

Comune di Scandicci

Rotatoria grande area cdr

Data: 24-09-2008

Descrizione: Illuminazione rotatoria con apparecchi Philips Iridium SGS253 TPGB con lampada SON-T PIA Plus 250W installati h.f.t. mt. 10,0 con arretramento punto luce mt. 2,0. Apparecchio con ottica in P1

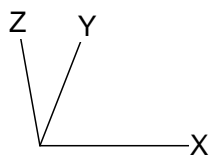
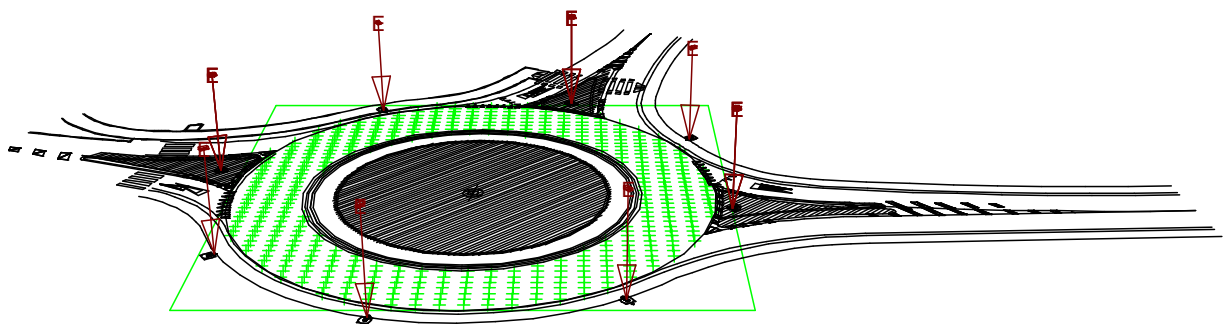
Eventuali verifiche ad impianto realizzato potranno evidenziare, rispetto ai valori nominali ottimali del presente tabulato, qualche deviazione in relazione alle tolleranze delle caratteristiche delle lampade e dei reattori, della tensione di rete e dei posizionamenti e puntamenti degli apparecchi di illuminazione.

Indice

1.	Visualizzazioni	3
1.1	Vista 3-D	3
1.2	Pianta	4
2.	Indice	5
2.1	Informazioni generali	5
2.2	Apparecchi di progetto	5
2.3	Risultati dei calcoli	5
3.	Risultati dei calcoli	6
3.1	Reticolo libero: Tavola grafica	6
3.2	Reticolo libero: Curve isolux	7
4.	Apparecchi	8
4.1	Apparecchi di progetto	8
5.	Dati di installazione	9
5.1	Legende	9
5.2	Posizionamento e orientamento degli apparecchi	9

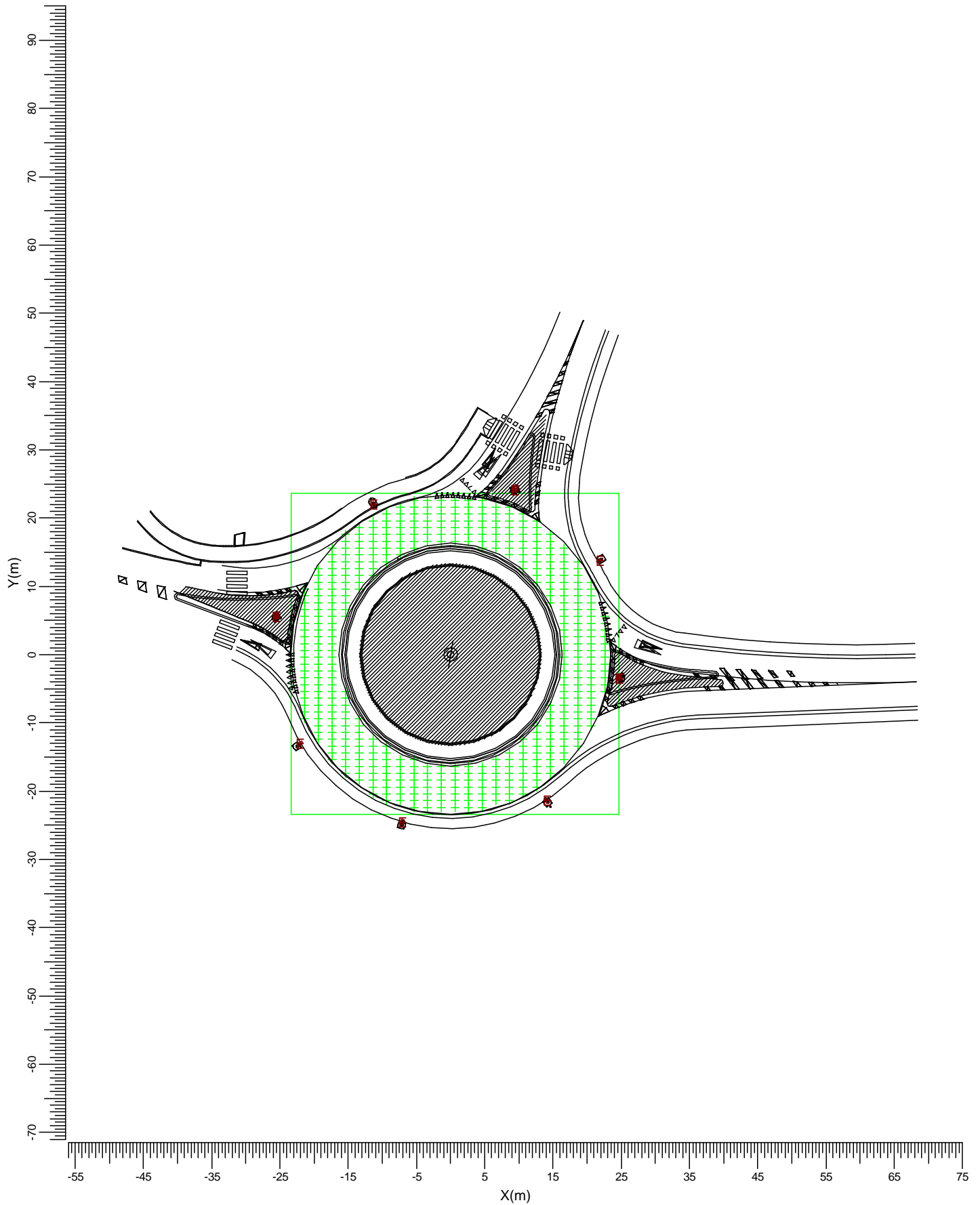
1. Visualizzazioni

1.1 Vista 3-D



E ———▶ SGS253 GB OR P1

1.2 Pianta



E  SGS253 GB OR P1

Scala
1:750

2. Indice

2.1 Informazioni generali

Fattore di manutenzione di progetto: 0.80.

2.2 Apparecchi di progetto

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Potenza (W)	Flusso (lm)
E	14	SGS253 GB OR P1	1 * SON-TPP250W	276.0	1 * 33200

Potenza totale installata: 3.86 (kWatt)

2.3 Risultati dei calcoli

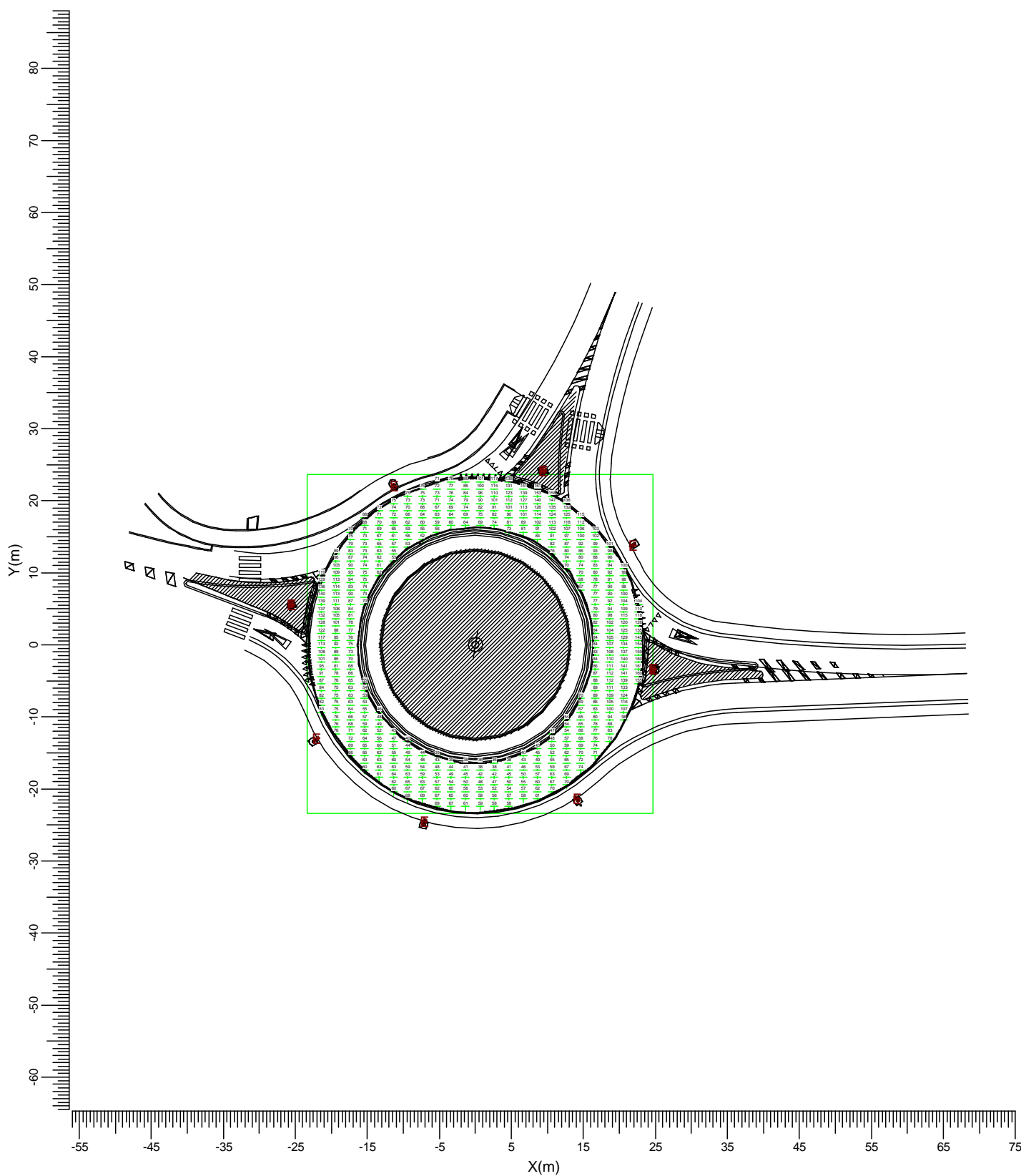
Valori ottenuti:

Calcolo	Tipo di calcolo	Unita'	Med.	Min/Med	Min/Max
Reticolo libero	Illuminamento Orizzontale	lux	81.1	0.44	0.22

3. Risultati dei calcoli

3.1 Reticolo libero: Tavola grafica

Reticolo : Reticolo libero a Z = 0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



E  SGS253 GB OR P1

Medio
81.1

Min/Med
0.44

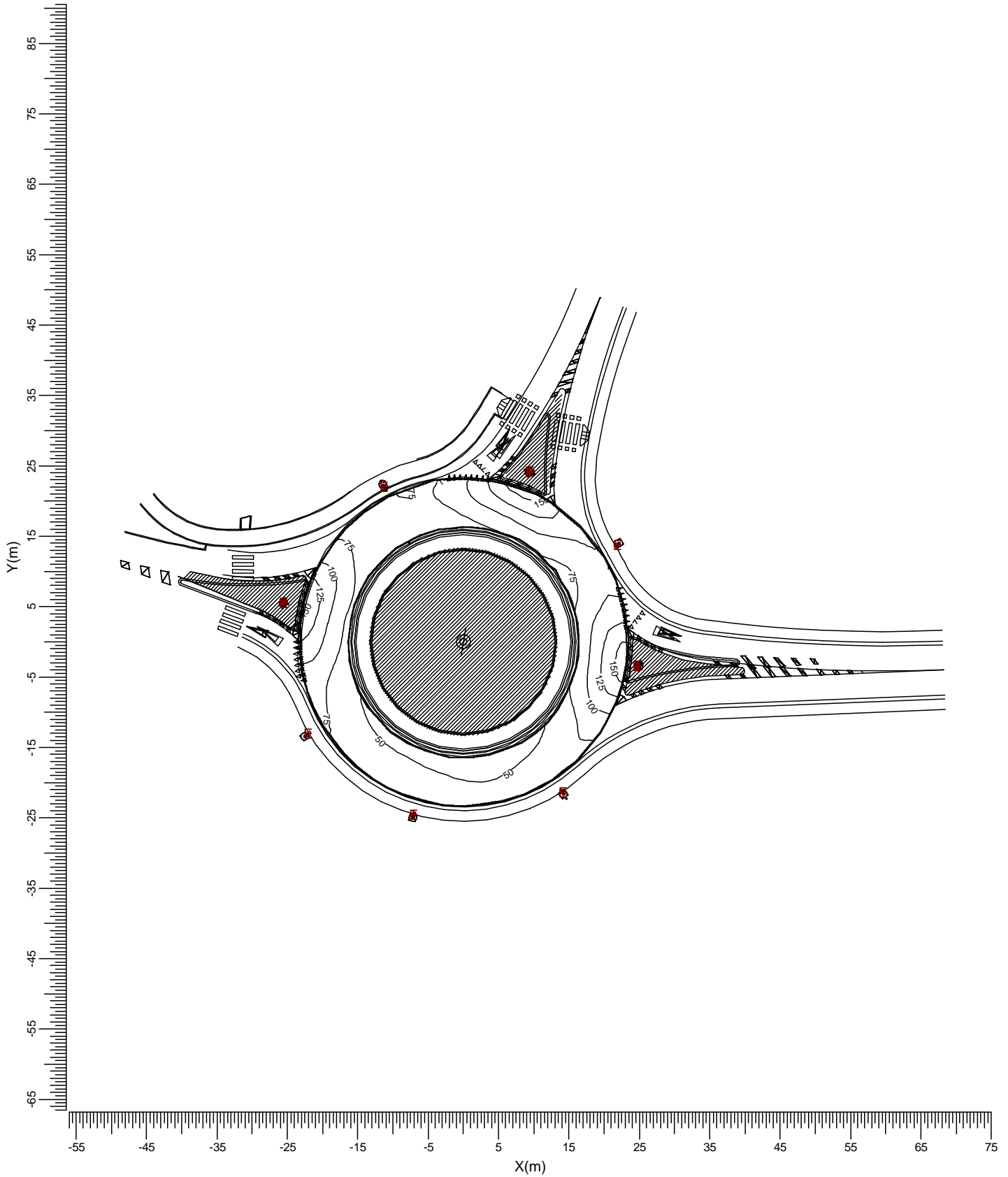
Min/Max
0.22

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:750

3.2 Reticolo libero: Curve isolux

Reticolo : Reticolo libero a Z = 0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



E  SGS253 GB OR P1

Medio
81.1

Min/Med
0.44

Min/Max
0.22

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:750

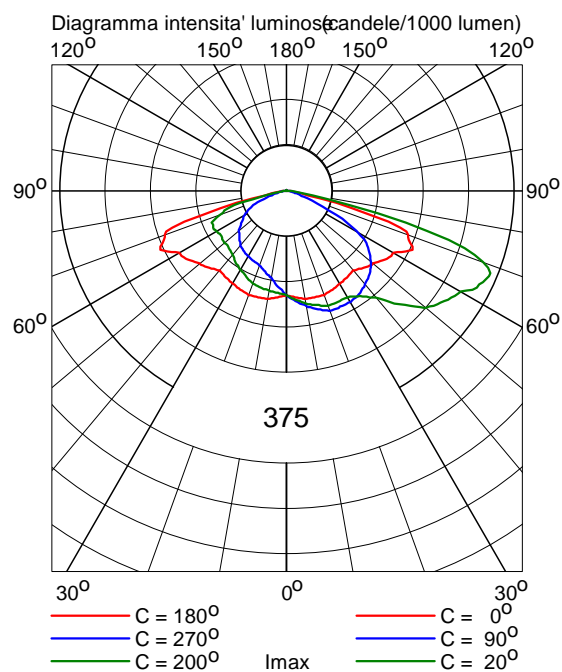
4. Apparecchi

4.1 Apparecchi di progetto

SGS253 GB OR P1 1xSON-TPP250W



Rendimento luminoso:	
verso il basso	: 0.80
verso l'alto	: 0.00
totale	: 0.80
Reattore	: Standard
Flusso di lampada	: 33200 lm
Potenza totale apparecchio	: 276.0 W
Codice di misura	: LVMA015700



5. Dati di installazione

5.1 Legende

Apparecchi di progetto:

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Flusso (lm)
E	14	SGS253 GB OR P1	1 * SON-TPP250W	1 * 33200

5.2 Posizionamento e orientamento degli apparecchi

Nr e codice	Posizione			Angoli di puntamento		
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Tilt90	Tilt0
1 * E	-25.51	5.56	10.00	-106.1	0.0	0.0
1 * E	-25.51	5.56	10.00	-16.1	0.0	0.0
1 * E	-25.51	5.56	10.00	73.9	0.0	0.0
1 * E	-22.04	-13.02	10.00	36.2	0.0	0.0
1 * E	-11.29	22.03	10.00	-62.1	0.0	0.0
1 * E	-7.08	-24.53	10.00	70.3	0.0	0.0
1 * E	9.46	24.14	10.00	-24.9	0.0	0.0
1 * E	9.46	24.14	10.00	-113.7	0.0	0.0
1 * E	9.46	24.14	10.00	153.2	0.0	0.0
1 * E	14.14	-21.41	10.00	124.4	0.0	0.0
1 * E	21.89	13.77	10.00	-147.5	0.0	0.0
1 * E	24.72	-3.46	10.00	-99.2	0.0	0.0
1 * E	24.72	-3.46	10.00	170.8	0.0	0.0
1 * E	24.72	-3.46	10.00	80.9	0.0	0.0