

Comune di San Fior - TV

Numeria SGR

viale Montegrappa, 45
31100 Treviso

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "RIQUALIFICAZIONE AREA EX SAROM"

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	arch. MARCO PAGANI - d-recta srl
PROGETTO ARCHITETTONICO	arch. SERGIO ORNELLA - d-recta srl
PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE	arch. SANDRO BURIGANA - d-recta srl

GRUPPO INTERDISCIPLINARE COMPETENZE SPECIALISTICHE

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE (V.Inc.A.)	pian. terr. MARCO CARRETTA - d-recta srl
ANALISI AMBIENTALI	pian. terr. SILVIA BALLESTINI - d-recta srl
VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO	dott. chim. STEFANO DONADELLO - d-recta srl
STUDIO DI IMPATTO SULLA VIABILITA'	ing. MARCELLO FAVALESSA - Mob-Up srl
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	ing. GIUSTINO MORO - ITS Engineering

ELABORATO:
PROGETTO ROTATORIA SU S.S.13

Relazione illuminotecnica

NUMERO TAVOLA:

21.n

d-recta
urban management

via Ferrovia, 28 - 31020 San Fior -TV-
t. 0438.1710037 - f. 0438.1710109
info@d-recta.it - www.d-recta.it

Società con Sistema Qualità Certificato
secondo UNI EN ISO 9001:2008

CODICE COMMESSA:

DR20130028

CODICE ELABORATO:

DR20130028UDR00LR010

DATA:

luglio 2013

COMUNE DI SAN FIOR (TV)

Illuminazione rotatoria S.S. 13

Data: 15-06-2013

Redattore: Ing. MARCELLO FAVALESSA

Descrizione: CLASSIFICAZIONE DELLA STRADA SECONDO LA NORMA
UNI 11248 - OTTOBRE 2012

TIPO DI STRADA F - STRADE LOCALI EXTRAURBANE (TIPI F1 E F2)
LIMITE DI VELOCITA' 70 - 90 Km/h

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI INGRESSO PER L'ANALISI
DEI RISCHI STRADA PRINCIPALE ME3a

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI INGRESSO PER L'ANALISI
DEI RISCHI ROTATORIA CE2

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.

Studio MUB-UP S.r.l.

Via Ferrovia, 28 - 31020 SAN FIOR (TV)

<http://www.mob-up.it>

Telefono: 0438/1710039

Fax: 0438/1710109

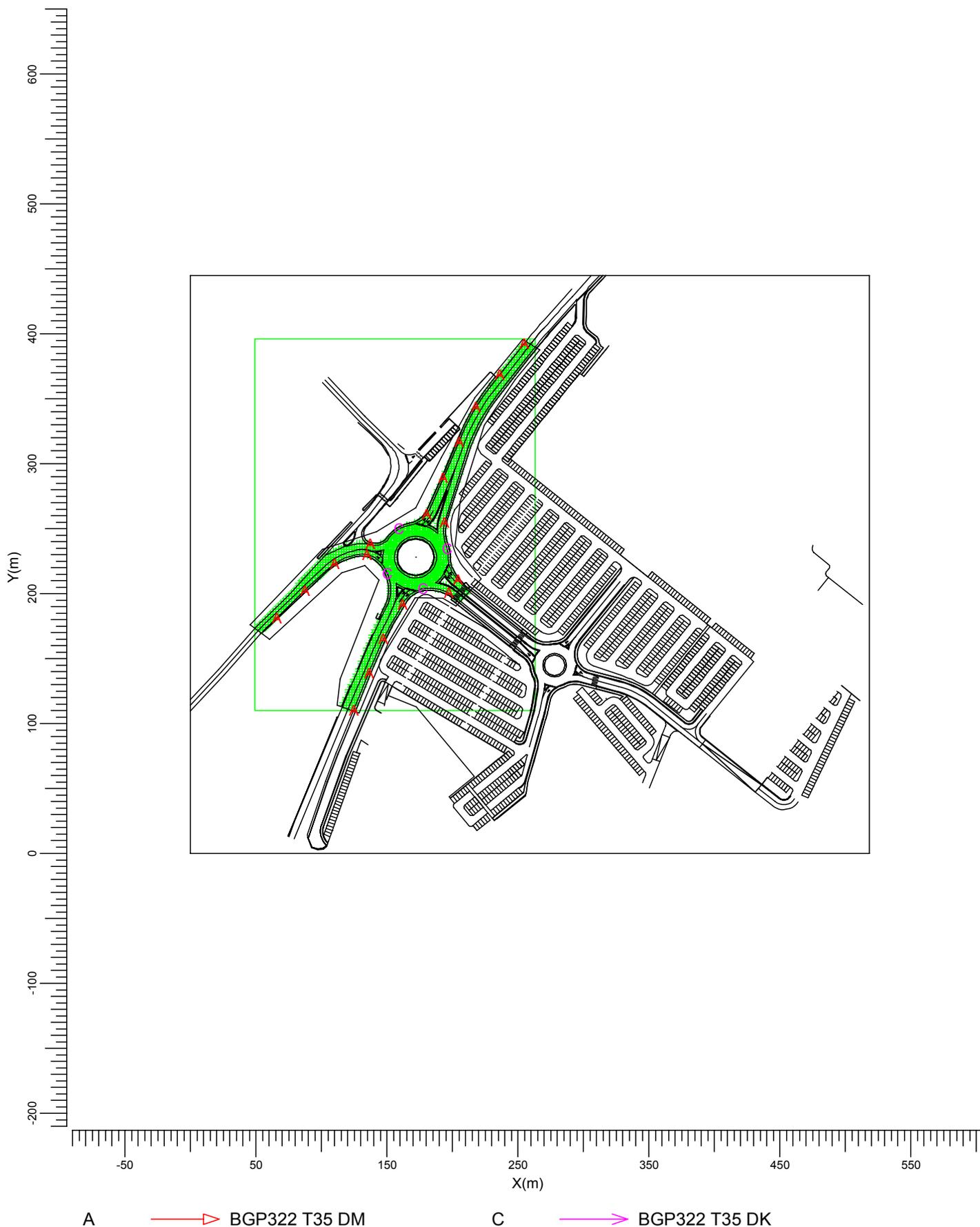
E-mail: m.favalessa@mob-up.it

Indice

1.	Visualizzazioni	3
1.1	Pianta	3
2.	Indice	4
2.1	Informazioni generali	4
2.2	Apparecchi di progetto	4
2.3	Risultati dei calcoli	4
3.	Risultati dei calcoli	5
3.1	Rotatoria: Tavola grafica	5
3.2	Raccordi + rotatoria: Tavola grafica	6
3.3	Raccordi + rotatoria: Curve Isocolore	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 Pianta



Scala
1:4000

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)
A	18	BGP322 T35 DM	1 * ECO99-2S/740	93.1	1 * 9913
C	4	BGP322 T35 DK	1 * ECO142-2S/740	132.2	1 * 14161

Potenza totale installata: 2.20 (kWatt)

2.3 Risultati dei calcoli

Valori ottenuti:

Calcolo	Tipo di calcolo	Unita'	Med.	Min/Med
Rotatoria	Illuminamento orizzontale	lux	21.0	0.69
Raccordi + rotatoria	Illuminamento Orizzontale	lux	16.5	0.30

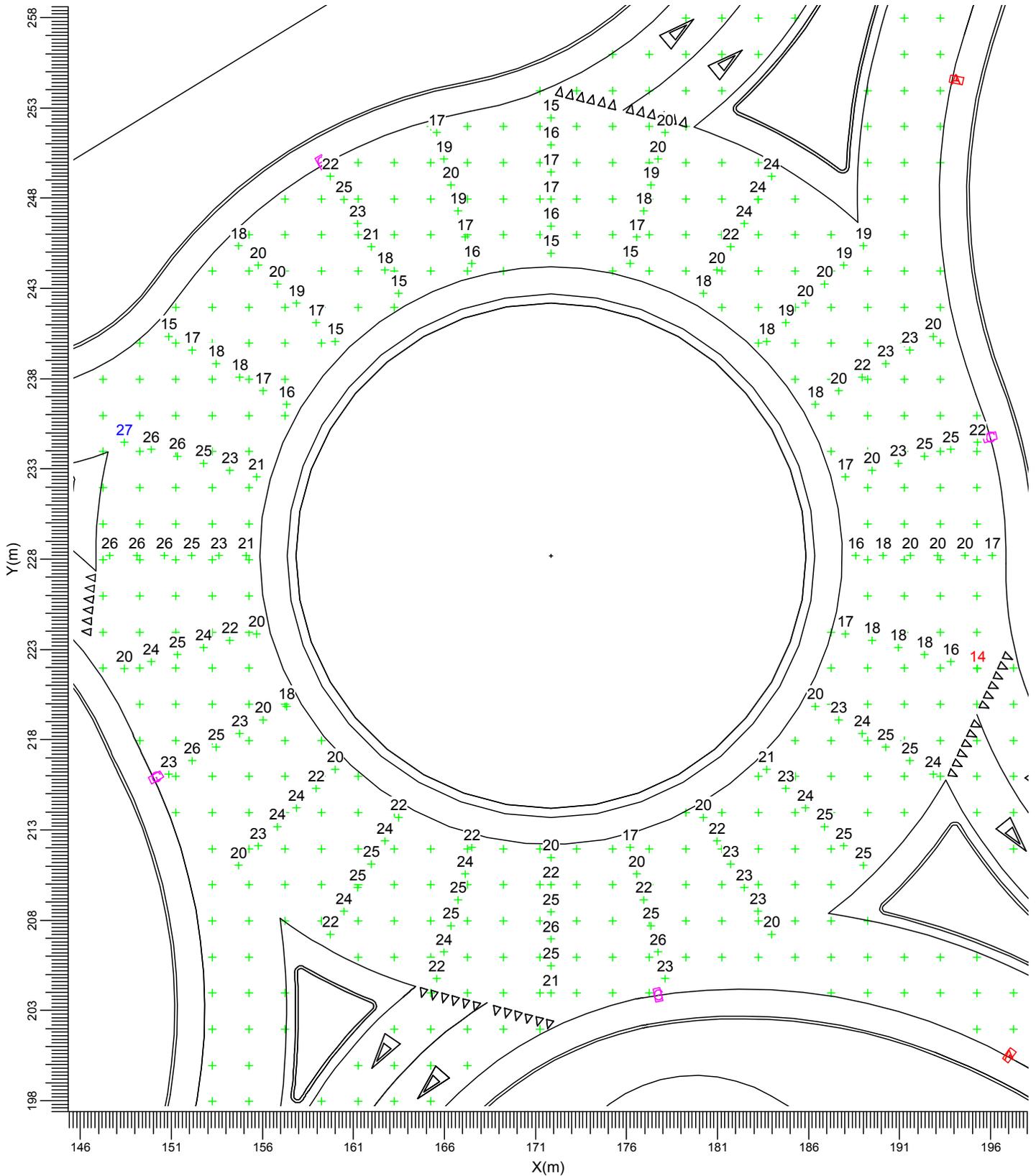
Massime intensità luminose verso gli osservatori e valutazione degli effetti della luce dispersa:

La percentuale di flusso nell'emisfero superiore (ULR) e' 0.00.

3. Risultati dei calcoli

3.1 Rotatoria: Tavola grafica

Reticolo : Rotatoria
 Tipo di calcolo : E orizz. (lux)



A → BGP322 T35 DM

C → BGP322 T35 DK

Medio
21.0

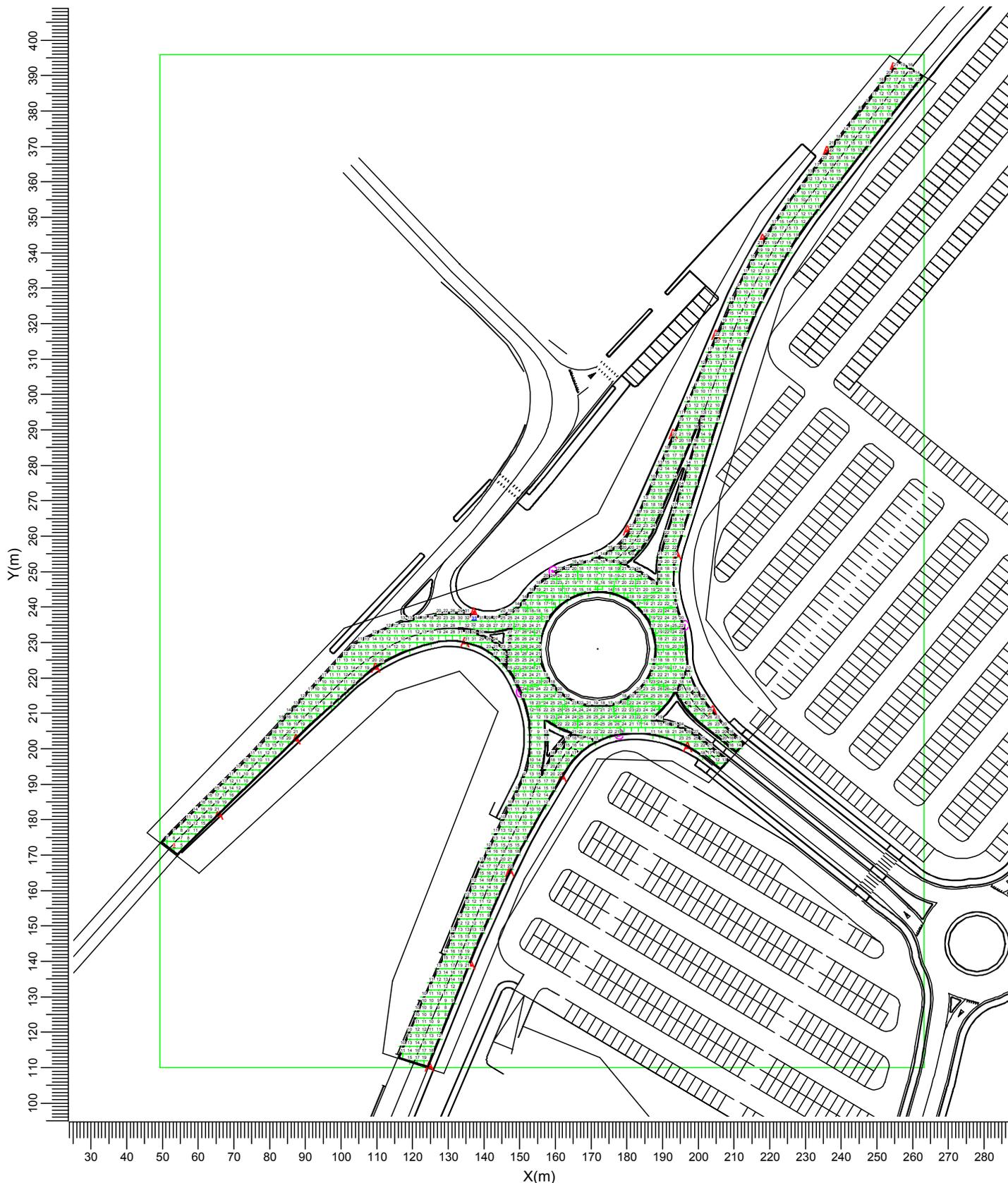
Min/Med
0.69

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:300

3.2 Raccordi + rotatoria: Tavola grafica

Reticolo : Raccordi + rotatoria a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



A BGP322 T35 DM

C BGP322 T35 DK

Medio
16.5

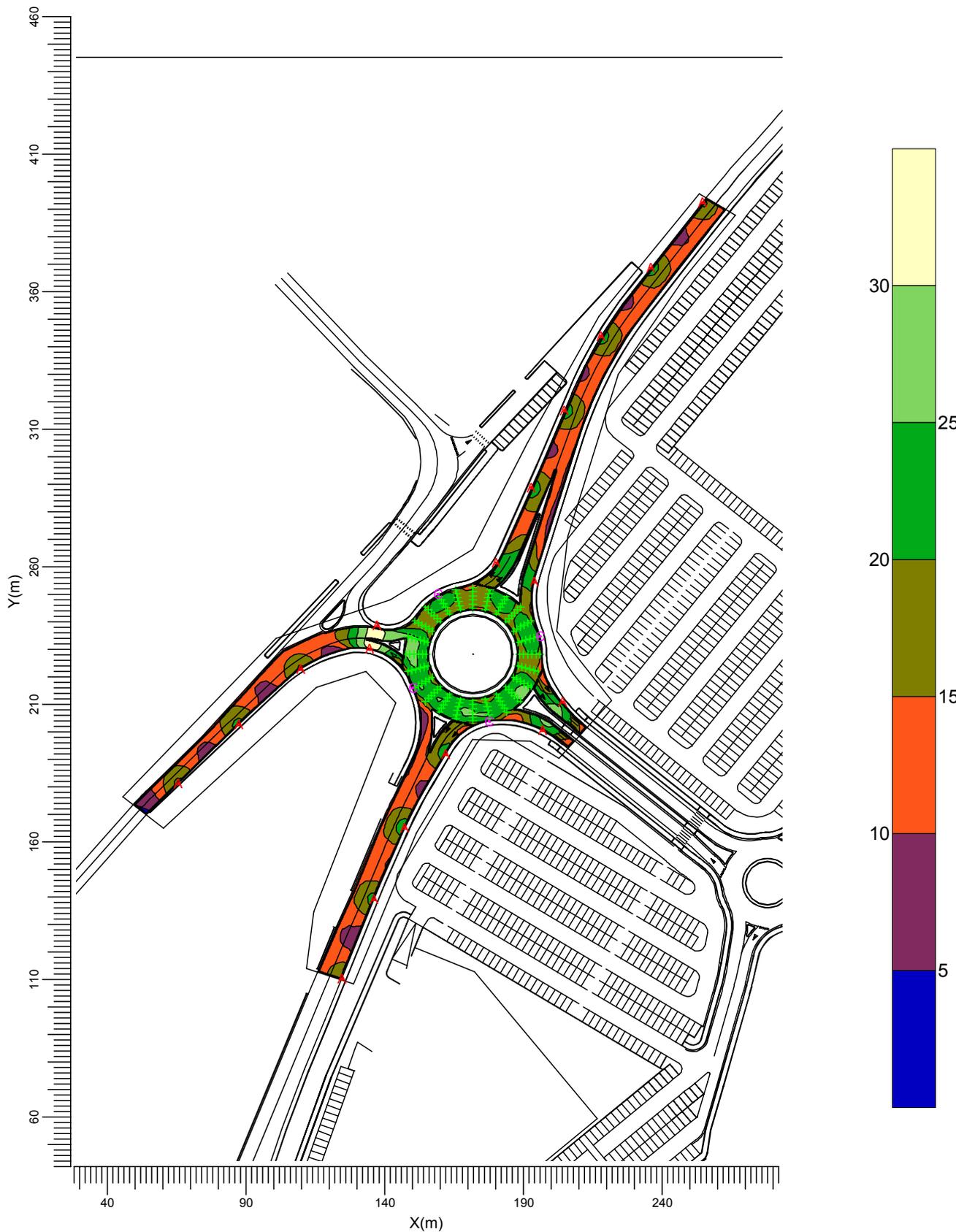
Min/Med
0.30

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:1500

3.3 Raccordi + rotatoria: Curve Isocolor

Reticolo : Raccordi + rotatoria a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminazione Orizzontale (lux)



A BGP322 T35 DM

C BGP322 T35 DK

Medio
16.5

Min/Med
0.30

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:2000

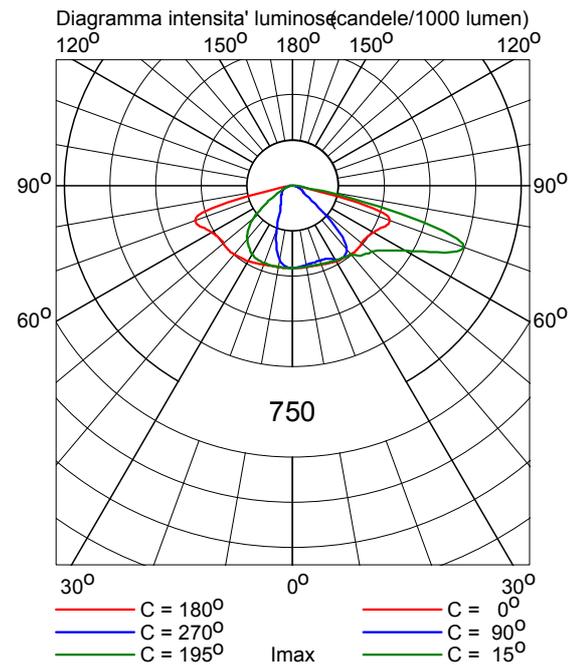
4. Apparecchi

4.1 Apparecchi di progetto

SpeedStar
BGP322 T35 1xECO99-2S/740 DM



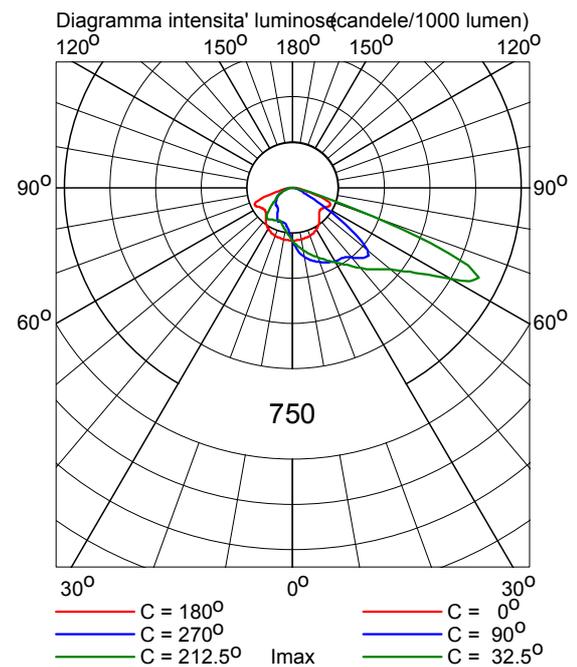
Rendimento luminoso:
 verso il basso : 0.86
 verso l'alto : 0.00
 totale : 0.86
 Reattore : -
 Flusso di lampada : 9913 lm
 Potenza totale apparecchio : 93.1 W
 Codice di misura : LVM1136201



SpeedStar
BGP322 T35 1xECO142-2S/740 DK



Rendimento luminoso:
 verso il basso : 0.84
 verso l'alto : 0.00
 totale : 0.84
 Reattore : -
 Flusso di lampada : 14161 lm
 Potenza totale apparecchio : 132.2 W
 Codice di misura : LVM1128201



5. Dati di installazione

5.1 Legende

Apparecchi di progetto:

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Flusso (lm)
A	18	BGP322 T35 DM	1 * ECO99-2S/740	1 * 9913
C	4	BGP322 T35 DK	1 * ECO142-2S/740	1 * 14161

5.2 Posizionamento e orientamento degli apparecchi

Nr e codice	Posizione			Angoli di puntamento			ULR
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Tilt90	Tilt0	
1 * A	65.74	181.25	10.35	138.7	0.0	0.0	0.00
1 * A	87.46	202.56	10.35	138.1	0.0	0.0	0.00
1 * A	109.81	222.77	10.35	129.6	0.0	0.0	0.00
1 * A	124.70	110.20	10.35	160.7	0.0	0.0	0.00
1 * A	134.68	230.07	10.35	72.0	0.0	0.0	0.00
1 * A	136.24	139.00	10.35	154.7	0.0	0.0	0.00
1 * A	137.26	238.48	10.35	-105.3	0.0	0.0	0.00
1 * A	147.24	165.22	10.35	154.7	0.0	0.0	0.00
1 * C	150.15	215.92	10.35	30.3	0.0	0.0	0.00
1 * C	159.25	249.99	10.35	-59.8	0.0	0.0	0.00
1 * A	161.98	191.78	10.35	154.7	0.0	0.0	0.00
1 * C	177.73	203.86	10.35	103.5	0.0	0.0	0.00
1 * A	180.31	261.45	10.35	-30.6	0.0	0.0	0.00
1 * A	192.93	288.80	10.35	-23.2	0.0	0.0	0.00
1 * A	194.12	254.55	10.35	167.8	0.0	0.0	0.00
1 * C	195.96	234.75	10.35	-164.5	0.0	0.0	0.00
1 * A	197.03	200.51	10.35	53.1	0.0	0.0	0.00
1 * A	204.15	210.76	10.35	-124.5	0.0	0.0	0.00
1 * A	204.94	316.78	10.35	-25.2	0.0	0.0	0.00
1 * A	218.06	343.76	10.35	-30.6	0.0	0.0	0.00
1 * A	236.02	368.65	10.35	-38.9	0.0	0.0	0.00
1 * A	254.69	392.38	10.35	-36.9	0.0	0.0	0.00