

## **APPENDICE "G"**

ILLUMINAZIONE STRADALE  
ROTATORIA "C" - PROG. 1.100m

## **Rotatoria "C" progr. 1.100m**

Completamento del Terraglioest  
da via delle Industrie in Comune di Casier alla SR 53 Postumia

Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

## Indice

<b>Rotatoria "C" progr. 1.100m</b>	
Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M</b>	
<b>ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M</b>	
CDL (polare)	4
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M</b>	
<b>ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M</b>	
CDL (polare)	5
<b>Scena esterna</b>	
Dati di pianificazione	6
Lista pezzi lampade	7
Planimetria	8
Lampade (planimetria)	9
Lampade (lista coordinate)	10
Rendering 3D	12
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Innesto ovest</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	13
<b>Innesto sud</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	14
<b>Innesto est</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	15
<b>Innesto nord</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	16
<b>Marcia piede sud-ovest</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	17
<b>Marcia piede sud-est</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	18
<b>Marcia piede nord-est</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	19
<b>Marcia piede nord-ovest</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	20
<b>Anello della rotatoria</b>	
Riepilogo	21

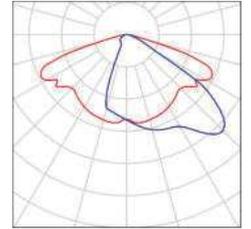
Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

## Rotatoria "C" progr. 1.100m / Lista pezzi lampade

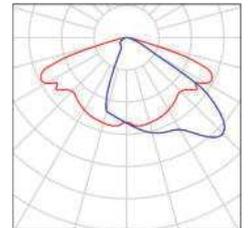
4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW  
3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M  
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 6070 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6070 lm  
Potenza lampade: 52.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-3000-700-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW  
3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M  
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M  
Flusso luminoso (Lampada): 11670 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11670 lm  
Potenza lampade: 102.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-3000-700-4M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



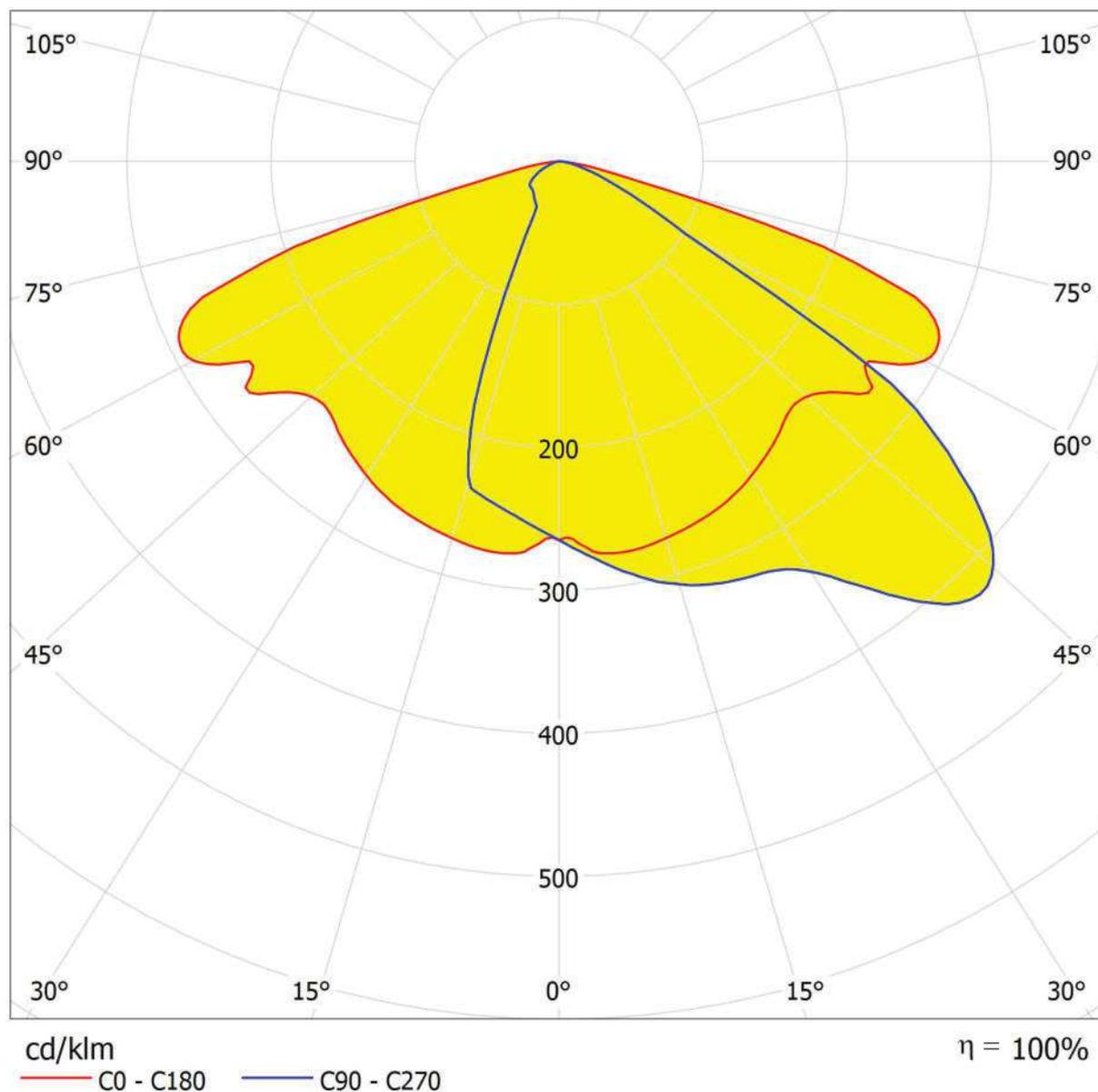


Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

## AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M / CDL (polare)

Lampada: AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M  
Lampadine: 1 x L-IT1-0F3-3000-700-2M-70-25



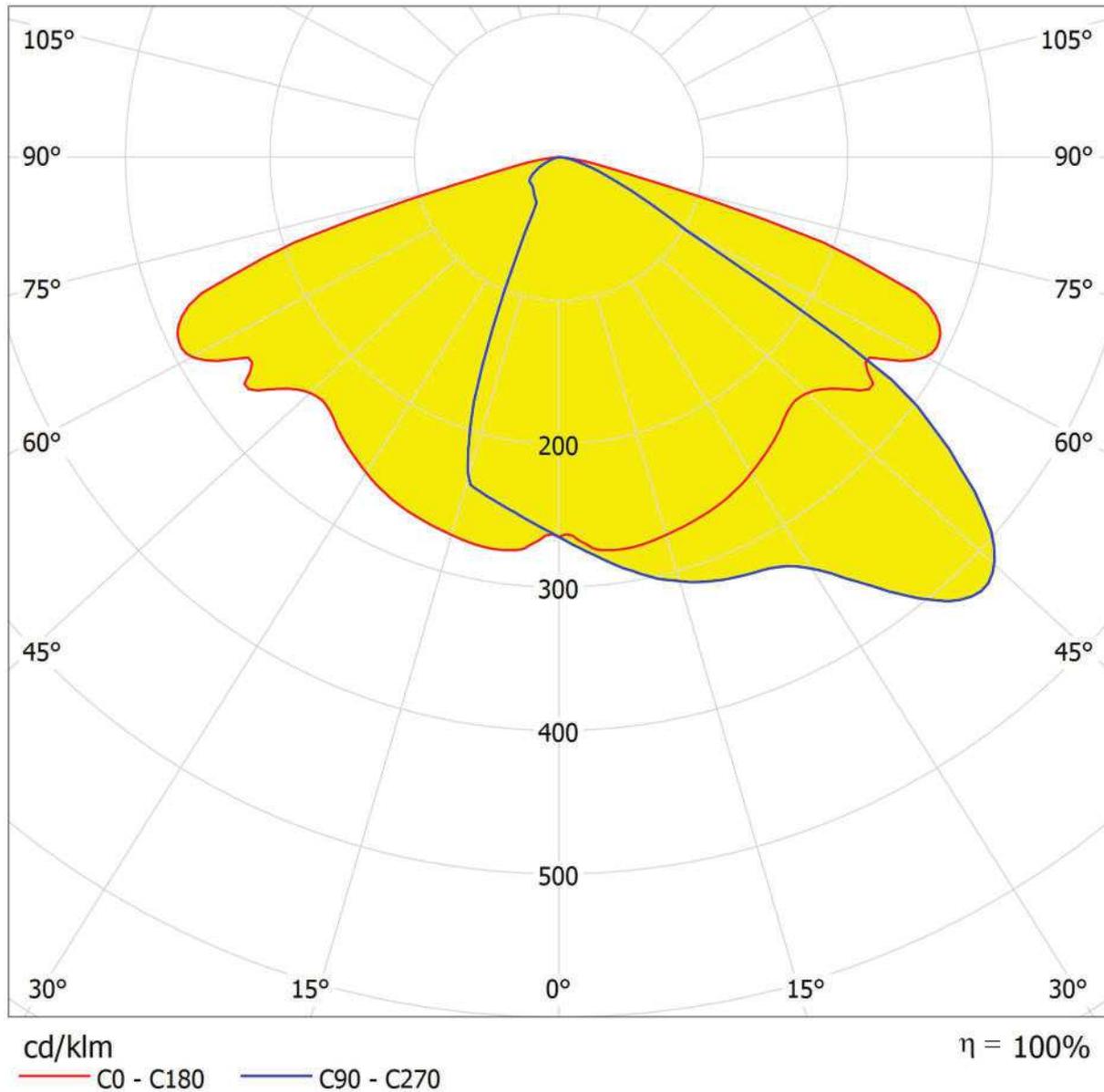


Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

## AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M / CDL (polare)

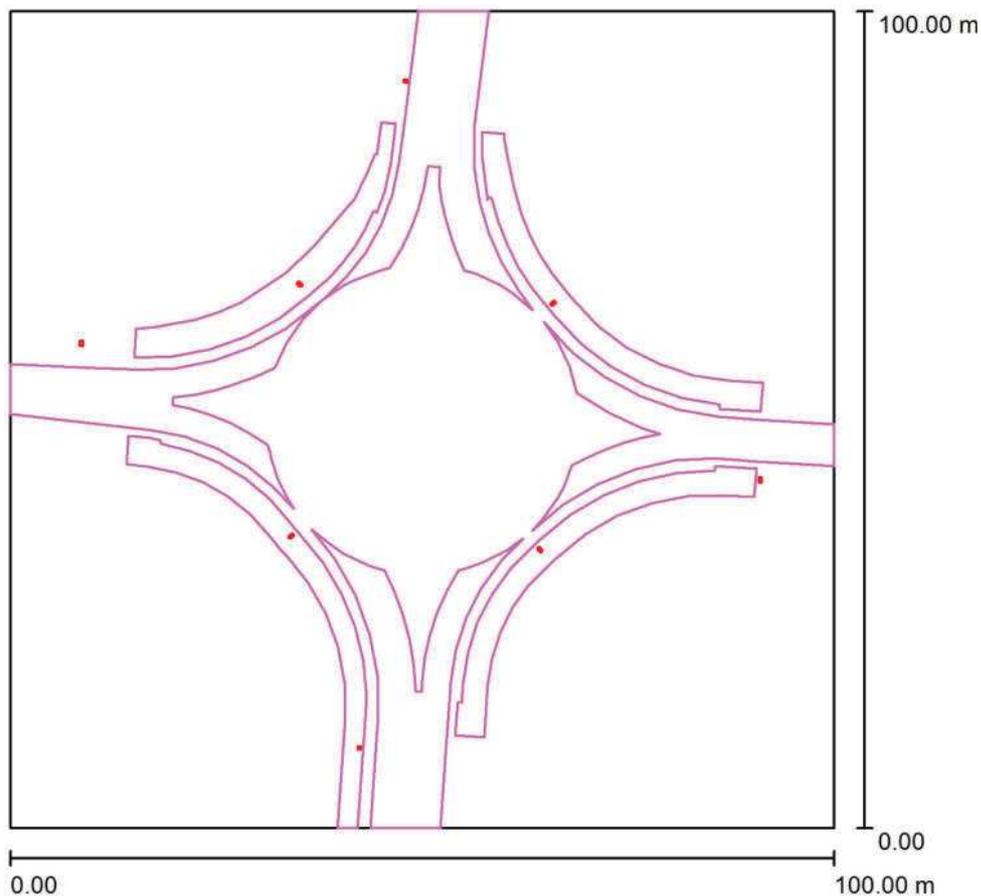
Lampada: AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M  
Lampadine: 1 x L-IT1-0F3-3000-700-4M-70-25



Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

### Scena esterna / Dati di pianificazione



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

Scala 1:927

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M (1.000)	6070	6070	52.0
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M (1.000)	11670	11670	102.0
Totale:			70958	Totale: 70960	616.0



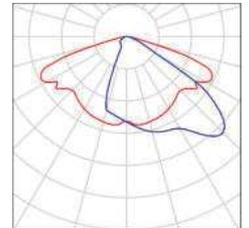
Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

## Scena esterna / Lista pezzi lampade

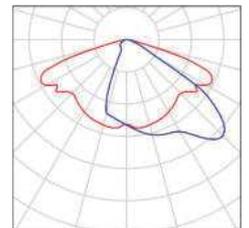
4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW  
3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M  
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 6070 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6070 lm  
Potenza lampade: 52.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-3000-700-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW  
3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M  
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M  
Flusso luminoso (Lampada): 11670 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11670 lm  
Potenza lampade: 102.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-3000-700-4M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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

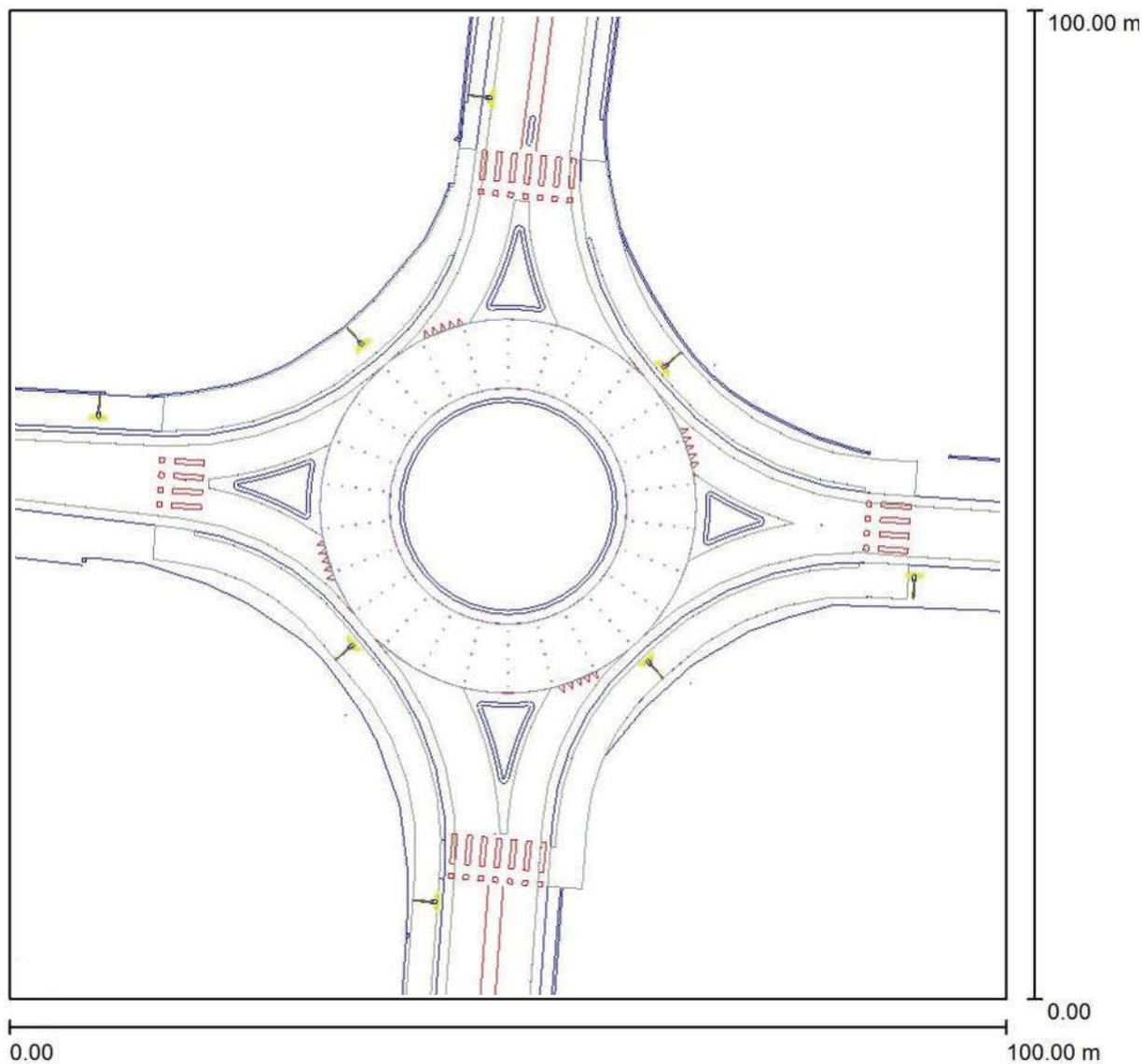




Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

### Scena esterna / Planimetria



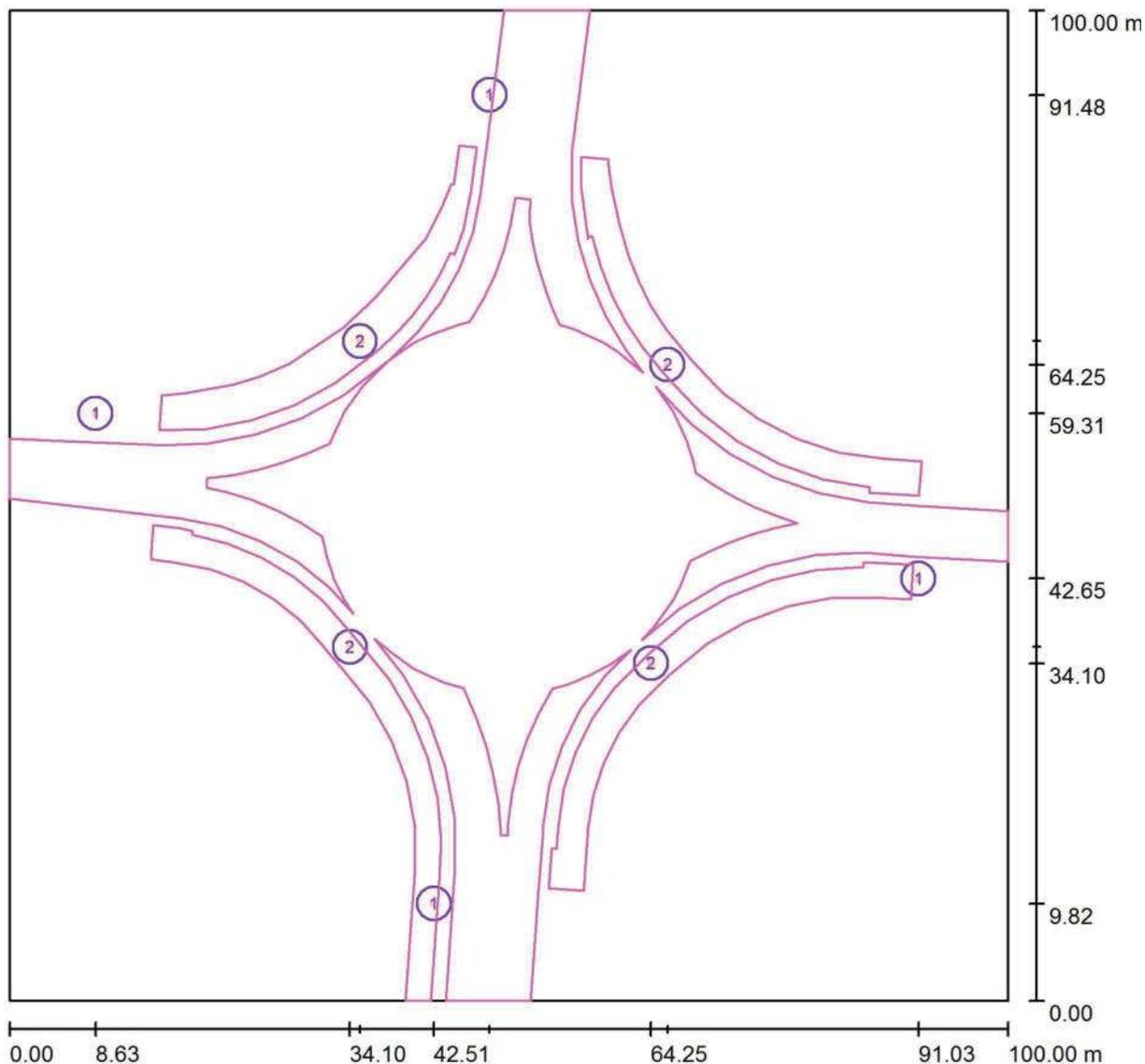
Scala 1 : 715



Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Lampade (planimetria)**



Scala 1 : 715

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M

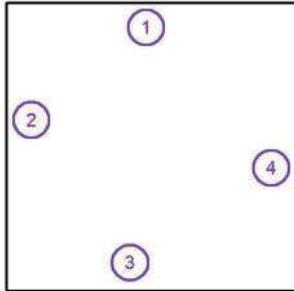


Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

### Scena esterna / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M ITALO 1 0F3 STW 3.7-2M**  
 6070 lm, 52.0 W, 1 x 1 x L-IT1-0F3-3000-700-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	48.088	91.477	8.500	0.0	0.0	-97.0
2	8.626	59.306	8.500	0.0	0.0	176.0
3	42.512	9.821	8.500	0.0	0.0	-94.0
4	91.030	42.647	8.500	0.0	0.0	-3.0

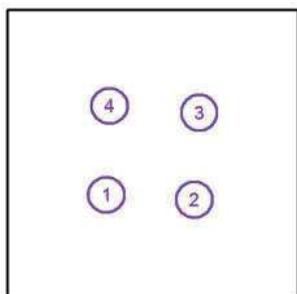


Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

### Scena esterna / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M**  
 11670 lm, 102.0 W, 1 x 1 x L-IT1-0F3-3000-700-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



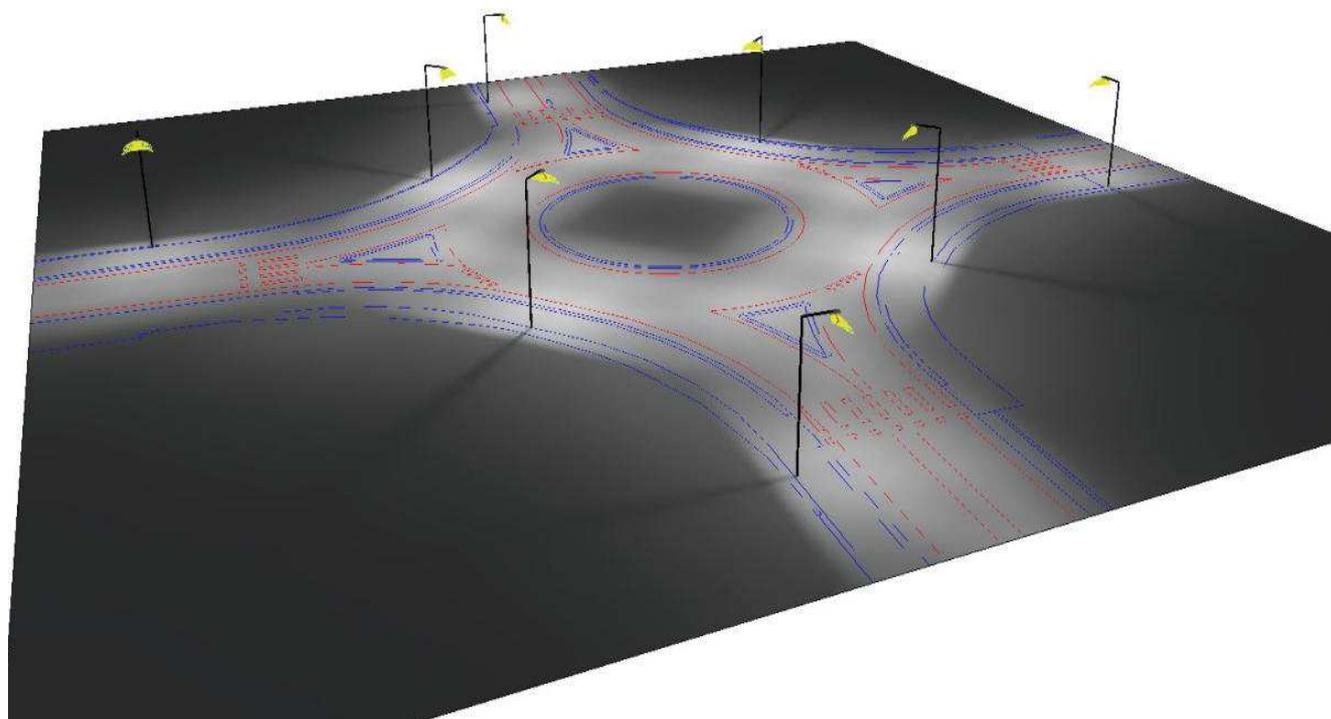
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	34.102	35.750	9.500	0.0	0.0	-48.0
2	64.250	34.102	9.500	0.0	0.0	42.0
3	65.898	64.250	9.500	0.0	0.0	132.0
4	35.106	66.616	9.500	0.0	0.0	-138.0



Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

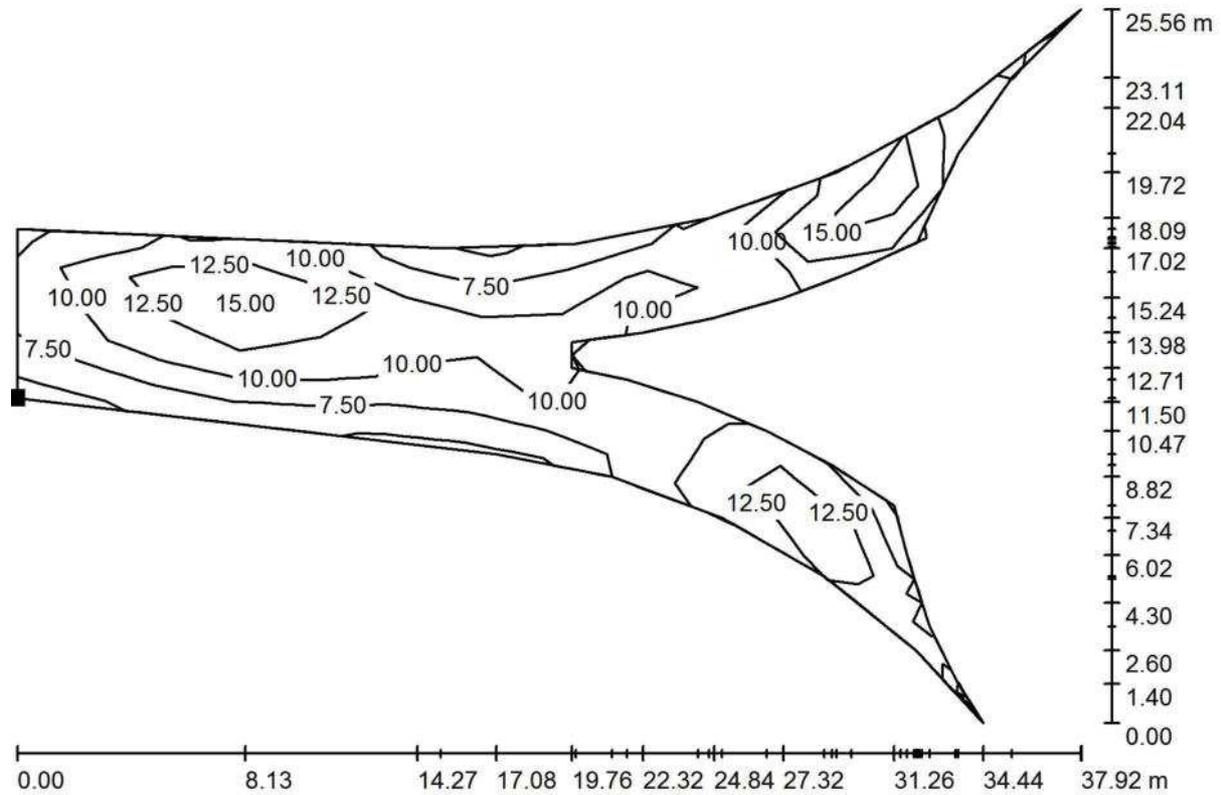
## Scena esterna / Rendering 3D



Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

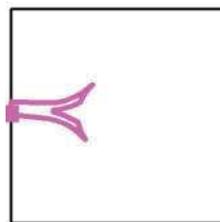
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Innesto ovest / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 272

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (0.000 m, 50.736 m, 0.050 m)



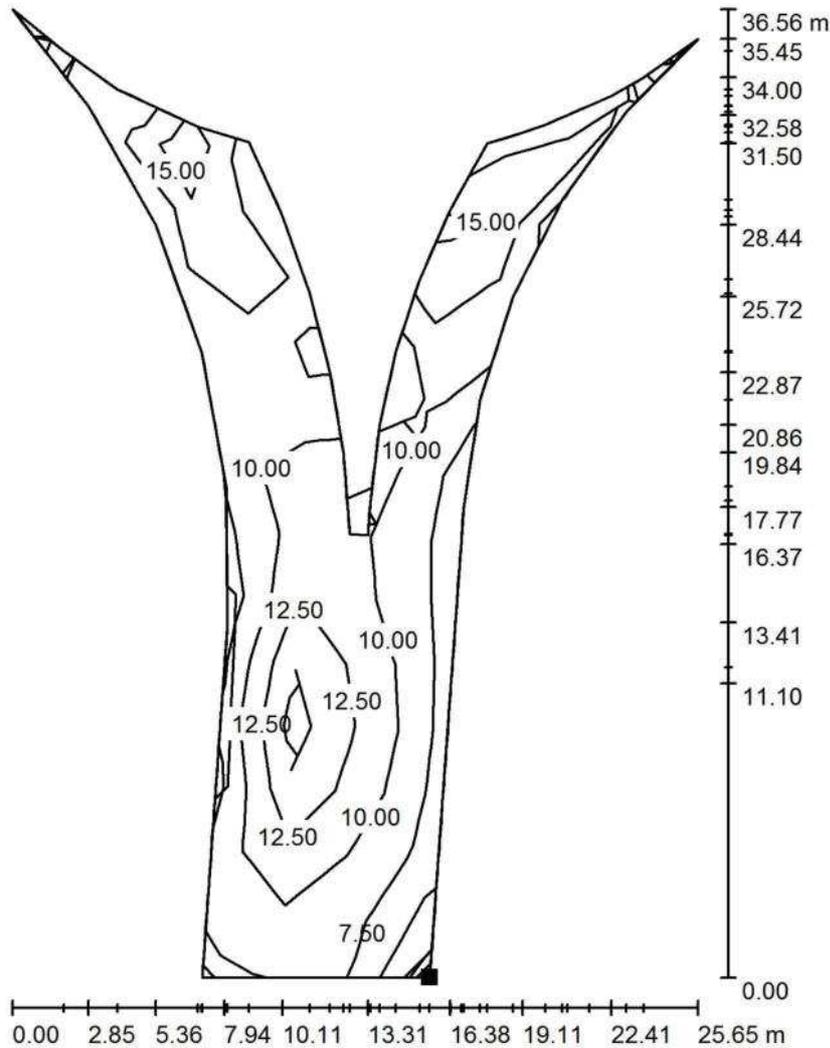
Reticolo: 11 x 13 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
13	7.81	25	0.625	0.318

Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

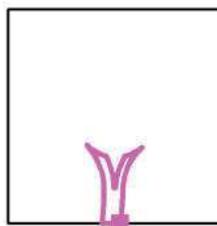
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Innesto sud / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 286

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (52.188 m, 0.000 m, 0.050 m)



Reticolo: 11 x 15 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
5.99

$E_{max}$  [lx]  
29

$E_{min} / E_m$   
0.462

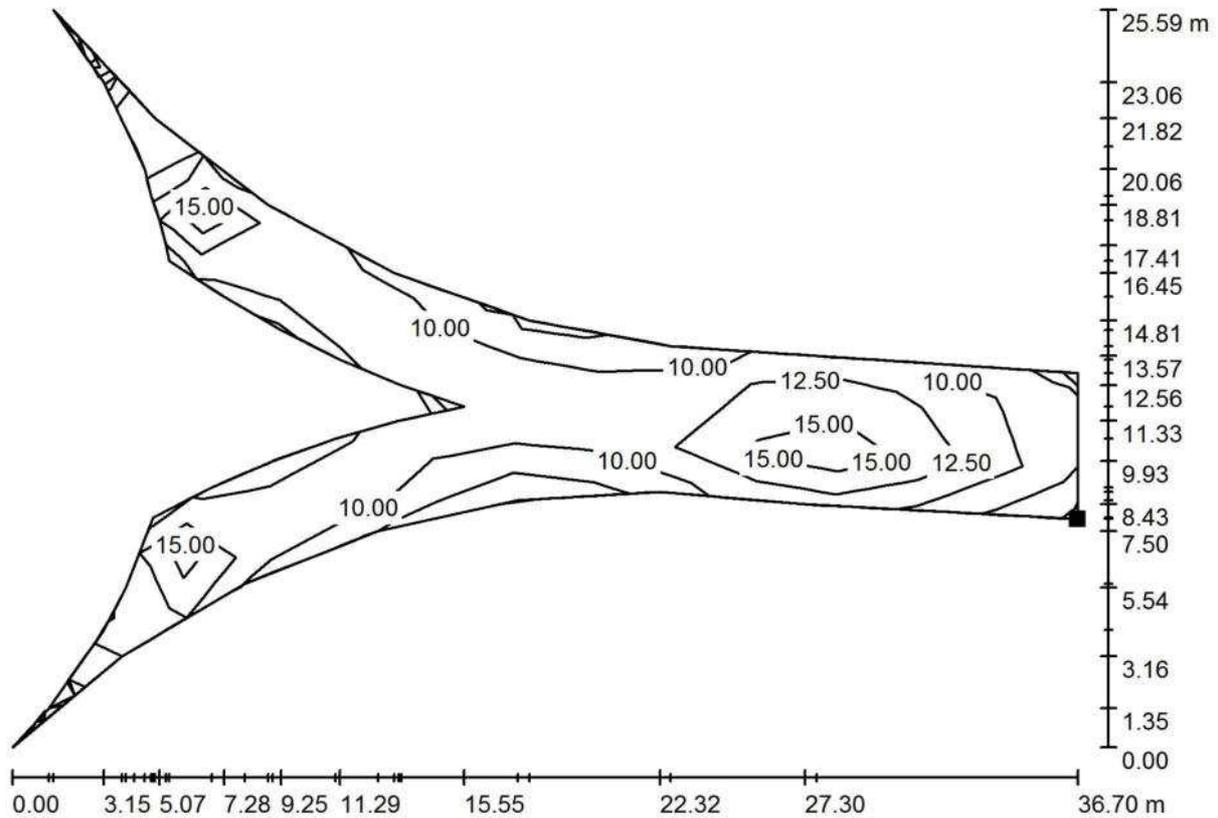
$E_{min} / E_{max}$   
0.206



Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

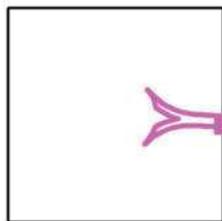
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Innesto est / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 263

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (100.000 m, 44.347 m, 0.050 m)



Reticolo: 11 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
9.15

$E_{max}$  [lx]  
19

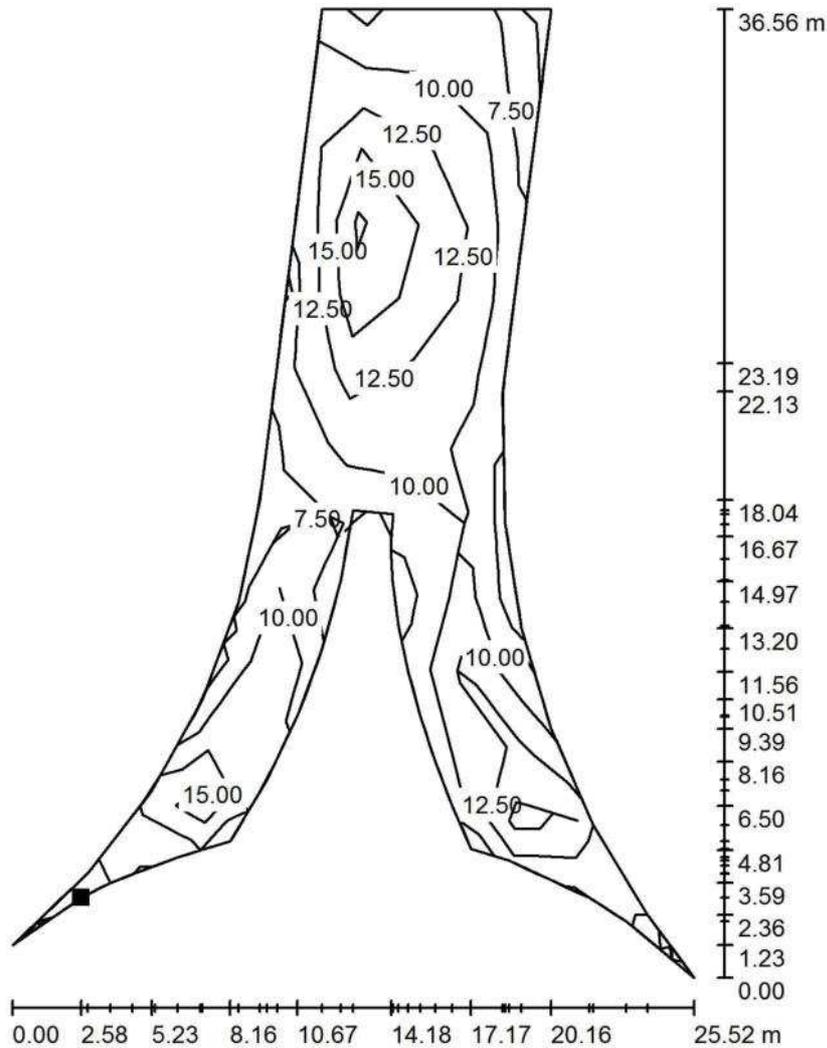
$E_{min} / E_m$   
0.697

$E_{min} / E_{max}$   
0.475

Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

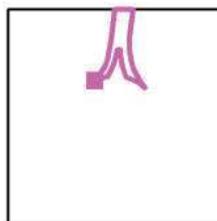
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Innesso nord / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 286

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (40.500 m, 66.454 m, 0.050 m)



Reticolo: 11 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
7.19

$E_{max}$  [lx]  
28

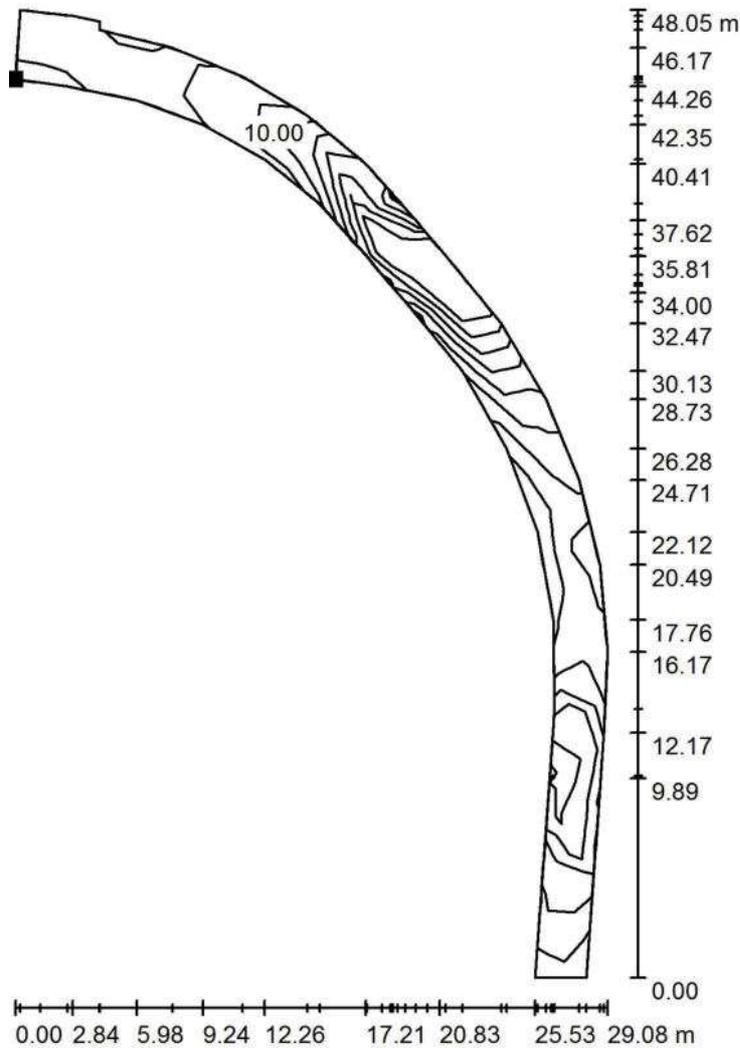
$E_{min} / E_m$   
0.556

$E_{min} / E_{max}$   
0.257

Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

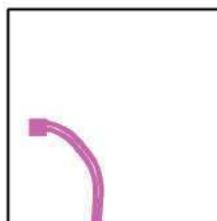
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Marciapiede sud-ovest / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 376

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (14.124 m, 44.593 m, 0.050 m)



Reticolo: 29 x 9 Punti

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
2.17

$E_{max}$  [lx]  
30

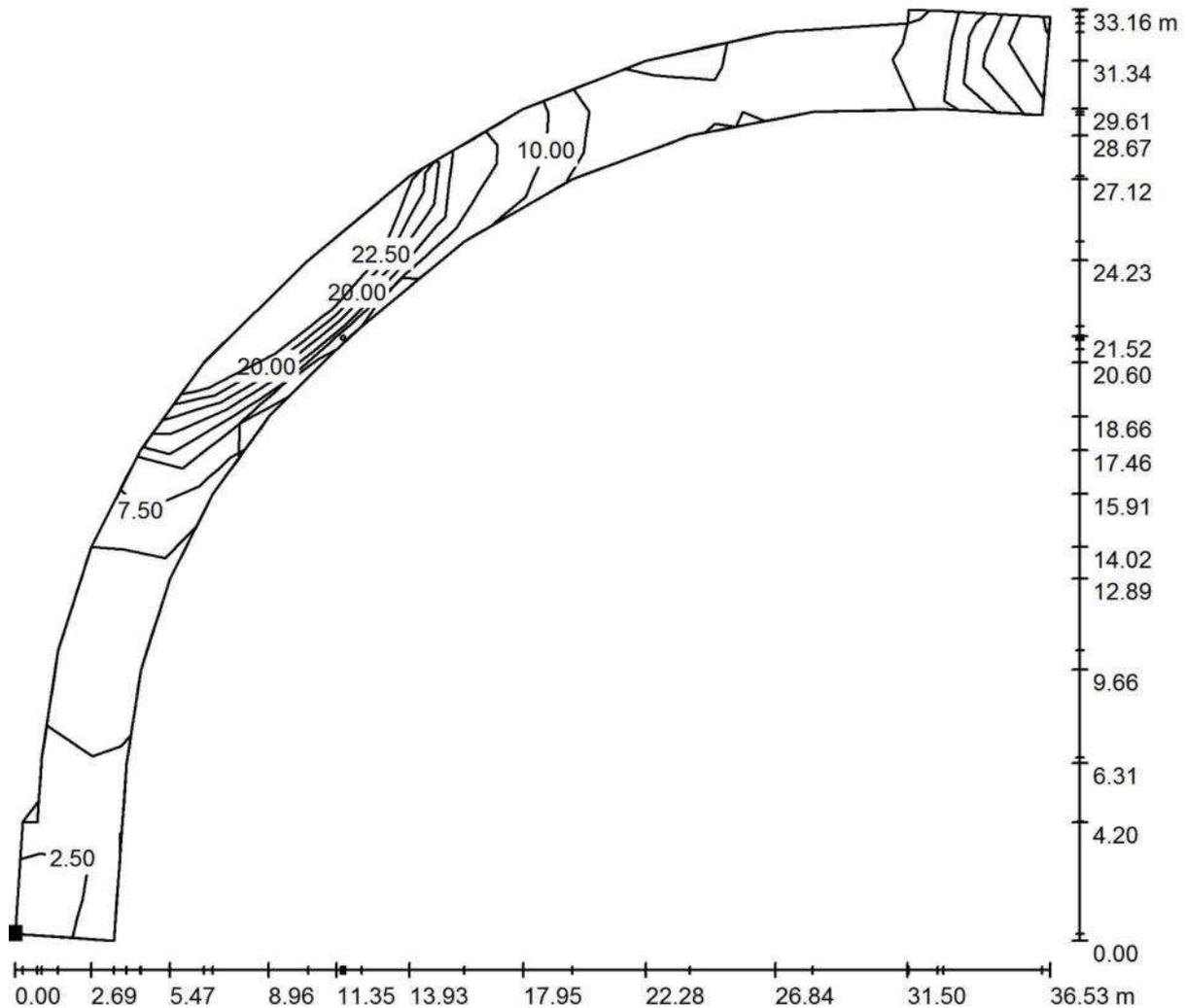
$E_{min} / E_m$   
0.183

$E_{min} / E_{max}$   
0.073

Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

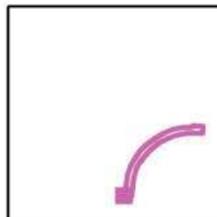
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Marciapiede sud-est / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 262

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (54.002 m, 11.388 m, 0.050 m)



Reticolo: 19 x 5 Punti

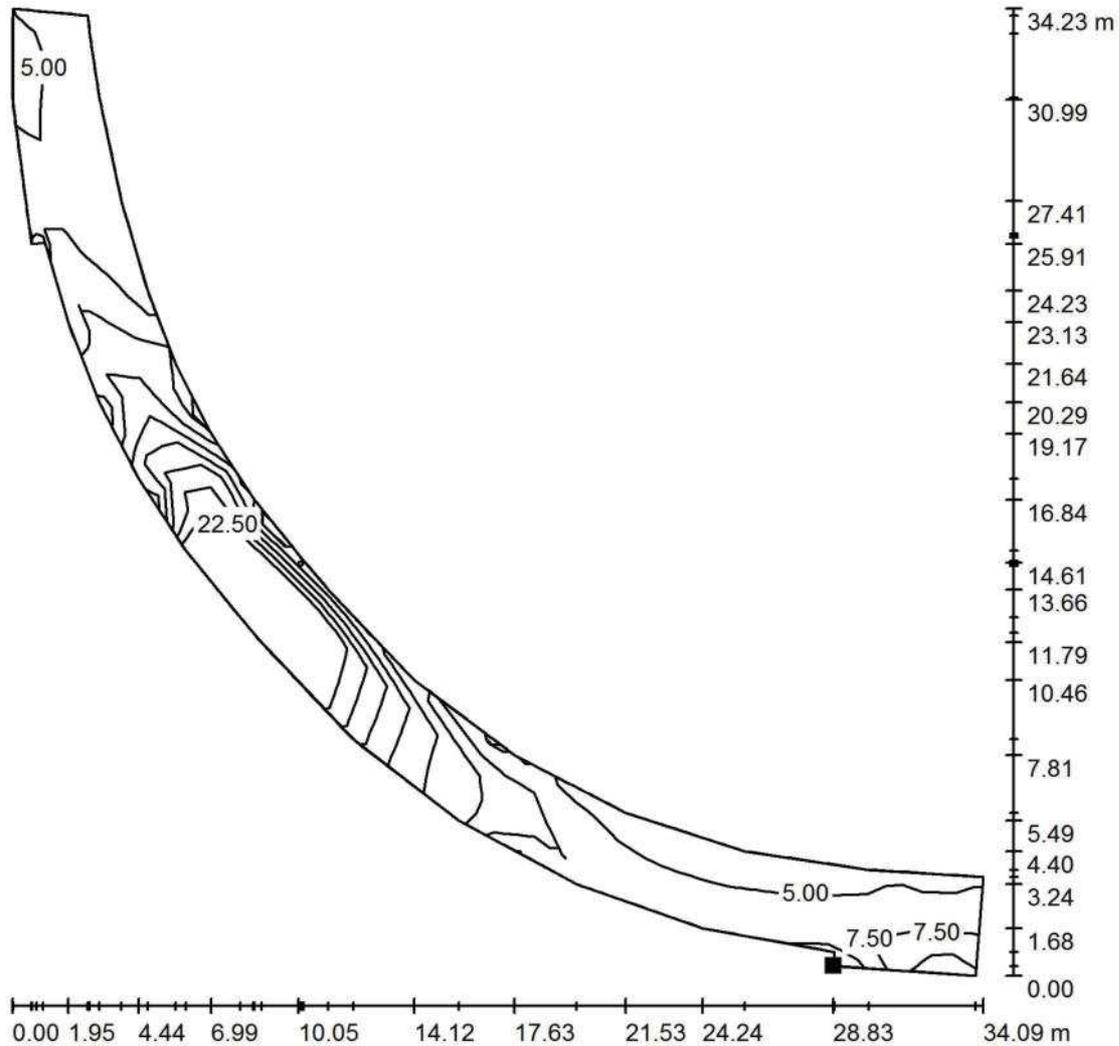
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	2.27	28	0.204	0.082



Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

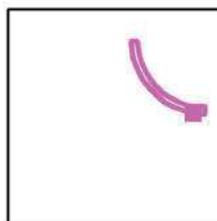
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Marciapiede nord-est / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 268

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (86.091 m, 51.352 m, 0.050 m)



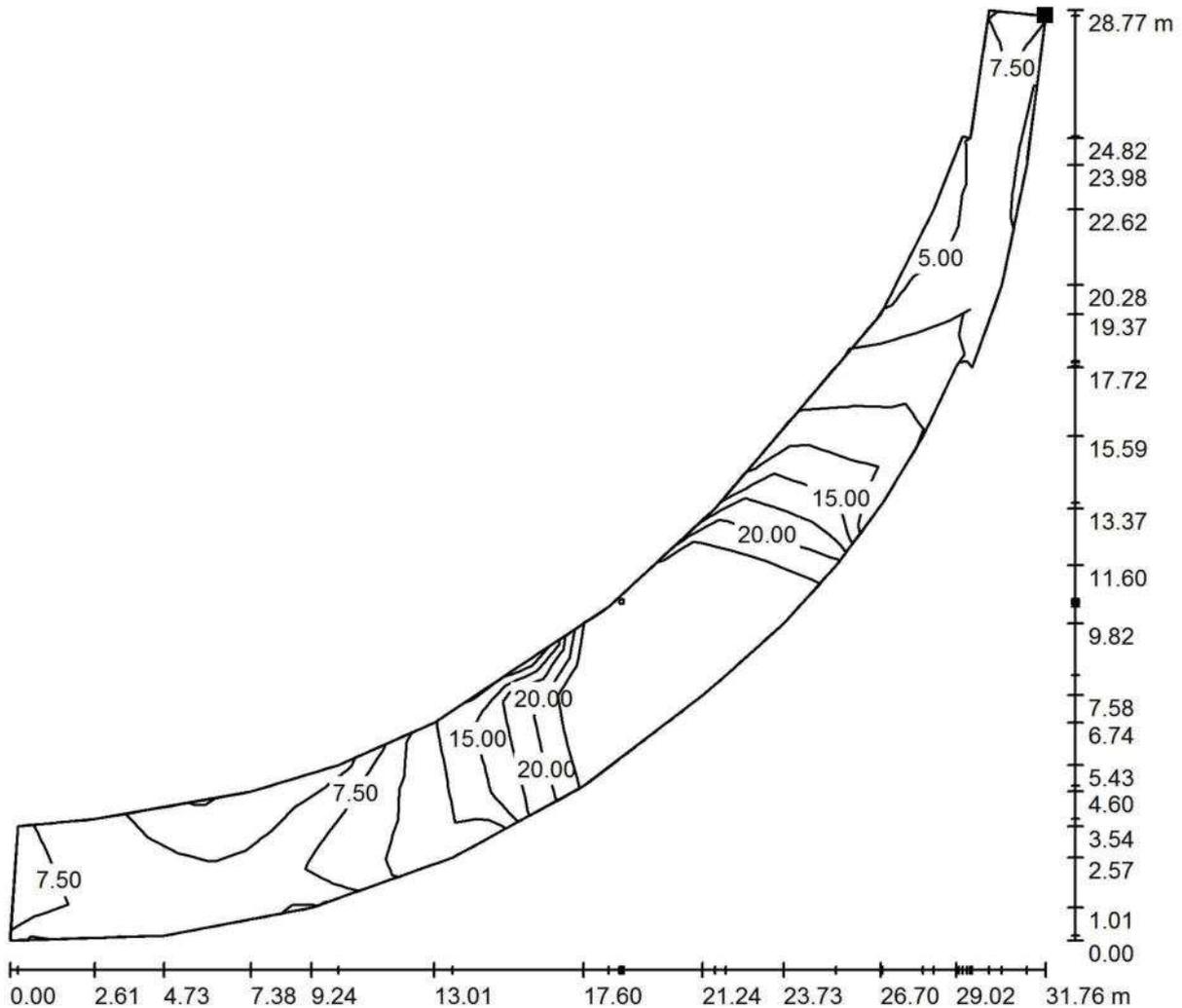
Reticolo: 43 x 11 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	3.03	30	0.275	0.101

Studio Tecnico "2C"  
di Per. Ind. Martino Cecchinato  
Viale del Lavoro, n°54  
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

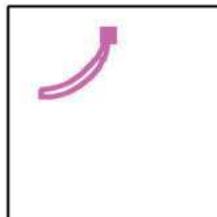
Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
Telefono 049.7380607  
Fax 049.7380607  
e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Marciapiede nord-ovest / Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 228

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(46.771 m, 86.226 m, 0.050 m)



Reticolo: 41 x 11 Punti

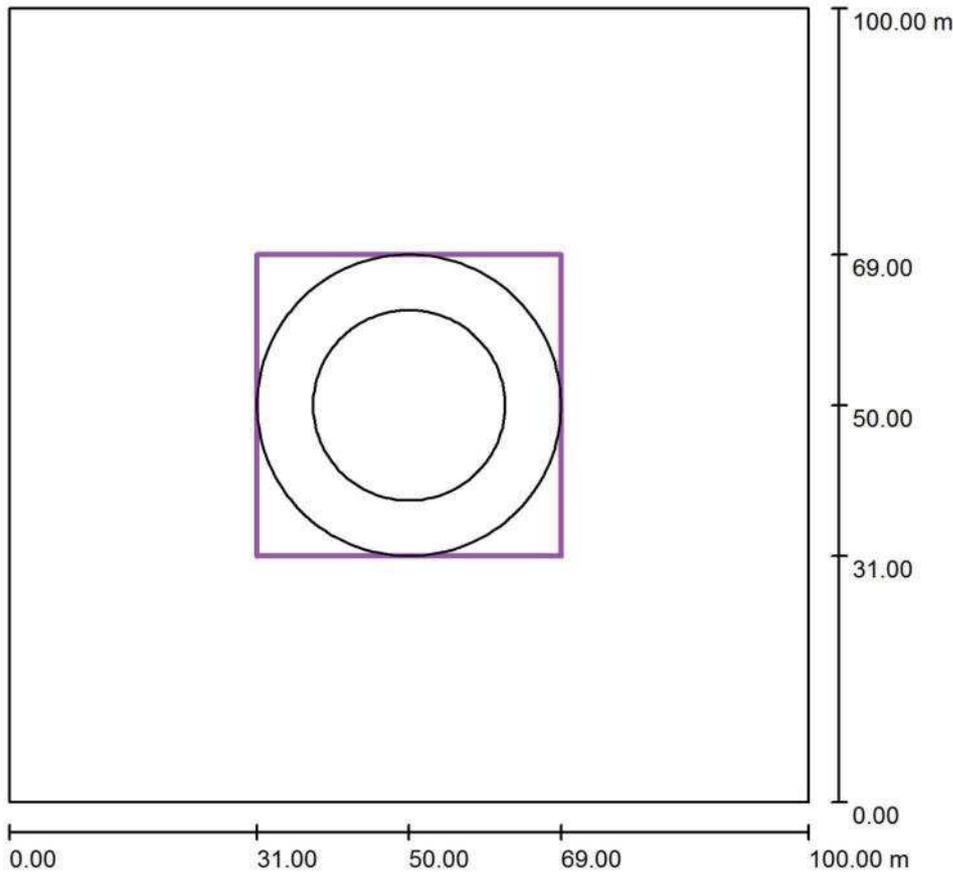
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
13	3.45	31	0.262	0.113



Studio Tecnico "2C"  
 di Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Viale del Lavoro, n°54  
 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per. Ind. Martino Cecchinato  
 Telefono 049.7380607  
 Fax 049.7380607  
 e-Mail studio\_2c@tiscali.it

**Scena esterna / Anello della rotatoria / Riepilogo**



Scala 1 : 954

Posizione: (50.000 m, 50.000 m, 0.050 m)  
 Dimensioni: (38.000 m, 38.000 m)  
 Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)  
 Tipo: Radiale, Reticolo: 26 x 5 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	9.43	29	0.52	0.32	/	0.000	/

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