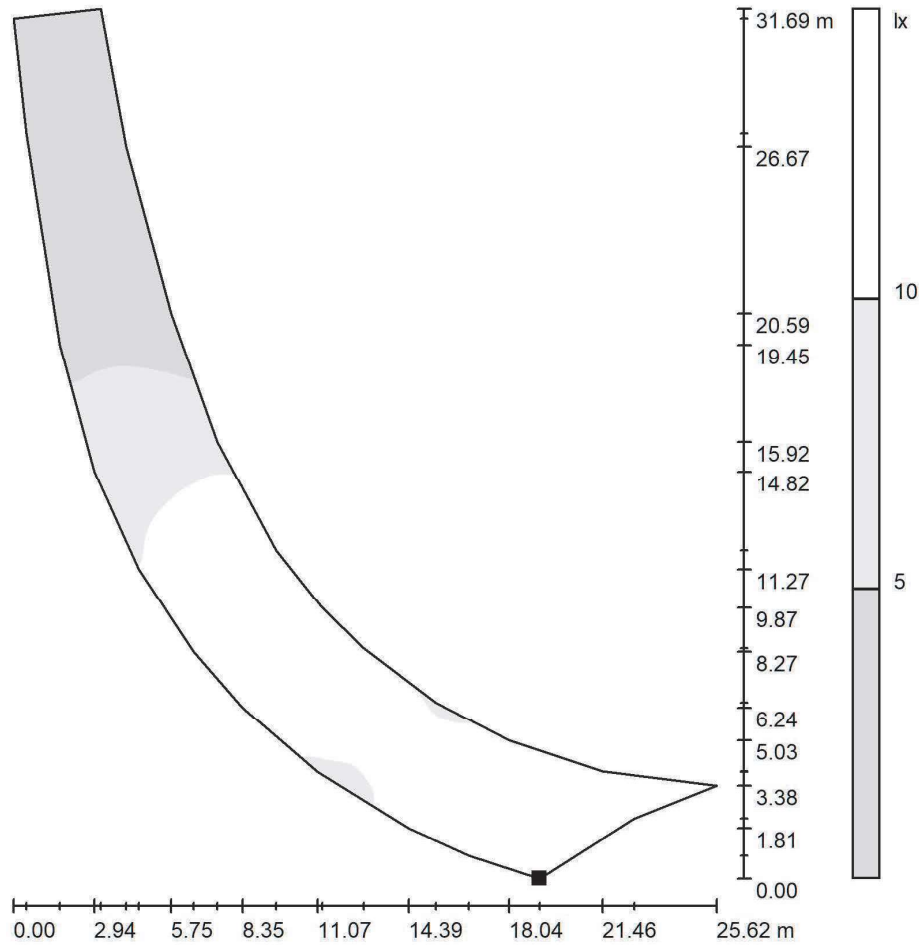
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.021

E_{min} / E_{max}
0.012

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

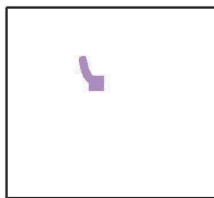
ROTATORIA RT05 / braccio Nord-ovest (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 248

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-11.528 m, 16.343 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
8.31

E_{min} [lx]
0.18

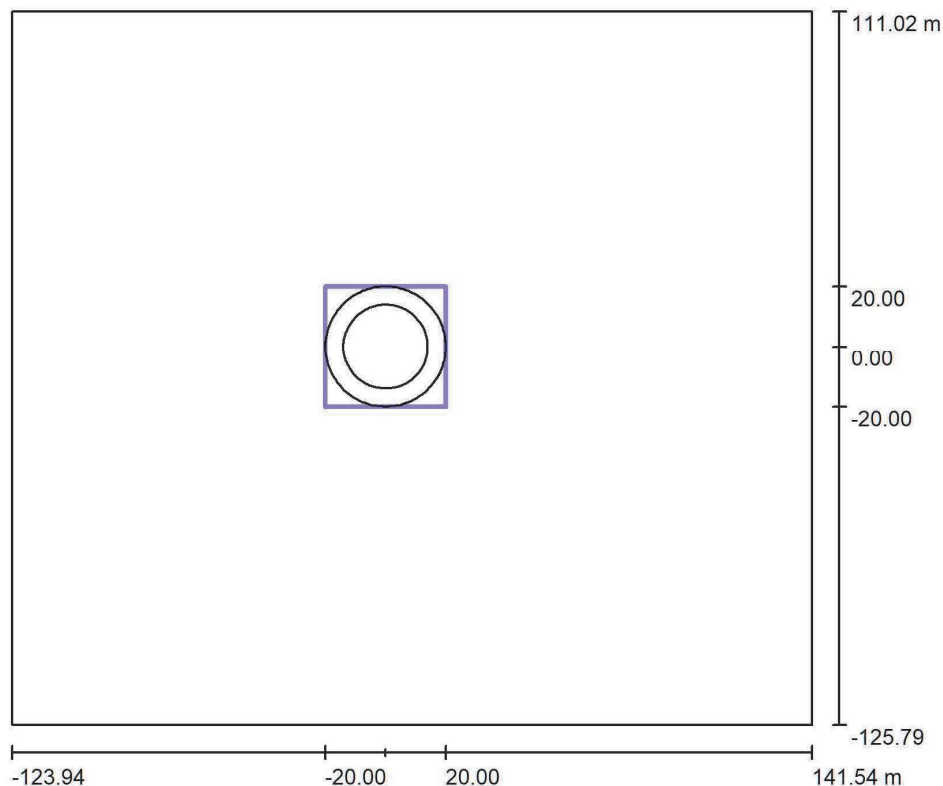
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.021

E_{min} / E_{max}
0.012

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Riepilogo



Scala 1 : 2258

Posizione: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Dimensioni: (40.000 m, 40.000 m)
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Radiale, Reticolo: 60 x 6 Punti

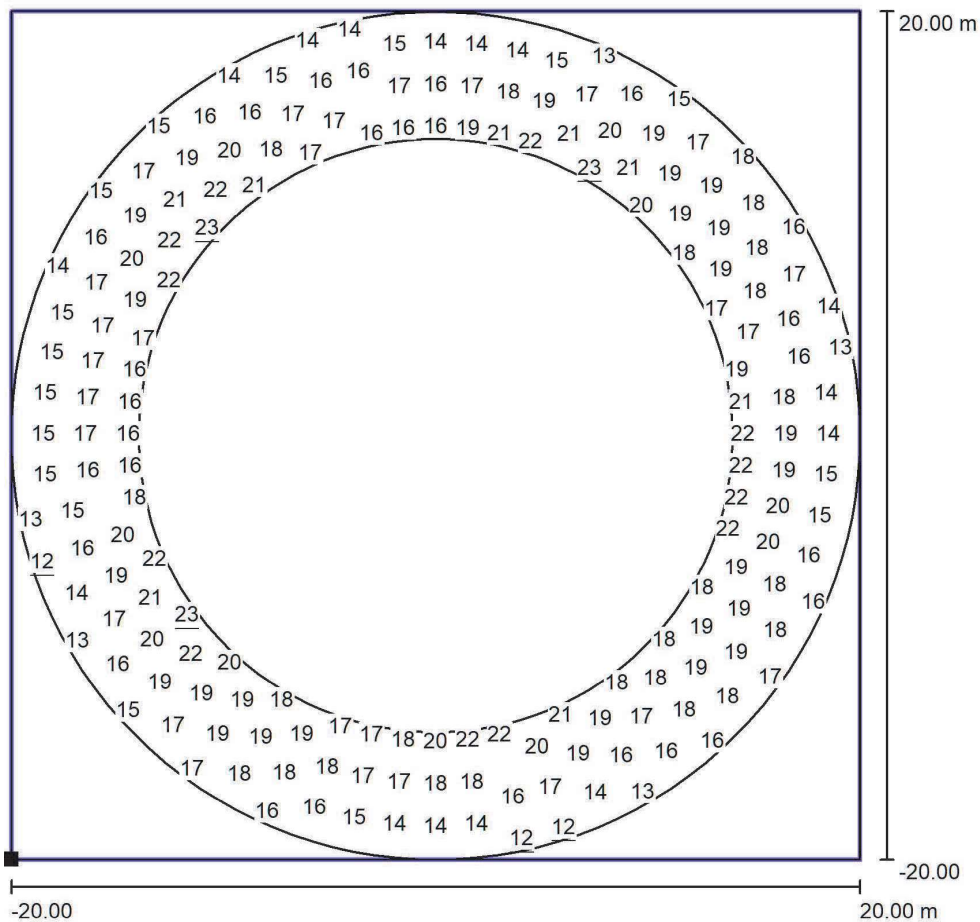
Panoramica risultati

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	12	23	0.69	0.53	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

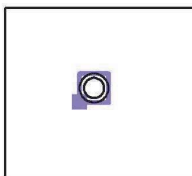
ROTATORIA RT05 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

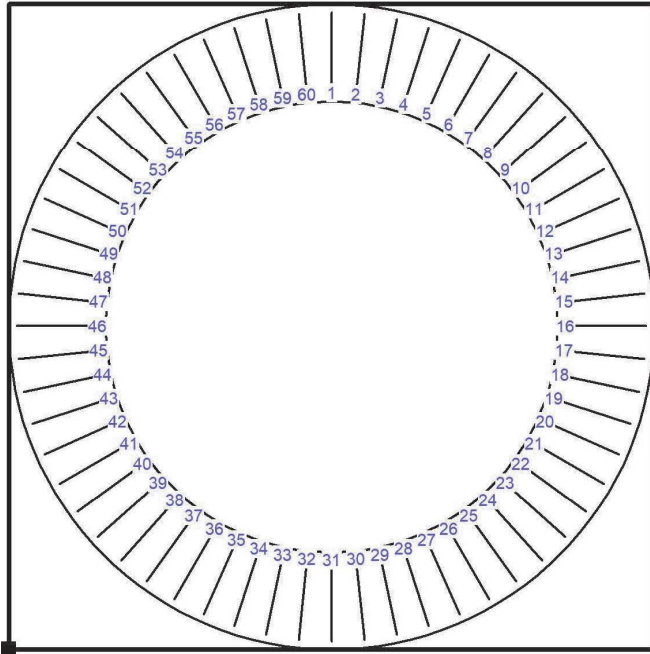
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.53

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	13	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	13	14	15	16	18	17	16	15	14	13	<u>12</u>	<u>12</u>	13	13
V	14	14	14	15	15	16	17	17	18	18	17	17	15	14	14	14	15	15
IV	15	15	16	17	17	18	19	18	19	19	18	17	16	16	16	17	17	18
III	16	17	18	19	20	20	20	19	19	19	19	18	17	17	18	19	19	20
II	16	18	20	21	21	22	21	20	19	19	19	18	17	18	20	21	21	21
I	16	19	21	22	22	<u>23</u>	22	20	18	18	17	17	17	19	21	22	22	22
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

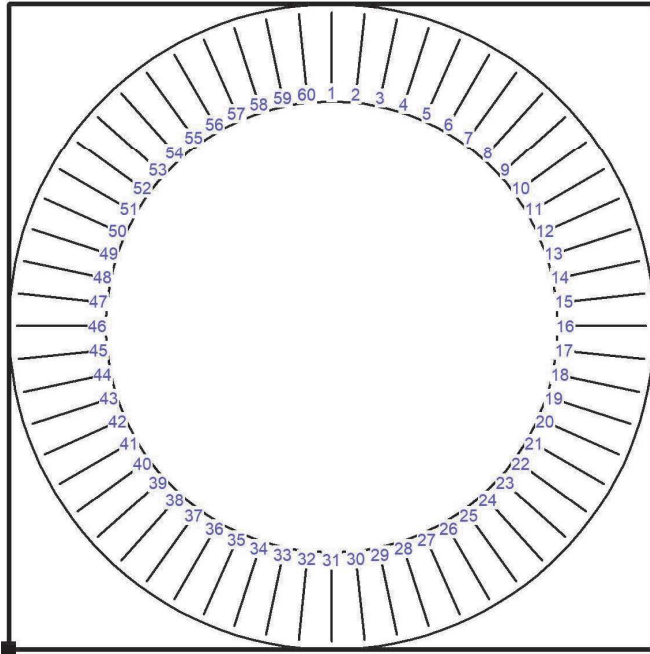
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.53

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	14	16	17	17	17	16	15	13	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	13	14	15	16	17
V	16	17	18	18	18	17	16	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	18
IV	18	18	19	19	19	18	17	16	17	17	16	16	16	15	16	17	18	19
III	20	19	19	19	19	18	17	18	19	19	19	18	18	17	17	18	19	19
II	21	19	19	19	19	18	18	19	20	20	20	20	20	18	17	18	19	19
I	22	20	18	18	18	17	18	19	21	22	22	22	20	18	17	17	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

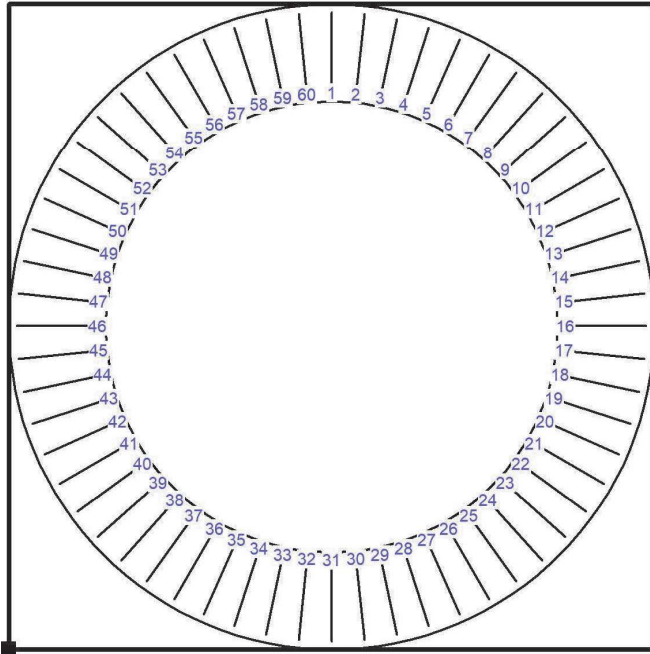
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.53

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	17	16	15	14	13	<u>12</u>	<u>12</u>	13	14	14	14	14	14	14	15	15	16	15
V	18	17	17	16	15	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	17	17	17
IV	19	18	19	18	17	17	16	15	16	16	16	16	16	17	18	19	19	19
III	19	19	20	20	19	19	18	16	16	17	17	17	17	18	20	20	21	20
II	19	20	22	22	21	21	20	17	16	17	17	17	17	19	21	22	22	22
I	18	20	22	<u>23</u>	22	22	20	18	16	16	16	16	17	20	22	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>23</u>
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

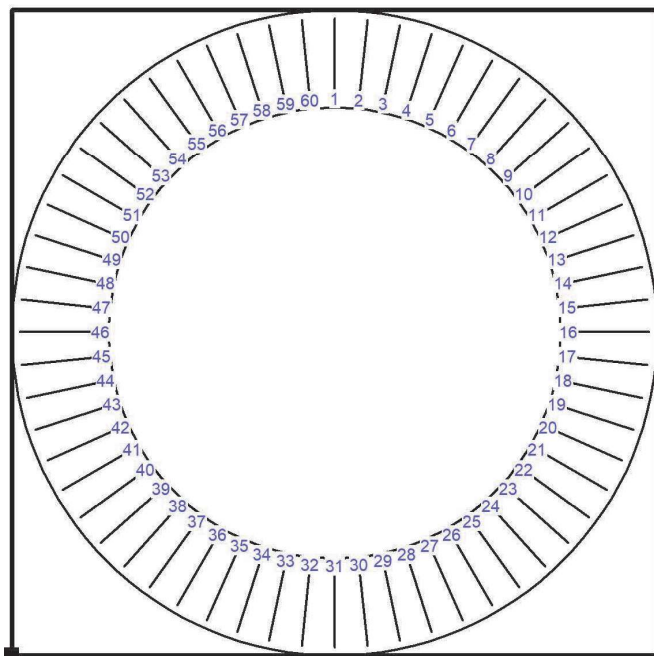
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.53

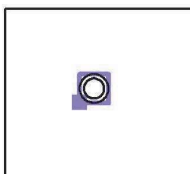
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA RT05 / Griglia rotatoria R14-20 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



VI	15	14	14	14	14	14
V	16	15	15	15	15	15
IV	18	16	16	16	16	16
III	20	17	17	17	17	17
II	21	18	17	17	17	16
I	21	19	17	16	16	16
	55	56	57	58	59	60

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.466 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.53

**Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200
al km 16+700**

PROGETTO DEFINITIVO

ROTATORIA ESISTENTE

Calcolo specifico

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 06.04.2022

Redattore:

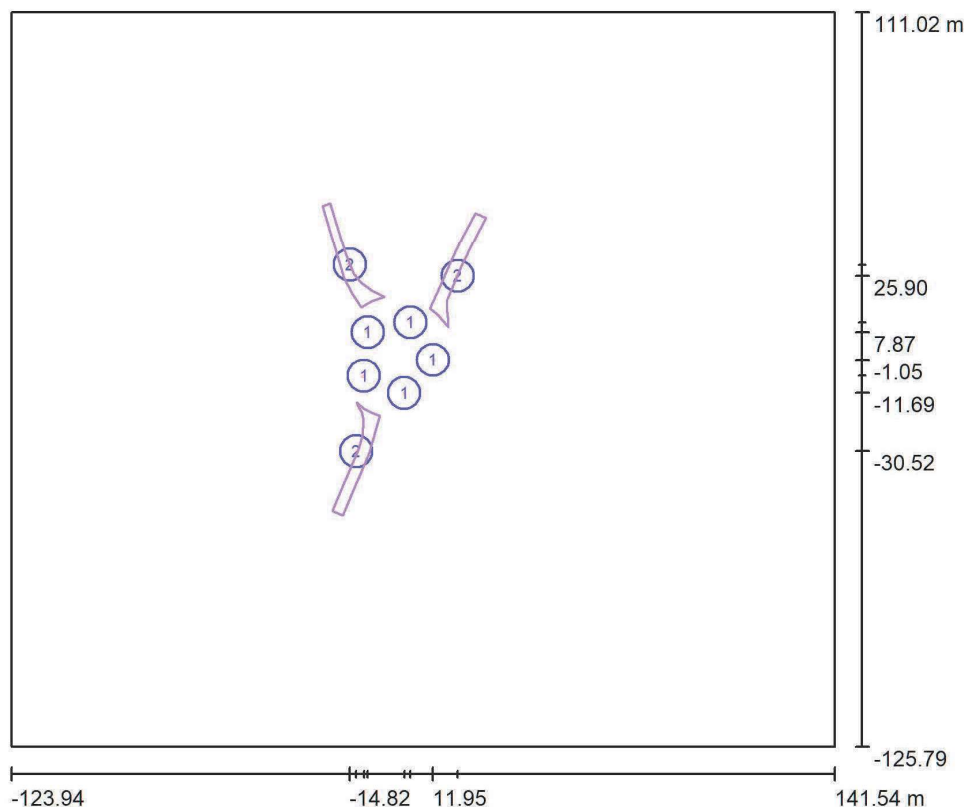
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° s...	
Copertina progetto	1
Indice	2
ROTATORIA ESISTENTE	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	4
Griglia di calcolo (lista coordinate)	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Superfici esterne	
braccio sud (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	8
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	9
braccio nord-ovest (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	10
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	11
braccio Nord (ill. decrescente)	
Isolinee (E, perpendicolare)	12
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	13
Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m	
Riepilogo	14
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	15
Tabella radiale (E, perpendicolare)	16

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2196

Rotatoria doppia corsia. Larghezza zona studio 6m R14-20. Altezza pali 8m. Sbraccio 2,5m. Cat III. C3. (Calcolo specifico).

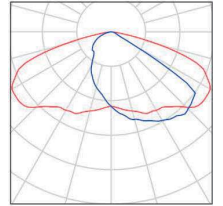
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	APP MODEOLLO XXX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (1.000)	6123	6123	40.0
2	3	APP MODEOLLO X S 36L35 740 WR CL1 GY [STD] (0.700)	6123	6123	40.0
Totale:			48984	48984	320.0

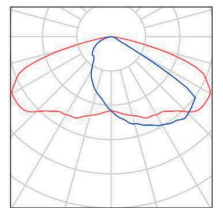
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Lista pezzi lampade

5 Pezzo APP MODEOLLO X S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
Articolo No.: MODELLO XX
Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
Potenza lampade: 40.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 1.000).

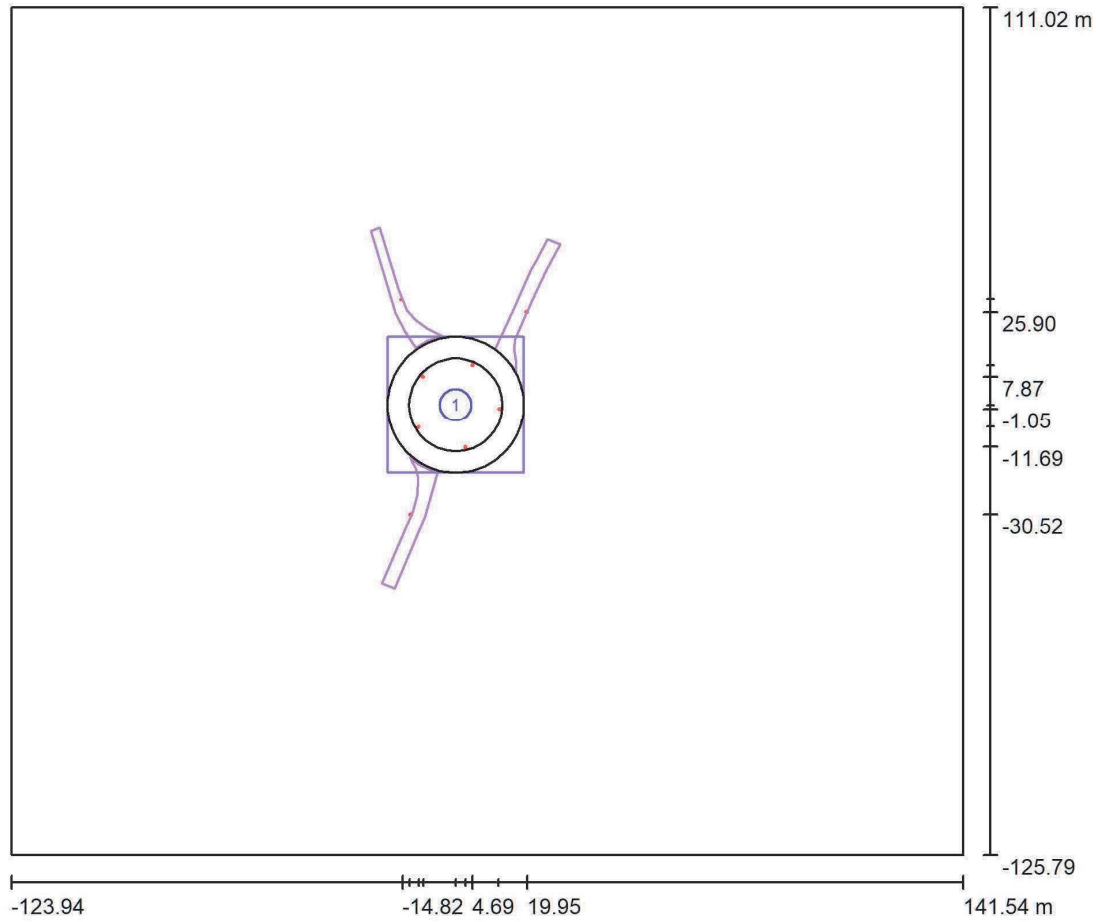


3 Pezzo APP MODELLO XX S 36L35 740 WR CL1 GY [STD]
Articolo No.: MODELLO XX
Flusso luminoso (Lampada): 6123 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6123 lm
Potenza lampade: 40.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100
Dotazione: 1 x LED 40 W (Fattore di correzione 0.700).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia di calcolo (lista coordinate)



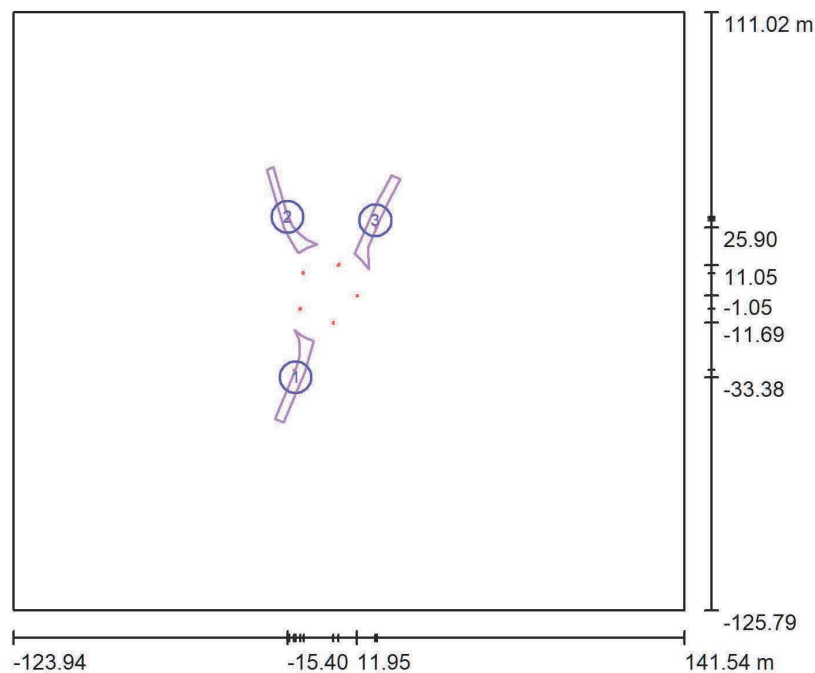
Scala 1 : 1899

Liste delle griglie di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m	0.000	0.000	0.000	38.000	38.000	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2695

Elenco superfici di calcolo

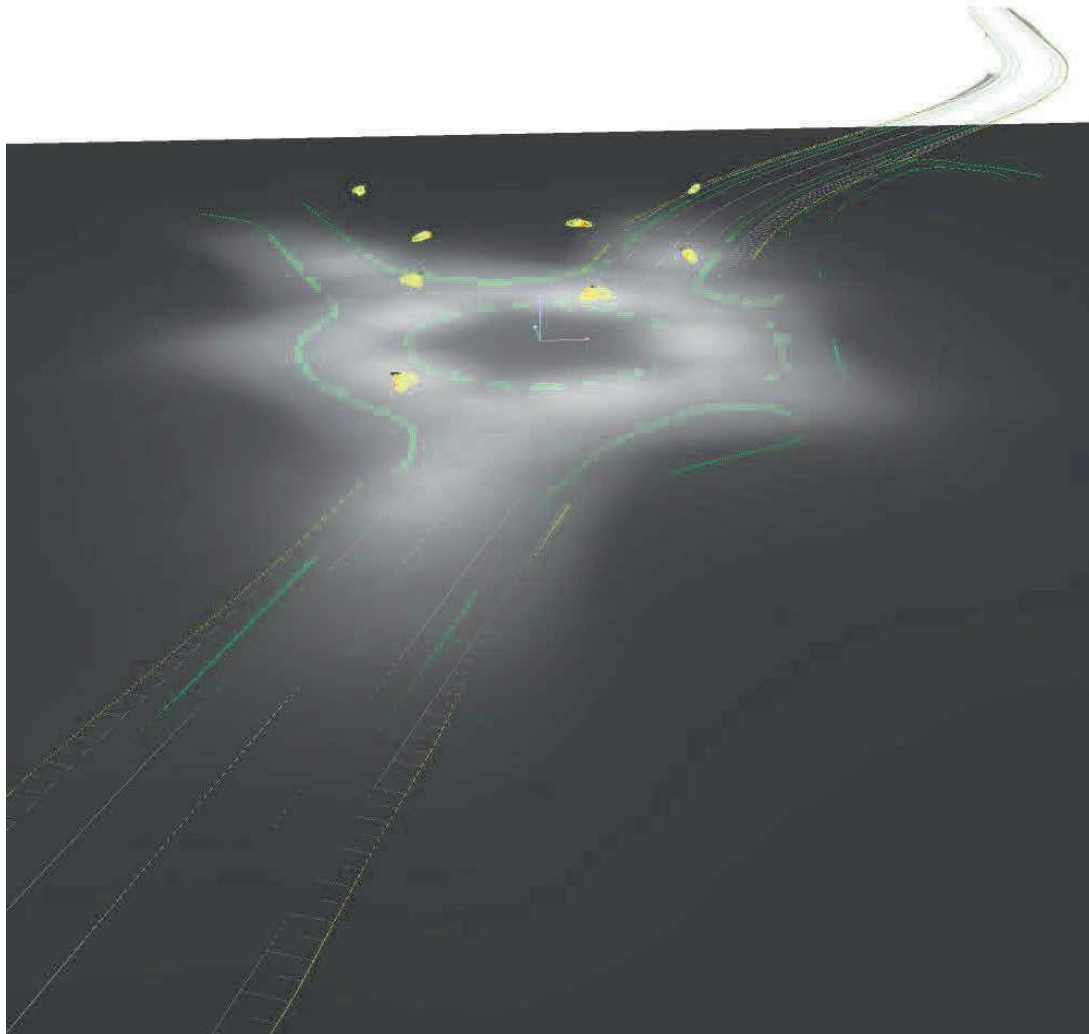
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	braccio sud (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	10	0.91	17	0.088	0.055
2	braccio nord-ovest (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 64	9.80	0.78	15	0.079	0.052
3	braccio Nord (ill. decrescente)	perpendicolare	128 x 32	9.55	0.62	16	0.064	0.037

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	9.90	0.62	17	0.06	0.04

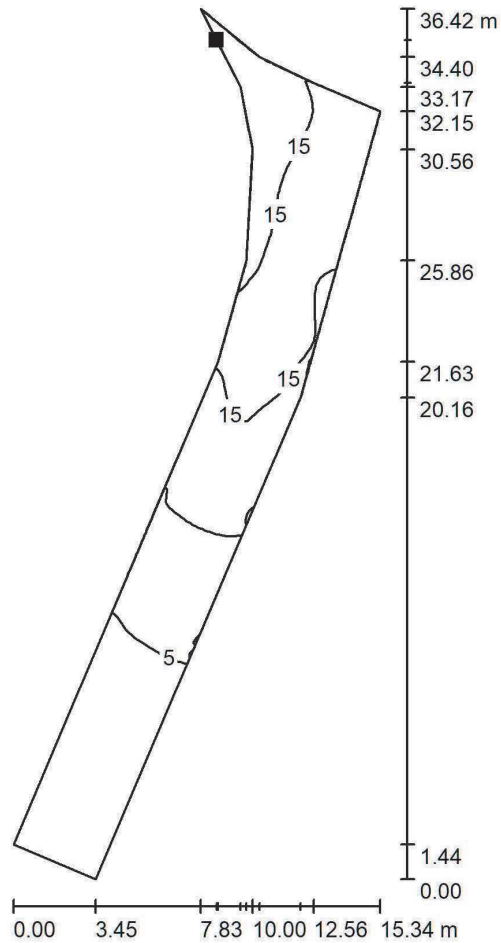
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Rendering 3D



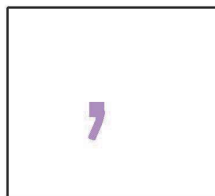
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / braccio sud (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 285

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(-12.023 m, -16.099 m, 0.001 m)

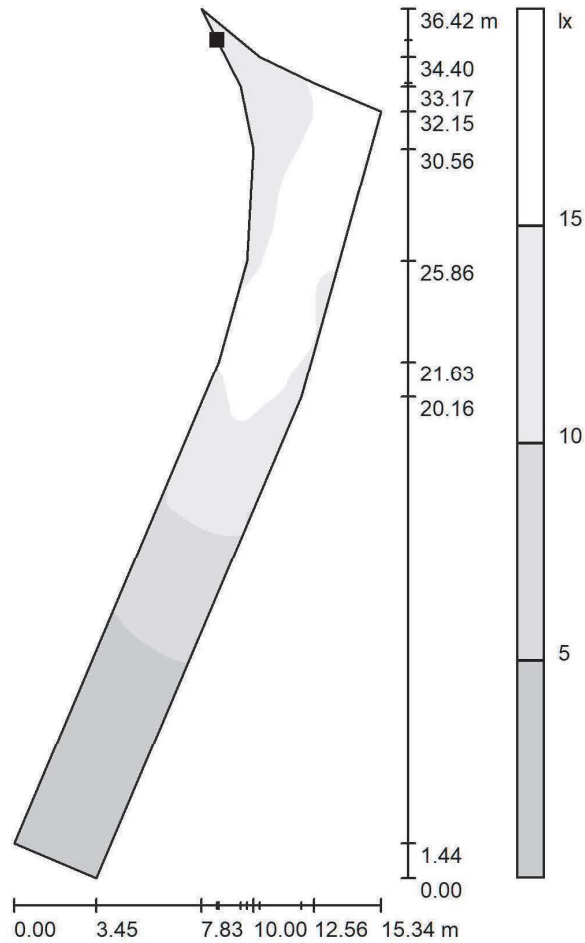


Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	0.91	17	0.088	0.055

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

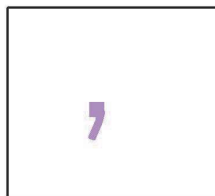
ROTATORIA ESISTENTE / braccio sud (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 285

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(-12.023 m, -16.099 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
0.91

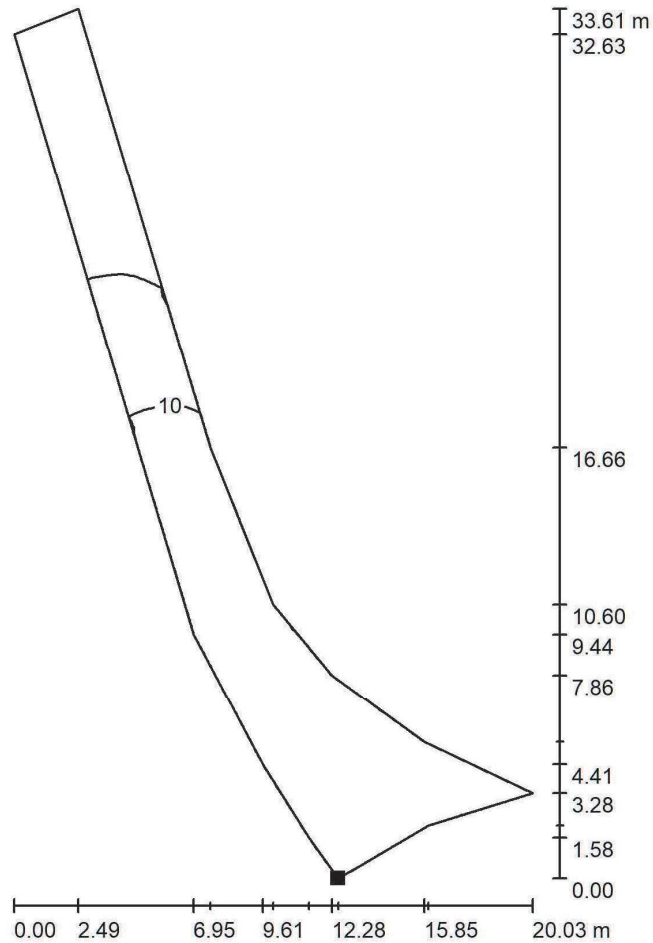
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.088

E_{min} / E_{max}
0.055

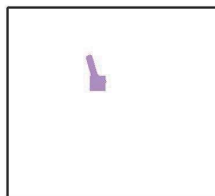
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / braccio nord-ovest (ill. decrescente) / Isoleee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 263

Posizione della superficie nella scena
esterna:
Punto contrassegnato:
(-11.149 m, 15.945 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.80

E_{min} [lx]
0.78

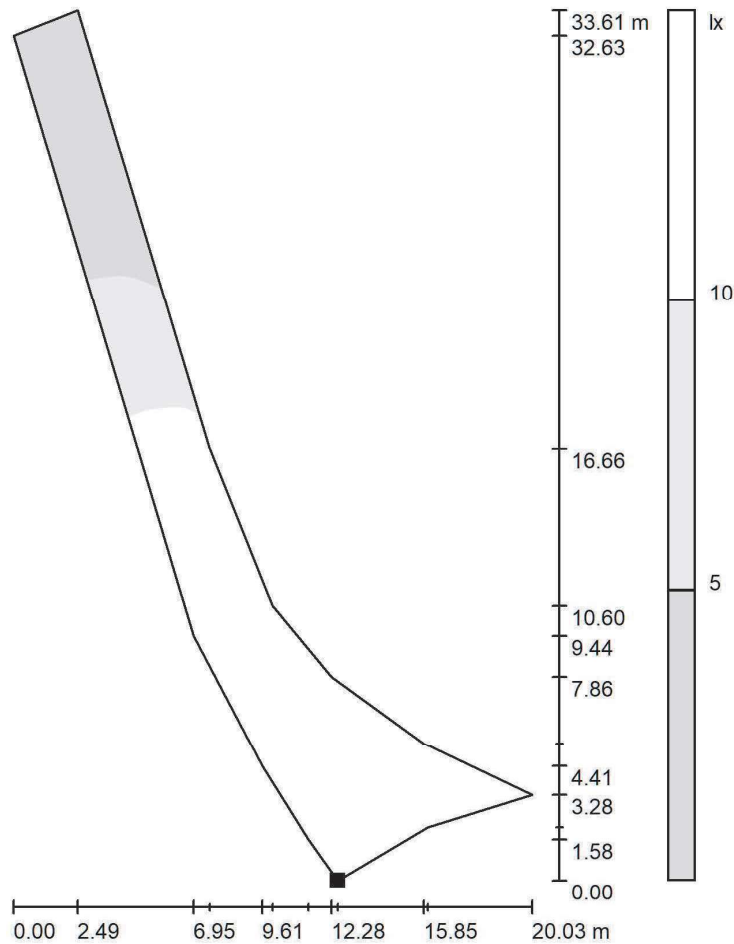
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.079

E_{min} / E_{max}
0.052

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / braccio nord-ovest (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 263

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-11.149 m, 15.945 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
9.80

E_{min} [lx]
0.78

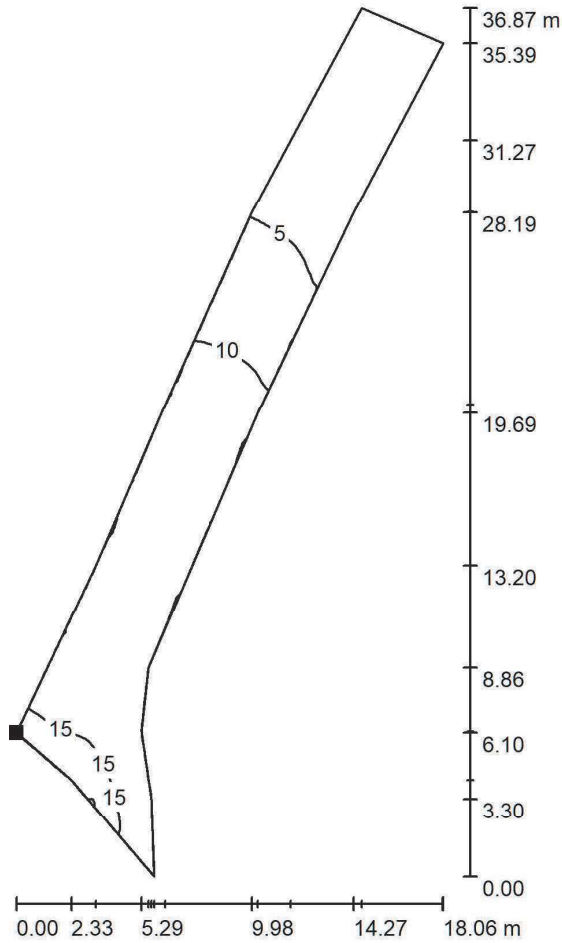
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.079

E_{min} / E_{max}
0.052

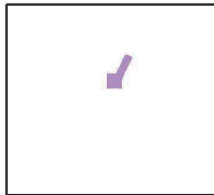
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / braccio Nord (ill. decrescente) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 289

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(11.026 m, 15.573 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.55

E_{min} [lx]
0.62

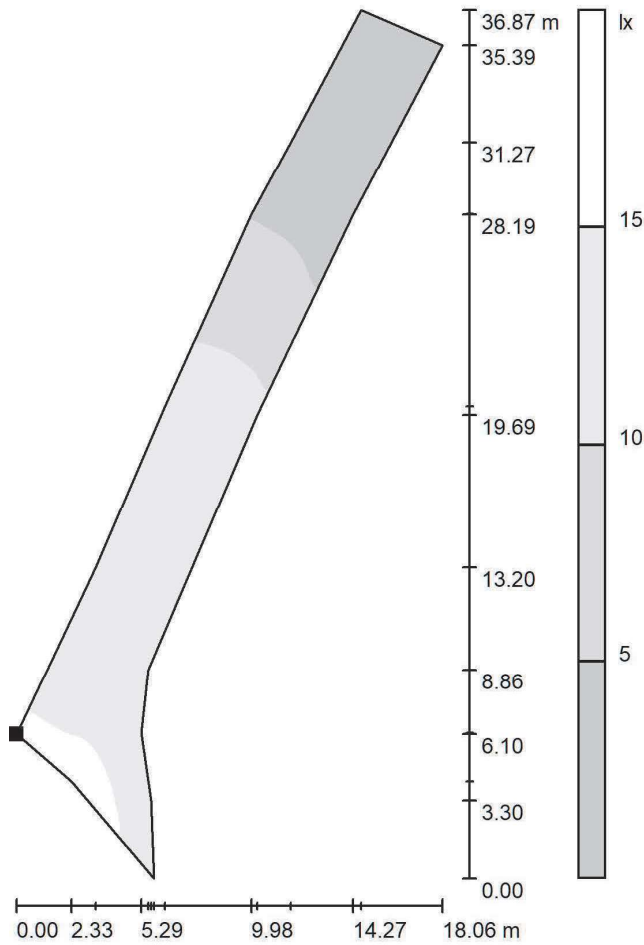
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.064

E_{min} / E_{max}
0.037

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

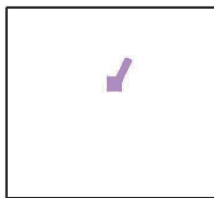
ROTATORIA ESISTENTE / braccio Nord (ill. decrescente) / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 289

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(11.026 m, 15.573 m, 0.001 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.55

E_{min} [lx]
0.62

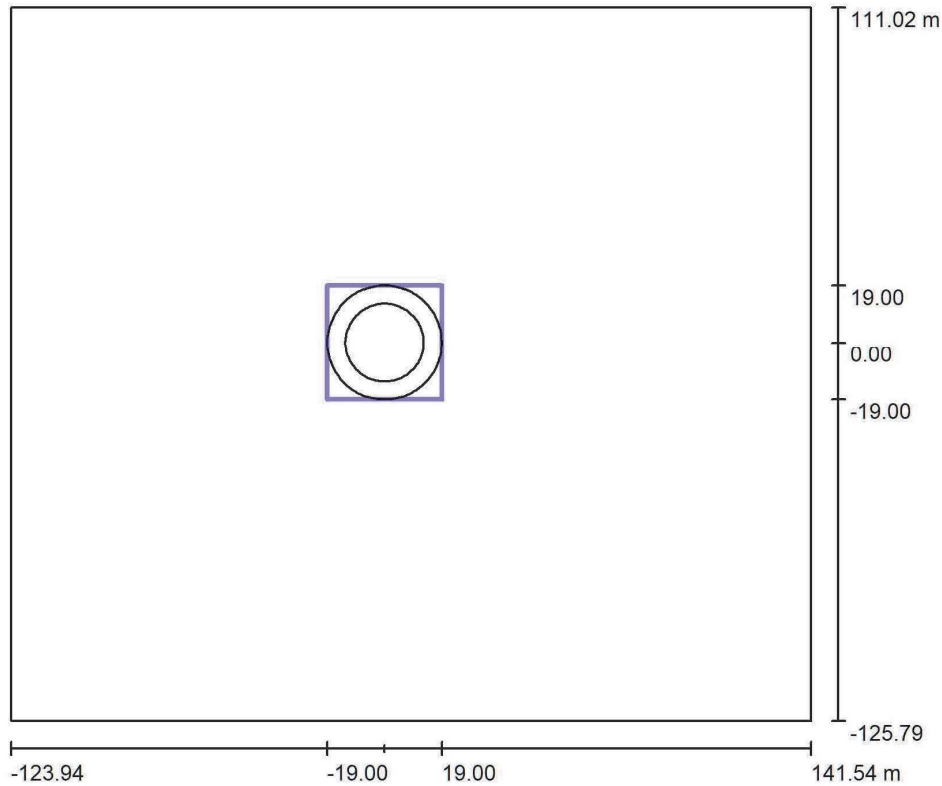
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.064

E_{min} / E_{max}
0.037

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m / Riepilogo



Scala 1 : 2258

Posizione: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
 Dimensioni: (38.000 m, 38.000 m)
 Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Tipo: Radiale, Reticolo: 60 x 6 Punti

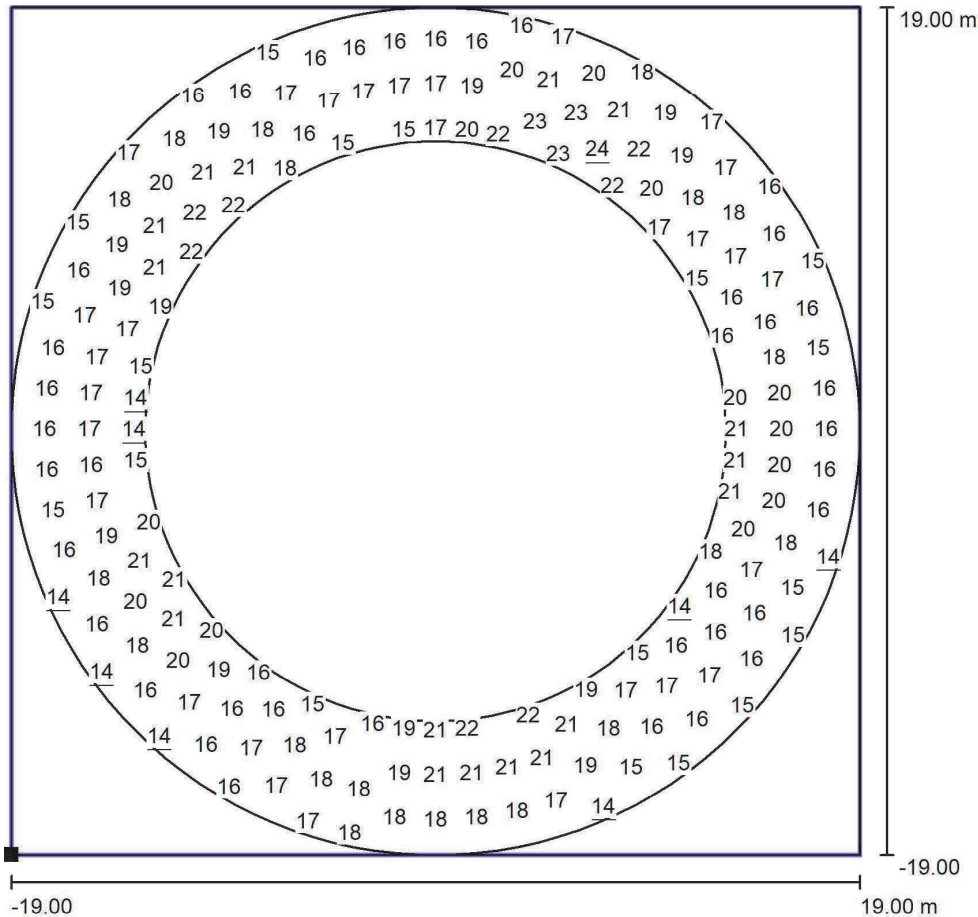
Panoramica risultati

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	18	14	24	0.77	0.58	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 305

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (-19.000 m, -19.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
14

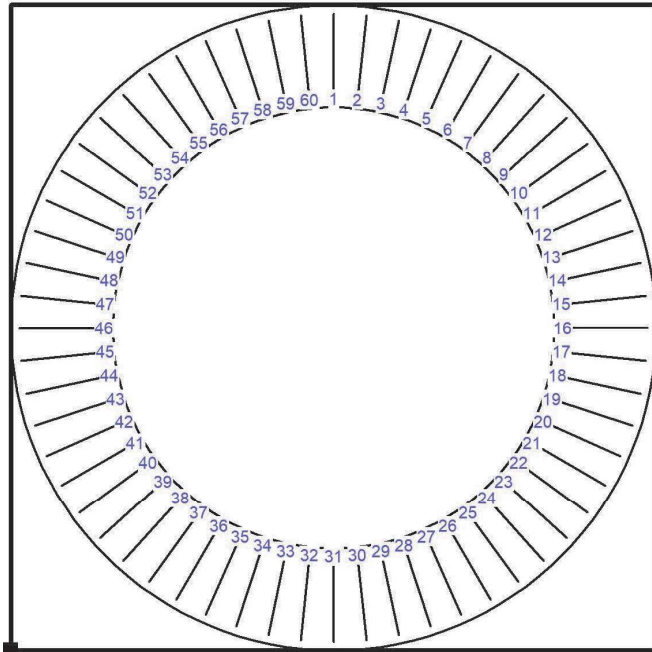
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.77

E_{min} / E_{max}
0.58

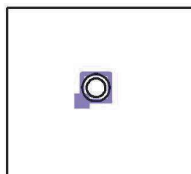
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-19.000 m, -19.000 m, 0.000 m)



VI	15	15	16	17	18	18	17	17	17	16	15	15	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
V	16	16	18	19	20	20	19	18	17	17	16	16	16	15	16	16	16	16
IV	17	18	20	21	21	21	21	19	18	18	17	17	16	17	18	18	18	18
III	17	19	21	22	23	23	22	19	18	17	17	17	16	18	20	20	20	20
II	17	20	22	23	23	<u>24</u>	22	20	18	17	16	16	17	19	20	21	21	21
I	17	20	22	23	23	23	22	19	17	15	15	15	16	19	20	21	21	21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.361 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
14

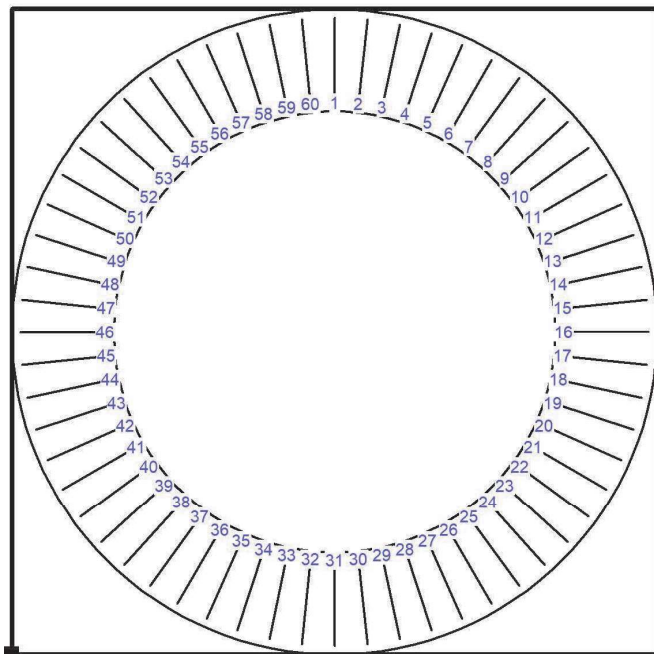
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.77

E_{min} / E_{max}
0.58

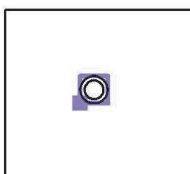
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-19.000 m, -19.000 m, 0.000 m)



VI	<u>14</u>	<u>14</u>	15	15	15	15	15	<u>14</u>	<u>14</u>	15	16	16	17	17	18	17	16	16	
V	16	15	16	16	16	16	16	15	17	17	18	18	18	18	18	18	17	16	16
IV	18	16	16	17	17	17	16	17	19	19	20	20	20	18	18	18	18	17	17
III	19	17	16	16	17	17	16	18	20	21	21	21	21	19	18	18	18	17	17
II	20	18	16	16	16	16	17	19	21	22	22	22	21	19	17	17	16	16	16
I	20	18	15	<u>14</u>	<u>14</u>	15	16	19	21	22	22	22	21	19	16	15	15	15	15
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.361 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
14

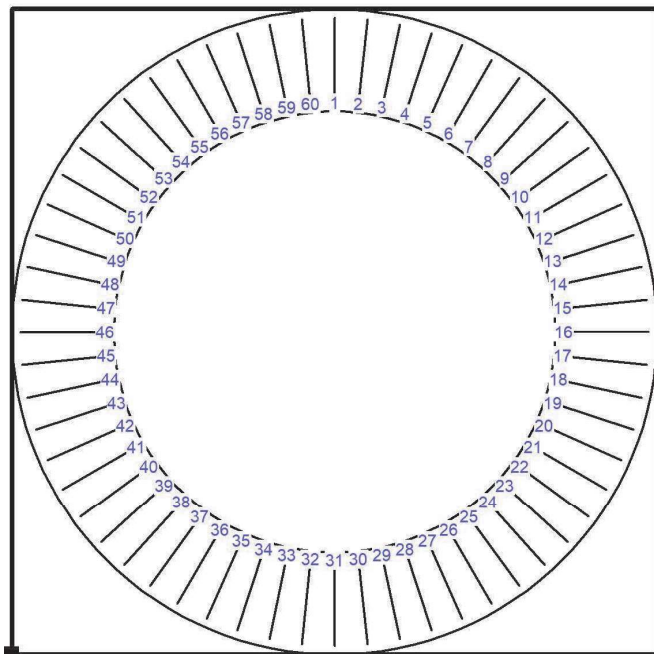
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.77

E_{min} / E_{max}
0.58

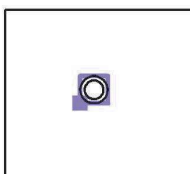
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-19.000 m, -19.000 m, 0.000 m)



VI	15	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	15	15	15	15	15	15	15	16	17	16	
V	16	15	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	17	18	18	18
IV	16	17	18	18	18	18	18	16	16	17	17	17	17	18	19	20	20	20	20
III	16	18	20	20	20	20	19	17	16	17	17	17	17	19	20	21	21	21	21
II	17	19	20	21	21	21	20	18	16	16	16	16	17	19	21	22	22	22	22
I	16	19	20	21	21	21	20	18	15	<u>14</u>	<u>14</u>	15	16	19	21	22	22	22	22
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.361 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
14

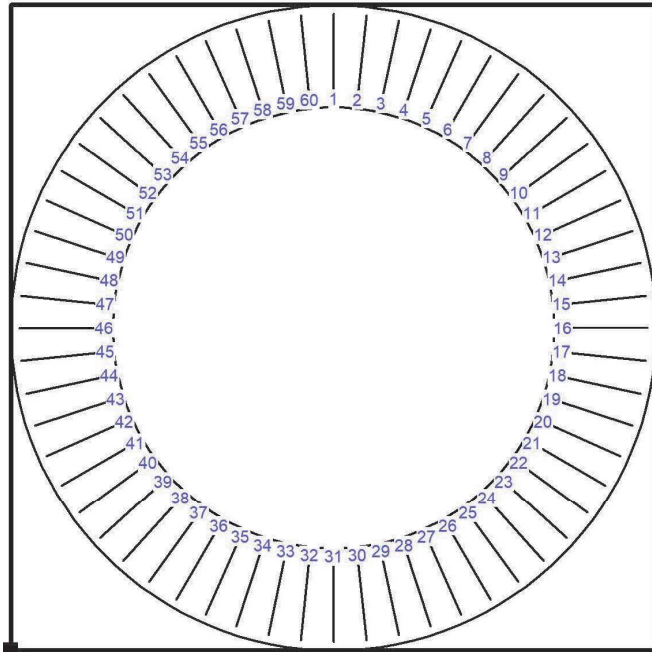
E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.77

E_{min} / E_{max}
0.58

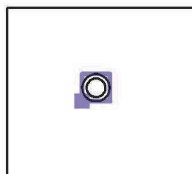
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ROTATORIA ESISTENTE / Griglia rotatoria R13-19 2 corsie 6m / Tabella radiale (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (-19.000 m, -19.000 m, 0.000 m)



VI	16	15	15	15	15	15
V	17	16	16	16	16	16
IV	19	17	17	17	17	17
III	20	18	17	17	17	17
II	21	18	16	16	16	16
I	20	18	16	15	<u>14</u>	15
	55	56	57	58	59	60

Valori in Lux. Rispettivamente dall'interno (I) all'esterno (VI).

Distanza punti della griglia trasversali al senso di marcia: 1.000 m

Distanza punti della griglia in senso di marcia: 1.361 m

La distanza dei punti della griglia in senso di marcia viene misurata sul bordo interno della pista.

Reticolo: 60 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.77

E_{min} / E_{max}
0.58