

Illuminazione pubblica Nughedu Santa Vittoria

Calcolo illuminotecnico dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Nughedu Santa Vittoria

Data: 05.12.2010
Redattore: Ing. Francesco Carboni

Indice

Illuminazione pubblica Nughedu Santa Vittoria	
Copertina progetto	1
Indice	2
Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab....	
Scheda tecnica apparecchio	4
CDL (polare)	5
CDL (lineare)	6
Diagramma della luminanza	7
Tabella di intensità luminosa	8
Tabella della luminanza	11
Scheda tecnica abbagliamento	14
Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab...	
Scheda tecnica apparecchio	15
CDL (polare)	16
CDL (lineare)	17
Diagramma della luminanza	18
Tabella di intensità luminosa	19
Tabella della luminanza	22
Scheda tecnica abbagliamento	25
Strada Provinciale -Interdistanza massima	
Dati di pianificazione	26
Risultati illuminotecnici	27
Rendering 3D	29
Rendering colori sfalsati	30
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	31
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	32
Livelli di grigio (L)	33
Grafica dei valori (L)	34
Tabella (L)	35
Osservatore 2	
Isolinee (L)	36
Livelli di grigio (L)	37
Grafica dei valori (L)	38
Tabella (L)	39
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Panoramica risultati	40
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Panoramica risultati	41
Strada Provinciale - Interdistanza minima	
Dati di pianificazione	42
Risultati illuminotecnici	43
Rendering 3D	45
Rendering colori sfalsati	46
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	47
Osservatore	
Osservatore 1	

Indice

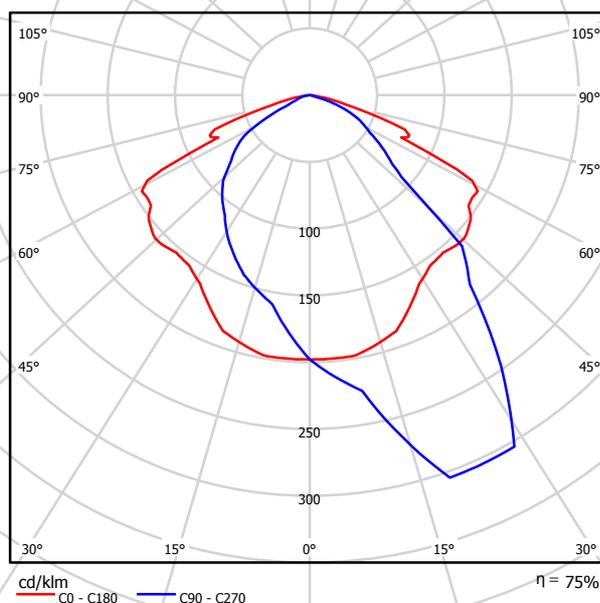
Isolinee (L)	48
Livelli di grigio (L)	49
Grafica dei valori (L)	50
Tabella (L)	51
Osservatore 2	
Isolinee (L)	52
Livelli di grigio (L)	53
Grafica dei valori (L)	54
Tabella (L)	55
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Panoramica risultati	56
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Panoramica risultati	57
Strada locale - Interdistanza massima	
Dati di pianificazione	58
Risultati illuminotecnici	59
Rendering 3D	60
Rendering colori sfalsati	61
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	62
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	63
Livelli di grigio (L)	64
Grafica dei valori (L)	65
Tabella (L)	66
Osservatore 2	
Isolinee (L)	67
Livelli di grigio (L)	68
Grafica dei valori (L)	69
Tabella (L)	70
Strada locale - Interdistanza minima	
Dati di pianificazione	71
Risultati illuminotecnici	72
Rendering 3D	73
Rendering colori sfalsati	74
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	75
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	76
Livelli di grigio (L)	77
Grafica dei valori (L)	78
Tabella (L)	79
Osservatore 2	
Isolinee (L)	80
Livelli di grigio (L)	81
Grafica dei valori (L)	82
Tabella (L)	83

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Scheda tecnica apparecchio**



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 80 99 100 74

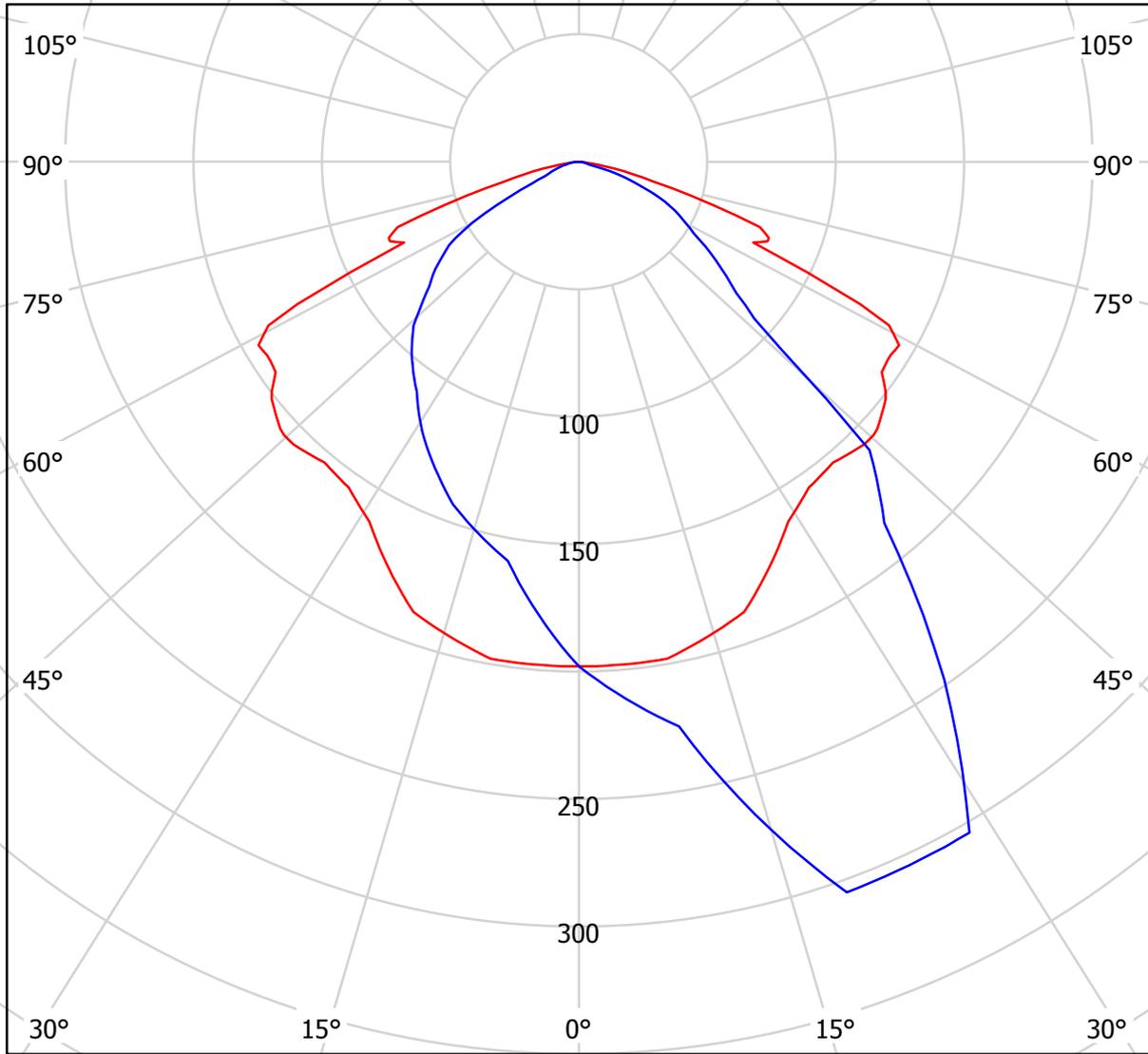
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso.
RIFLETTORE: Ottica antinquinamento luminoso. In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente spessore 6/8 μ e brillantato con recuperatori di flusso. (A richiesta con alluminio 99.90.).
COPERTURA: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.
VETRO: Temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1:2001).
VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore grigio RAL7030/7016, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, in doppio isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
DOTAZIONE: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Di serie con riduzione attacco palo diam. 60.
EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in gomma siliconica. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK8 per quanto riguarda il vano lampada e IP44IK8 per il vano accessori secondo le EN60529. In classe di isolamento II.
Superficie di esposizione al vento: 1352 cmq.
Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata.

Via Rossini
Santa Giusta

Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite / CDL (pciare)

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S



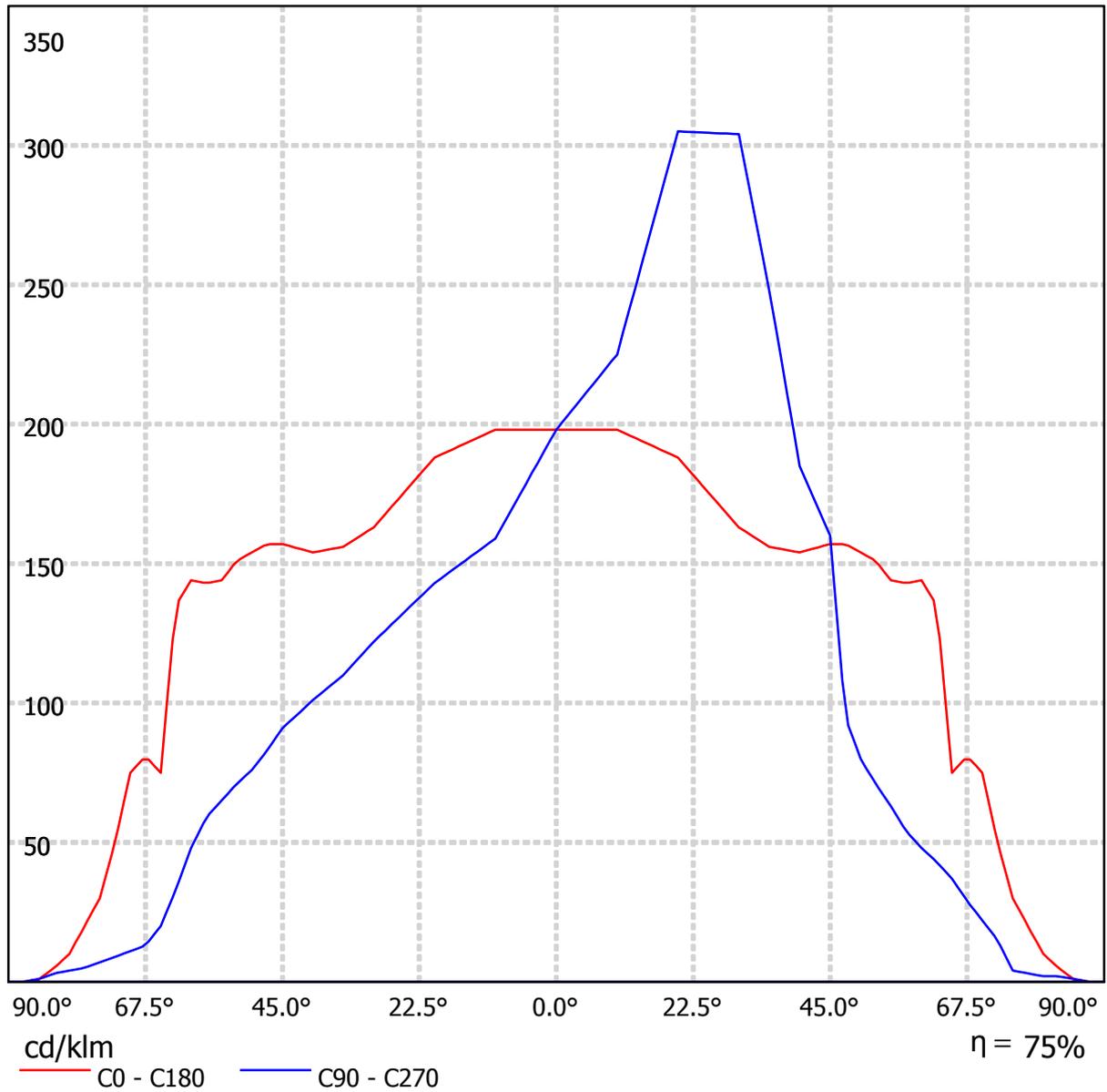
cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 75\%$

Via Rossini
Santa Giusta

Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite / CDL (lineare)

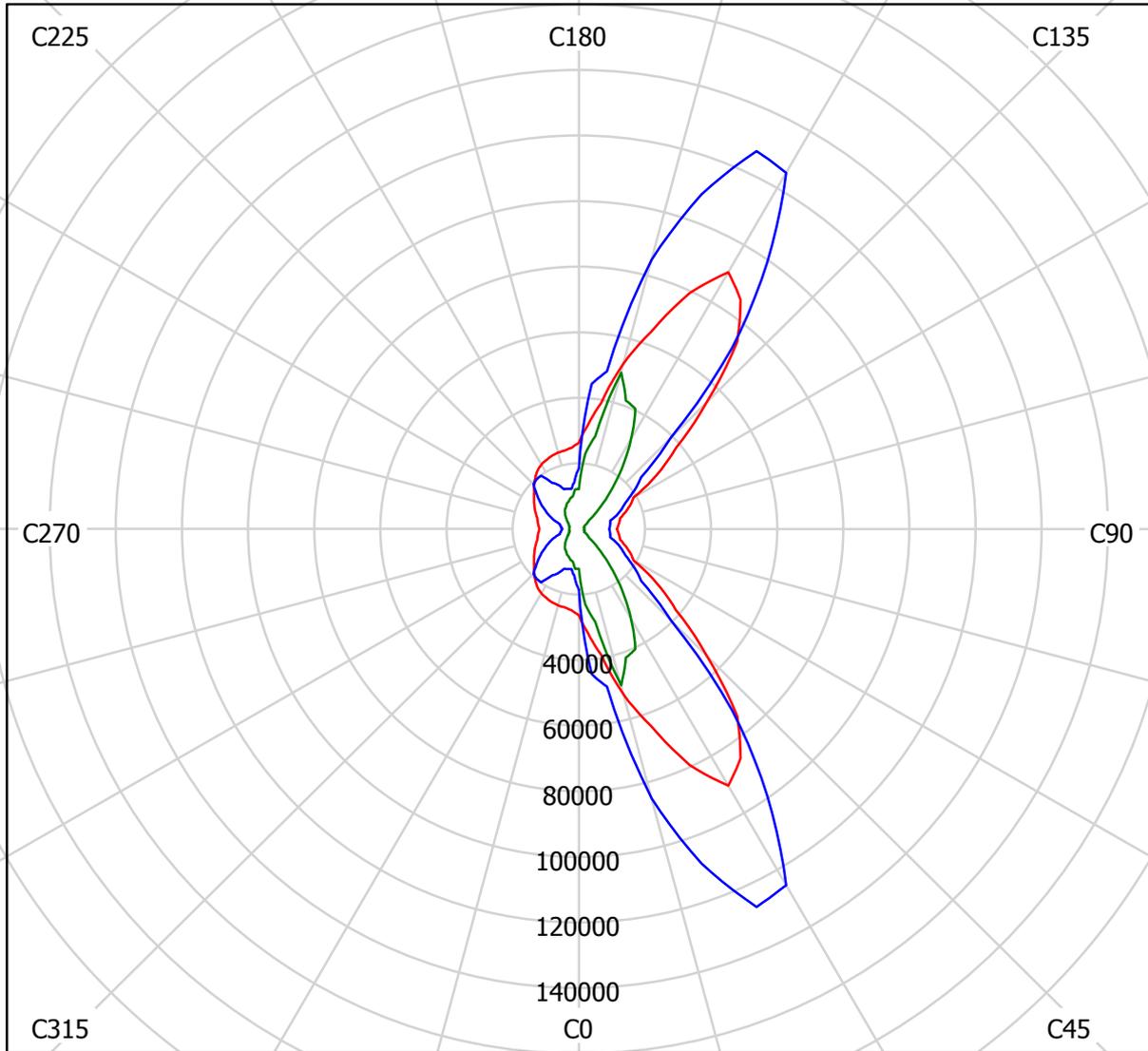
Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S



Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Diagramma della luminanza**

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S



cd/m^2
— $g = 55.0^\circ$ — $g = 65.0^\circ$ — $g = 75.0^\circ$

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
5.0°	198	205	211	216	219	220	212	220	219	216
10.0°	198	212	224	234	239	242	225	242	239	234
15.0°	193	218	239	259	270	286	265	286	270	259
20.0°	188	224	253	283	300	329	305	329	300	283
25.0°	176	213	249	305	330	332	305	332	330	305
30.0°	163	202	245	327	360	334	304	334	360	327
35.0°	156	214	246	299	336	276	248	276	336	299
40.0°	154	236	289	286	267	228	185	228	267	286
45.0°	157	254	338	301	225	186	160	186	225	301
50.0°	154	278	418	326	162	91	80	91	162	326
55.0°	144	286	495	300	105	71	63	71	105	300
60.0°	144	339	557	234	84	55	48	55	84	234
65.0°	75	343	506	159	66	40	37	40	66	159
70.0°	75	305	326	61	41	27	22	27	41	61
75.0°	30	122	78	20	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	20
80.0°	10	17	12	5.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	5.00
85.0°	1.00	4.00	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
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

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
5.0°	211	205	198	192	187	184	181	179	179	179
10.0°	224	212	198	186	176	169	164	159	159	159
15.0°	239	218	193	177	166	159	156	152	151	152
20.0°	253	224	188	167	155	149	148	145	143	145
25.0°	249	213	176	158	147	144	141	135	133	135
30.0°	245	202	163	149	138	138	133	125	122	125
35.0°	246	214	156	144	134	132	125	114	110	114
40.0°	289	236	154	141	133	127	115	104	101	104
45.0°	338	254	157	139	131	123	104	95	91	95
50.0°	418	278	154	138	131	113	92	84	76	84
55.0°	495	286	144	132	124	104	85	71	65	71
60.0°	557	339	144	128	119	99	72	56	48	56
65.0°	506	343	75	51	66	78	48	24	20	24
70.0°	326	305	75	44	38	25	17	12	11	12
75.0°	78	122	30	24	19	14	9.00	7.00	7.00	7.00
80.0°	12	17	10	8.00	7.00	5.00	2.00	2.00	4.00	4.00
85.0°	4.00	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
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

Via Rossini
Santa Giusta**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella di intensità luminosa**Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	198	198	198	198	198
5.0°	181	184	187	192	198
10.0°	164	169	176	186	198
15.0°	156	159	166	177	193
20.0°	148	149	155	167	188
25.0°	141	144	147	158	176
30.0°	133	138	138	149	163
35.0°	125	132	134	144	156
40.0°	115	127	133	141	154
45.0°	104	123	131	139	157
50.0°	92	113	131	138	154
55.0°	85	104	124	132	144
60.0°	72	99	119	128	144
65.0°	48	78	66	51	75
70.0°	17	25	38	44	75
75.0°	9.00	14	19	24	30
80.0°	4.00	5.00	7.00	8.00	10
85.0°	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella della luminanza**

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743
5.0°	20822	21558	22189	22715	22978	23135	22241	23135	22978	22715
10.0°	21063	22552	23828	24892	25424	25743	23935	25743	25424	24892
15.0°	20932	23643	25867	28036	29229	30964	28741	30964	29229	28036
20.0°	20959	24972	28205	31550	33445	36678	34002	36678	33445	31550
25.0°	20286	24621	28782	35255	38145	38318	35197	38318	38145	35255
30.0°	19718	24435	29637	39556	43548	40403	36774	40403	43548	39556
35.0°	19951	27368	31461	38239	42971	35297	31716	35297	42971	38239
40.0°	21060	32274	39522	39112	36514	31180	25300	31180	36514	39112
45.0°	23260	37631	50076	44594	33335	27557	23705	27557	33335	44594
50.0°	25099	45308	68125	53131	26402	14831	13038	14831	26402	53131
55.0°	26301	52236	90409	54793	19178	12968	11507	12968	19178	54793
60.0°	30171	71027	116703	49028	17600	11524	10057	11524	17600	49028
65.0°	18591	85024	125429	39414	16360	9915	9172	9915	16360	39414
70.0°	22972	93421	99853	18684	12558	8270	6739	8270	12558	18684
75.0°	12143	49381	31571	8095	2024	1619	1619	1619	2024	8095
80.0°	6033	10256	7239	3016	1207	1207	1207	1207	1207	3016
85.0°	1202	4808	4808	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202

Valori in Candela/m².

Via Rossini
Santa Giusta**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella della luminanza**

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite

Lampade: 1 x SAPT70S

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743	20743
5.0°	22189	21558	20822	20191	19665	19297	19034	18771	18771	18771
10.0°	23828	22552	21063	19786	18722	17978	17446	16914	16914	16914
15.0°	25867	23643	20932	19142	17949	17244	16919	16485	16377	16485
20.0°	28205	24972	20959	18618	17280	16611	16500	16165	15942	16165
25.0°	28782	24621	20286	18263	16934	16587	16240	15605	15316	15605
30.0°	29637	24435	19718	18024	16693	16693	16089	15121	14758	15121
35.0°	31461	27368	19951	18416	17137	16881	15986	14579	14068	14579
40.0°	39522	32274	21060	19282	18188	17368	15727	14222	13812	14222
45.0°	50076	37631	23260	20593	19408	18223	15408	14075	13482	14075
50.0°	68125	45308	25099	22491	21350	18417	14994	13690	12386	13690
55.0°	90409	52236	26301	24109	22648	18995	15525	12968	11872	12968
60.0°	116703	71027	30171	26819	24933	20743	15085	11733	10057	11733
65.0°	125429	85024	18591	12642	16360	19335	11898	5949	4958	5949
70.0°	99853	93421	22972	13477	11639	7657	5207	3676	3369	3676
75.0°	31571	49381	12143	9714	7690	5667	3643	2833	2833	2833
80.0°	7239	10256	6033	4826	4223	3016	1207	1207	2413	2413
85.0°	4808	4808	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202

Valori in Candela/m².

Via Rossini
Santa Giusta**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella della luminanza**Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT70S

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	20743	20743	20743	20743	20743
5.0°	19034	19297	19665	20191	20822
10.0°	17446	17978	18722	19786	21063
15.0°	16919	17244	17949	19142	20932
20.0°	16500	16611	17280	18618	20959
25.0°	16240	16587	16934	18263	20286
30.0°	16089	16693	16693	18024	19718
35.0°	15986	16881	17137	18416	19951
40.0°	15727	17368	18188	19282	21060
45.0°	15408	18223	19408	20593	23260
50.0°	14994	18417	21350	22491	25099
55.0°	15525	18995	22648	24109	26301
60.0°	15085	20743	24933	26819	30171
65.0°	11898	19335	16360	12642	18591
70.0°	5207	7657	11639	13477	22972
75.0°	3643	5667	7690	9714	12143
80.0°	2413	3016	4223	4826	6033
85.0°	1202	1202	1202	2404	1202

Valori in Candela/m².

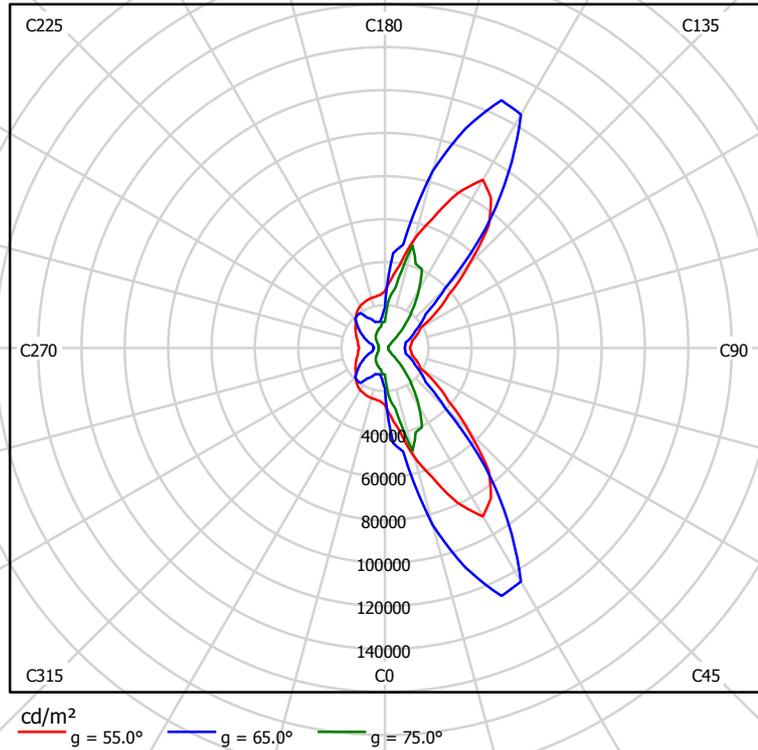
Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Scheda tecnica abbagliamento**

Lampada: Disano 1651 Minitonale
Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1
CNR arg. sab.+ grafite

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

Lampade: 1 x SAPT70S

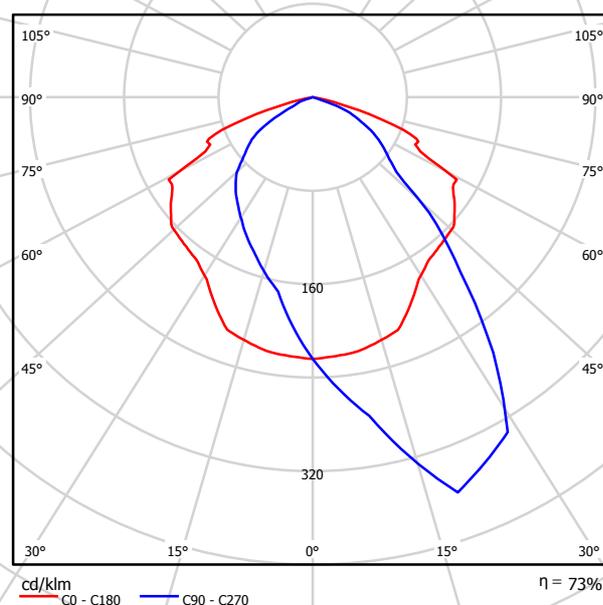


Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grãite /
Scheda tecnica apparecchio**



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 85 100 97 72

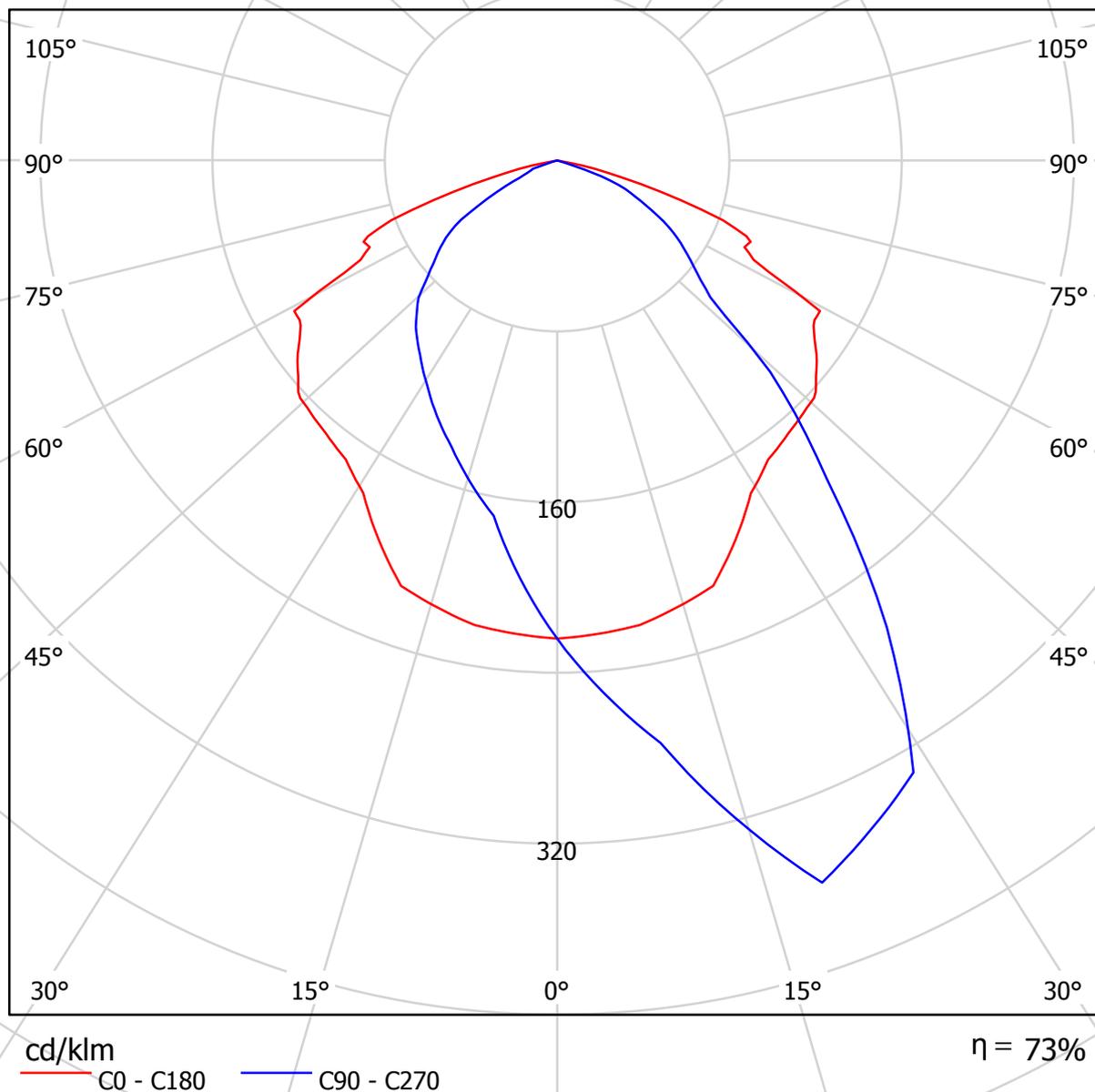
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso.
RIFLETTORE: Ottica antinquinamento luminoso. In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente spessore 6/8 μ e brillantato con recuperatori di flusso. (A richiesta con alluminio 99.90.).
COPERTURA: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.
VETRO: Temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1:2001).
VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore grigio RAL7030/7016, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, in doppio isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
DOTAZIONE: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Di serie con riduzione attacco palo diam. 60.
EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in gomma siliconica. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK8 per quanto riguarda il vano lampada e IP44IK8 per il vano accessori secondo le EN60529. In classe di isolamento II.
Superficie di esposizione al vento: 1352 cmq.
Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata.

Via Rossini
Santa Giusta

Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite / CDL (pciare)

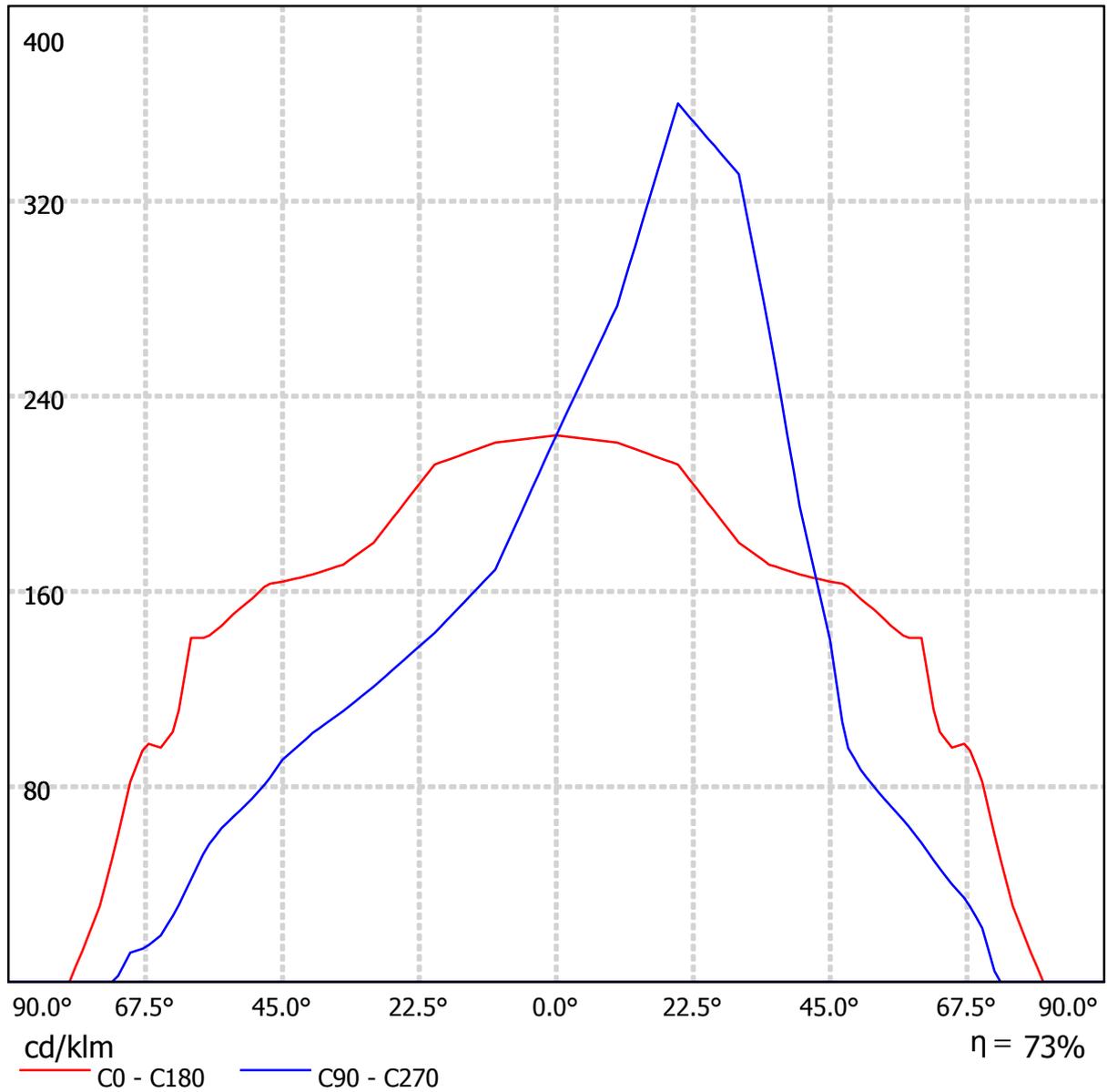
Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S



Via Rossini
Santa Giusta

Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite / CDL (lineare)

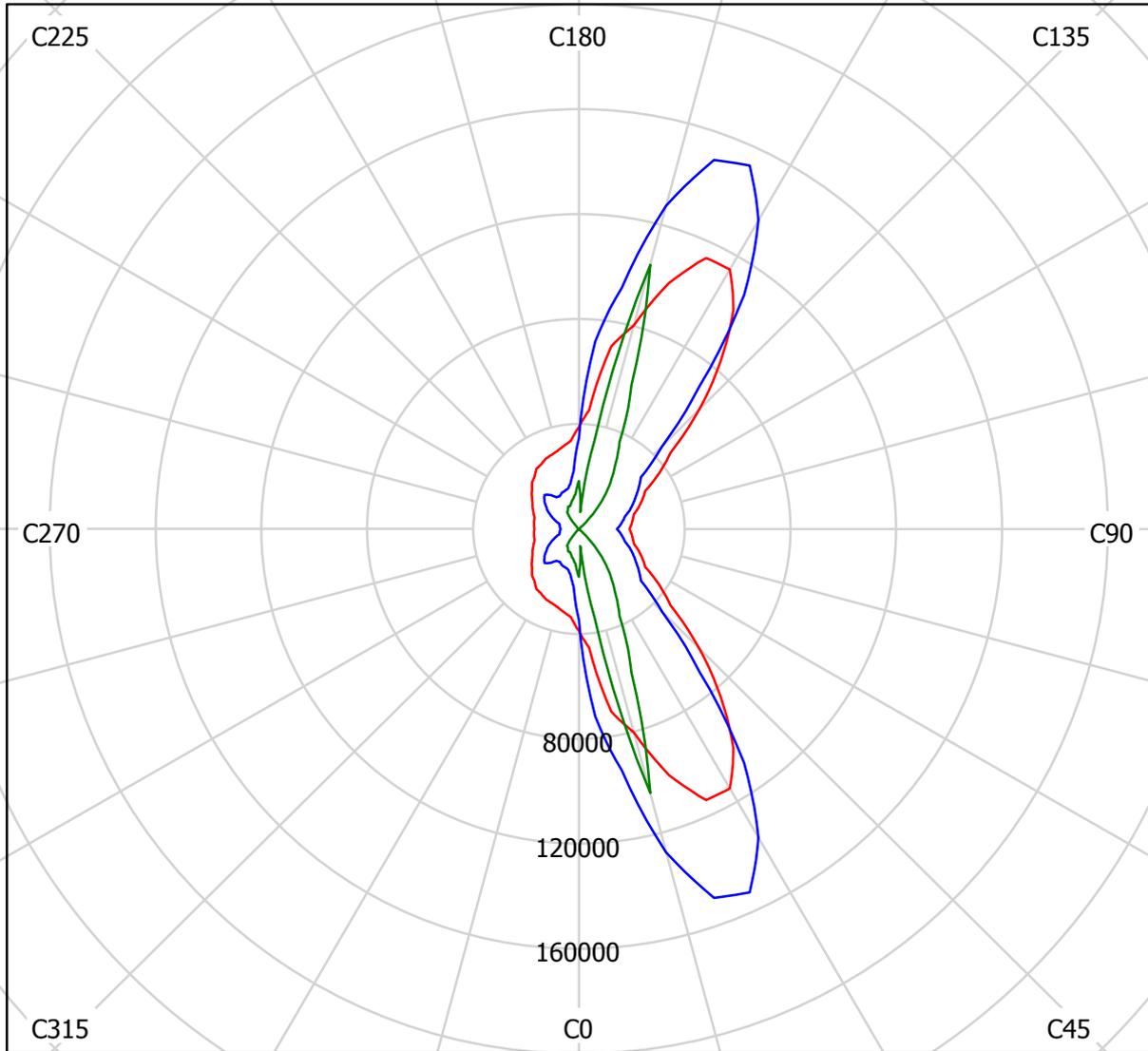
Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S



Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Diagramma della luminanza**

Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S



cd/m²
— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
5.0°	223	228	236	246	253	256	251	256	253	246
10.0°	221	232	247	267	282	288	277	288	282	267
15.0°	217	236	250	296	317	334	319	334	317	296
20.0°	212	239	252	324	351	380	360	380	351	324
25.0°	196	240	258	341	348	357	346	357	348	341
30.0°	180	240	264	357	345	333	331	333	345	357
35.0°	171	260	285	311	304	301	267	301	304	311
40.0°	167	267	338	289	253	239	195	239	253	289
45.0°	164	263	371	295	204	185	140	185	204	295
50.0°	157	283	401	290	146	97	87	97	146	290
55.0°	146	302	430	242	109	81	72	81	109	242
60.0°	141	357	448	179	89	67	57	67	89	179
65.0°	96	354	377	123	69	50	40	50	69	123
70.0°	82	271	230	43	35	34	22	34	35	43
75.0°	31	177	46	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
80.0°	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
5.0°	236	228	223	215	207	203	199	196	197	196
10.0°	247	232	221	205	190	181	174	168	169	168
15.0°	250	236	217	192	175	166	161	156	156	156
20.0°	252	239	212	178	159	150	147	143	143	143
25.0°	258	240	196	165	148	143	139	132	132	132
30.0°	264	240	180	151	137	135	130	121	121	121
35.0°	285	260	171	141	129	129	121	111	111	111
40.0°	338	267	167	136	125	122	111	102	102	102
45.0°	371	263	164	132	125	114	99	91	91	91
50.0°	401	283	157	125	119	105	87	78	75	78
55.0°	430	302	146	116	107	94	76	65	63	65
60.0°	448	357	141	108	100	86	67	47	42	47
65.0°	377	354	96	44	40	51	37	21	19	21
70.0°	230	271	82	38	31	21	15	6.00	12	6.00
75.0°	46	177	31	18	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80.0°	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

Via Rossini
Santa Giusta**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite

Lampade: 1 x SAPT100S

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	224	224	224	224	224
5.0°	199	203	207	215	223
10.0°	174	181	190	205	221
15.0°	161	166	175	192	217
20.0°	147	150	159	178	212
25.0°	139	143	148	165	196
30.0°	130	135	137	151	180
35.0°	121	129	129	141	171
40.0°	111	122	125	136	167
45.0°	99	114	125	132	164
50.0°	87	105	119	125	157
55.0°	76	94	107	116	146
60.0°	67	86	100	108	141
65.0°	37	51	40	44	96
70.0°	15	21	31	38	82
75.0°	0.00	0.00	14	18	31
80.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella della luminanza**

Lampada: Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133
5.0°	34034	34875	36022	37552	38699	39158	38317	39158	38699	37552
10.0°	34195	35897	38218	41313	43634	44562	42860	44562	43634	41313
15.0°	34154	37151	39360	46616	49929	52690	50245	52690	49929	46616
20.0°	34377	38756	40864	52539	56917	61620	58377	61620	56917	52539
25.0°	32954	40267	43378	57249	58510	59939	58089	59939	58510	57249
30.0°	31671	42228	46451	62815	60703	58592	58240	58592	60703	62815
35.0°	31809	48365	53016	57852	56550	55992	49667	55992	56550	57852
40.0°	33219	53111	67234	57487	50326	47541	38789	47541	50326	57487
45.0°	35341	56675	79949	63571	43961	39867	30169	39867	43961	63571
50.0°	37218	67088	95061	68747	34611	22995	20624	22995	34611	68747
55.0°	38787	80230	114235	64291	28957	21519	19128	21519	28957	64291
60.0°	42971	1108798	136531	54552	27123	20419	17371	20419	27123	54552
65.0°	34614	127638	135930	44349	24879	18028	14422	18028	24879	44349
70.0°	36533	120737	102471	19158	15593	15148	9802	15148	15593	19158
75.0°	18251	1104208	27082	4710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4710
80.0°	0.00	9653	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in Candela/m².

Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella della luminanza**

Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133	34133
5.0°	36022	34875	34034	32810	31663	30975	30439	29980	30057	29980
10.0°	38218	35897	34195	31719	29399	28006	26923	25995	26149	25995
15.0°	39360	37151	34154	30210	27528	26108	25319	24531	24610	24531
20.0°	40864	38756	34377	28864	25783	24324	23837	23189	23189	23189
25.0°	43378	40267	32954	27658	24883	23959	23286	22193	22193	22193
30.0°	46451	42228	31671	26569	24105	23753	22874	21290	21290	21290
35.0°	53016	48365	31809	26229	23997	23997	22508	20648	20648	20648
40.0°	67234	53111	33219	27053	24865	24268	22080	20289	20289	20289
45.0°	79949	56675	35341	28445	26937	24567	21334	19610	19610	19610
50.0°	95061	67088	37218	29632	28210	24891	20624	18491	17779	18491
55.0°	114235	80230	38787	30817	28426	24972	20190	17268	16737	17268
60.0°	136531	108798	42971	32914	30476	26209	20419	14324	12800	14324
65.0°	135930	127638	34614	15865	14422	18388	13341	7572	6851	7572
70.0°	102471	120737	36533	16930	13811	9356	6683	2673	5346	2673
75.0°	27082	104208	18251	10597	8242	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80.0°	0.00	9653	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in Candela/m².

Via Rossini
Santa Giusta**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Tabella della luminanza**Lampada: Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Lampade: 1 x SAPT100S

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	34133	34133	34133	34133	34133
5.0°	30439	30975	31663	32810	34034
10.0°	26923	28006	29399	31719	34195
15.0°	25319	26108	27528	30210	34154
20.0°	23837	24324	25783	28864	34377
25.0°	23286	23959	24883	27658	32954
30.0°	22874	23753	24105	26569	31671
35.0°	22508	23997	23997	26229	31809
40.0°	22080	24268	24865	27053	33219
45.0°	21334	24567	26937	28445	35341
50.0°	20624	24891	28210	29632	37218
55.0°	20190	24972	28426	30817	38787
60.0°	20419	26209	30476	32914	42971
65.0°	13341	18388	14422	15865	34614
70.0°	6683	9356	13811	16930	36533
75.0°	0.00	0.00	8242	10597	18251
80.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in Candela/m².

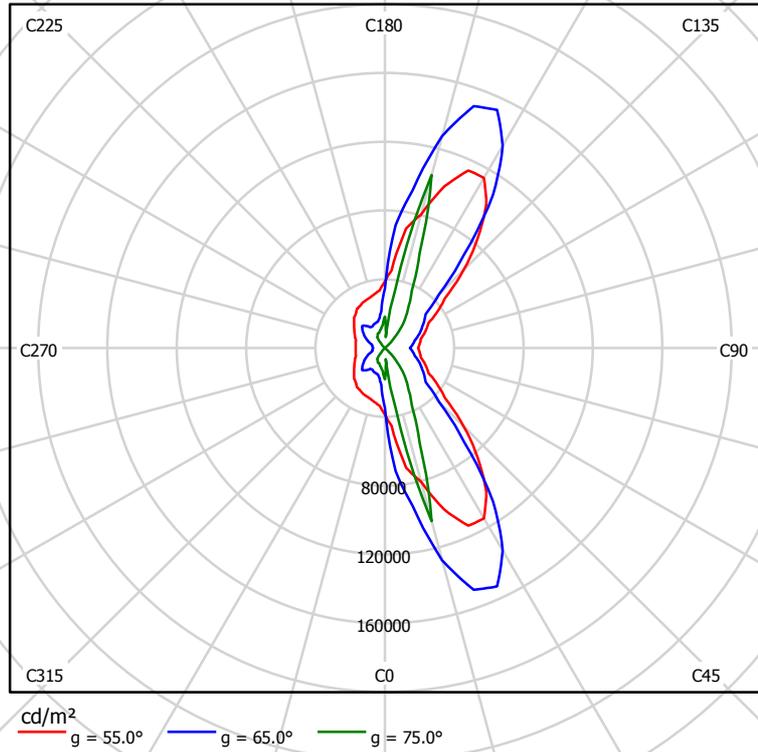
Via Rossini
Santa Giusta

**Disano 1651 Mintonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite /
Scheda tecnica abbagliamento**

Lampada: Disano 1651 Mintonale
Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1
CNR arg. sab.+ grafite

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

Lampade: 1 x SAPT100S



Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza massima / Dati di pianificazione

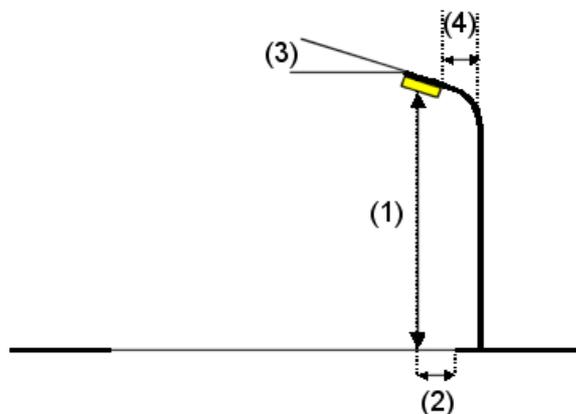
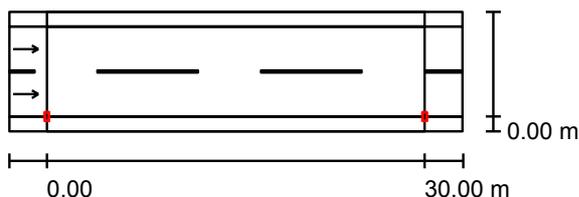
Calcolo Strada Provinciale con interdistanza massima tra i pali

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 1.200 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.200 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

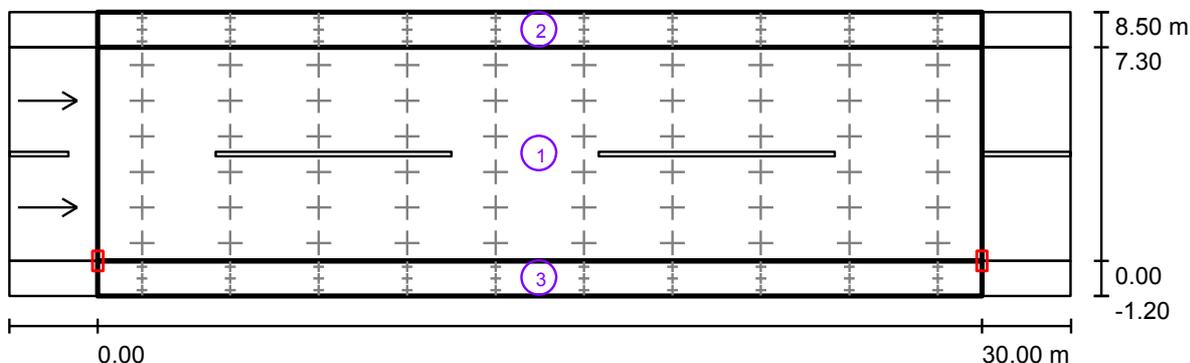
Disposizioni lampade



Lampada:	Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 298 cd/klm per 80°: 11 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso lampade:	9600 lm	
Potenza lampade:	115.2 W	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Disposizione:	un lato, in basso	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza pali:	30.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.
Altezza di montaggio (1):	8.255 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Altezza fuochi:	8.000 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	1.200 m	

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale -Interdistanza massima / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.300 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.8	0.51	0.5	7	0.5
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta**Strada Provinciale -Interdistanza massima / Risultati illuminotecnici****Lista campo di valutazione**

2 Campo di valutazione Marciapiede 1

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.200 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	7.2	5.1
Valori nominali secondo la classe:	≥ 3.0	≥ 0.6
Rispettato/non rispettato:	X ₁	✓

¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

3 Campo di valutazione Marciapiede 2

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.200 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	10.0	2.7
Valori nominali secondo la classe:	≥ 3.0	≥ 0.6
Rispettato/non rispettato:	X ₁	✓

¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

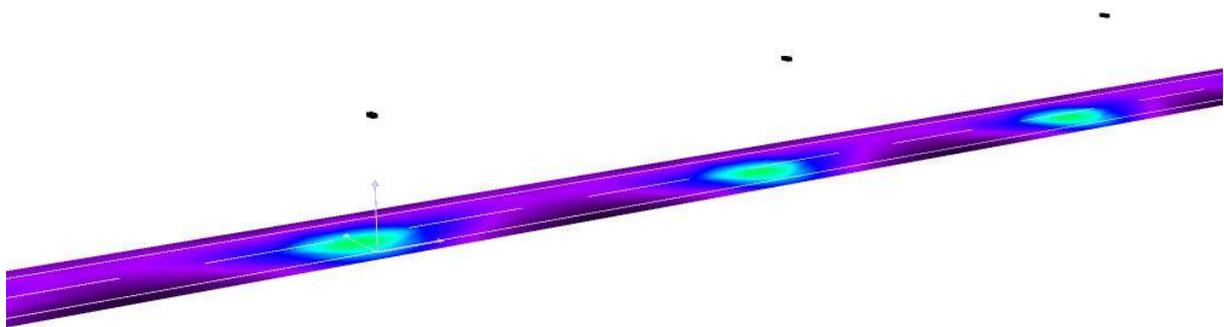
Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza massima / Rendering 3D



Via Rossini
Santa Giusta

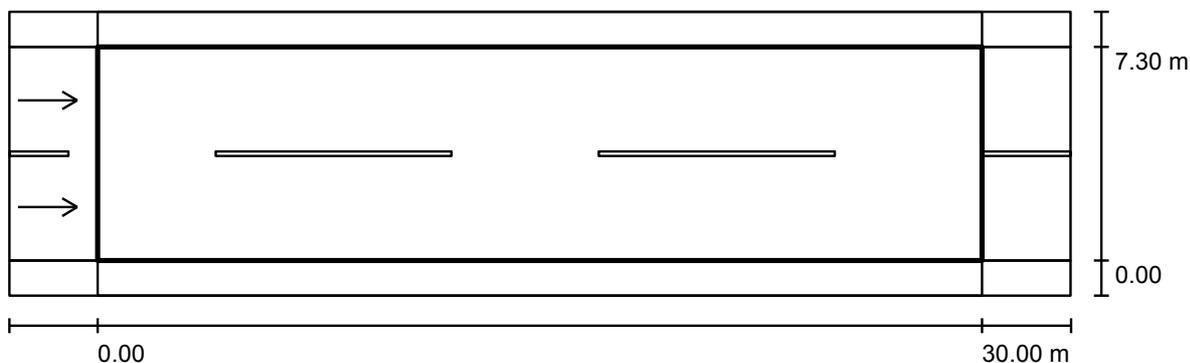
Strada Provinciale - Interdistanza massima / Rendering colori sfalsati



0 10 20 30 40 50 60 70 80 lx

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

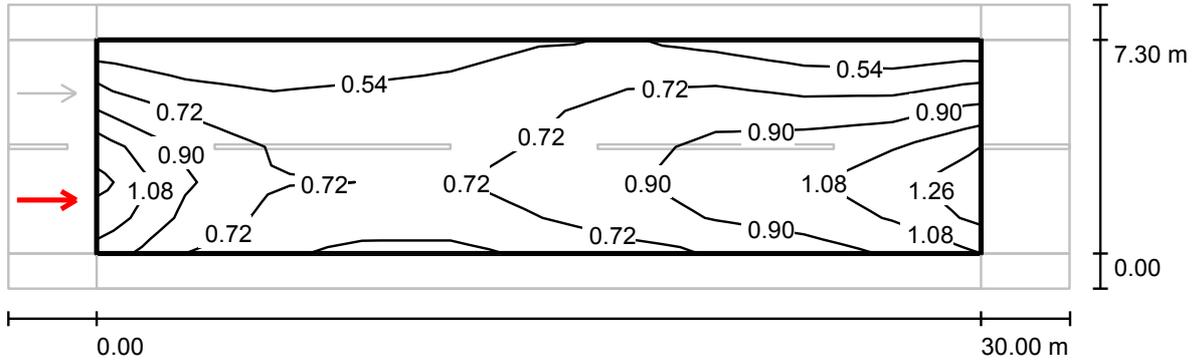
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.8	0.51	0.5	7	0.5
≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.825, 1.500)	0.8	0.53	0.5	7
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.475, 1.500)	0.8	0.51	0.7	6

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



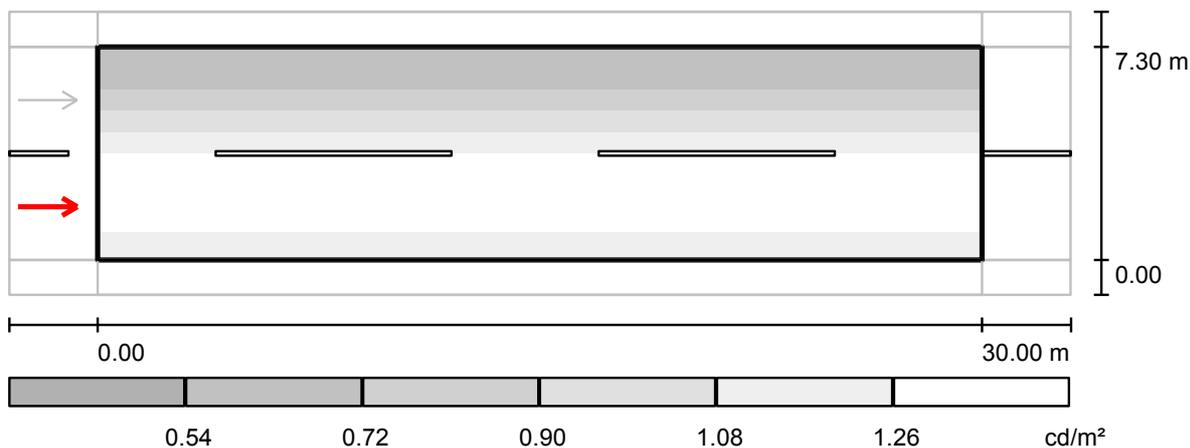
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.53	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Livelli di grigio (L)**



Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

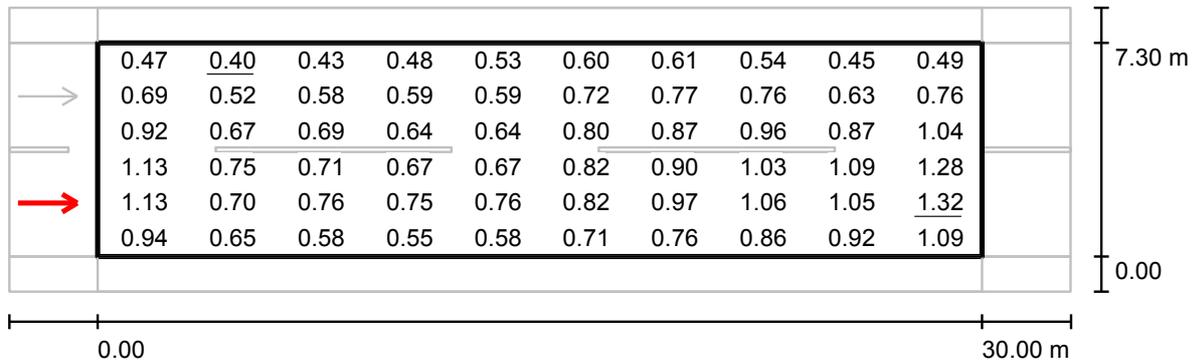
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.53	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)**



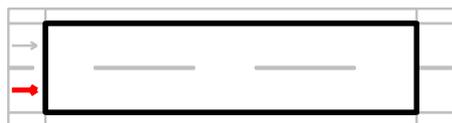
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.53	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Tabella (L)



6.692	0.47	0.40	0.43	0.48	0.53	0.60	0.61	0.54	0.45	0.49
5.475	0.69	0.52	0.58	0.59	0.59	0.72	0.77	0.76	0.63	0.76
4.258	0.92	0.67	0.69	0.64	0.64	0.80	0.87	0.96	0.87	1.04
3.042	1.13	0.75	0.71	0.67	0.67	0.82	0.90	1.03	1.09	1.28
1.825	1.13	0.70	0.76	0.75	0.76	0.82	0.97	1.06	1.05	1.32
0.608	0.94	0.65	0.58	0.55	0.58	0.71	0.76	0.86	0.92	1.09
	m1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

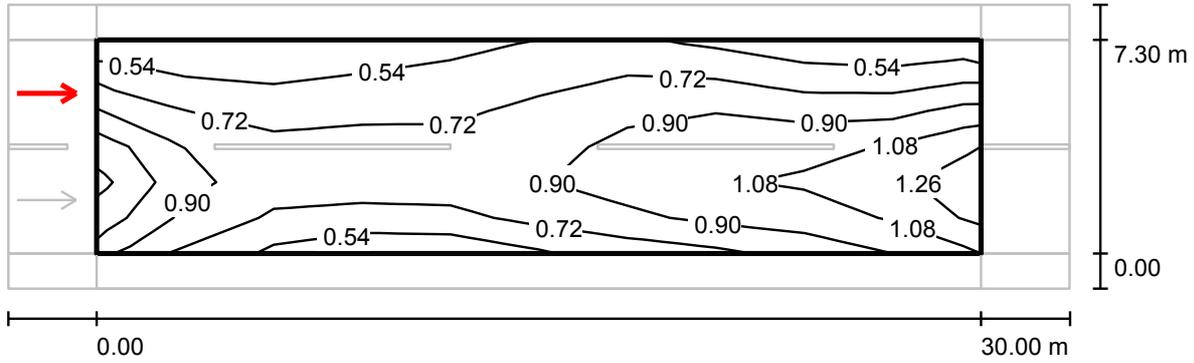
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.53	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Isolinee (L)**



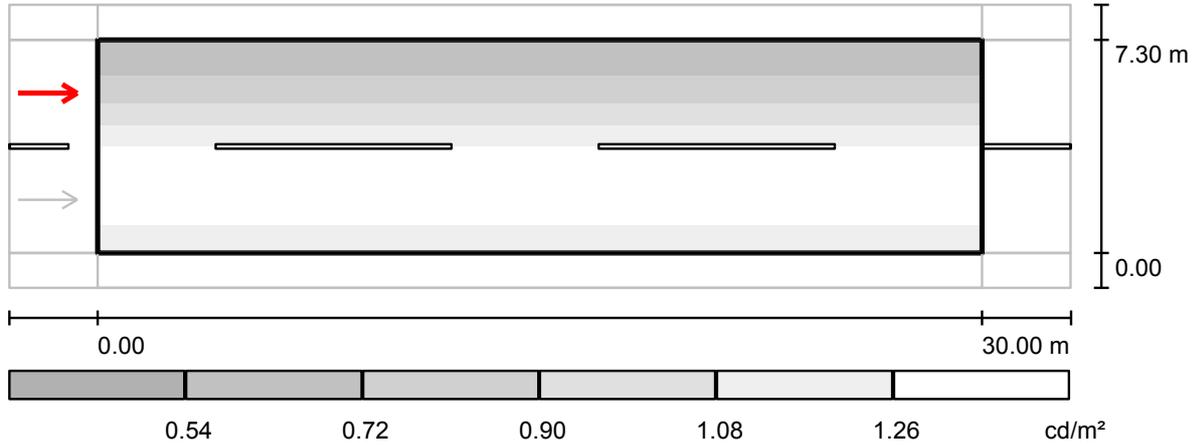
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.51	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Livelli di grigio (L)**



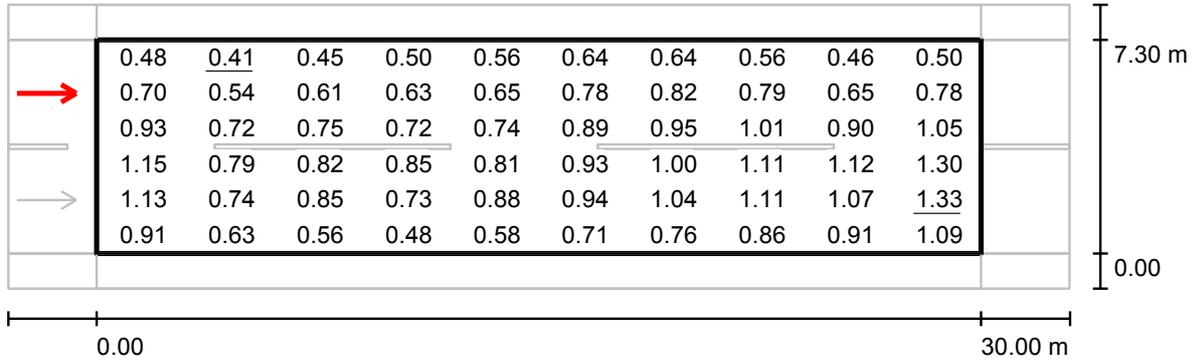
Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.51	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**



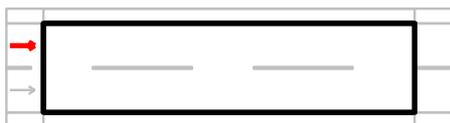
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.51	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Tabella (L)



6.692	0.48	0.41	0.45	0.50	0.56	0.64	0.64	0.56	0.46	0.50
5.475	0.70	0.54	0.61	0.63	0.65	0.78	0.82	0.79	0.65	0.78
4.258	0.93	0.72	0.75	0.72	0.74	0.89	0.95	1.01	0.90	1.05
3.042	1.15	0.79	0.82	0.85	0.81	0.93	1.00	1.11	1.12	1.30
1.825	1.13	0.74	0.85	0.73	0.88	0.94	1.04	1.11	1.07	1.33
0.608	0.91	0.63	0.56	0.48	0.58	0.71	0.76	0.86	0.91	1.09
	m1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

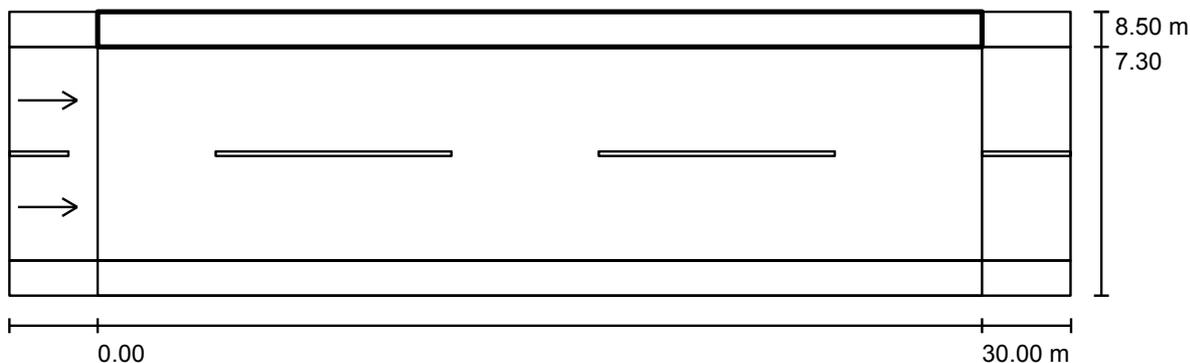
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.8	0.51	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

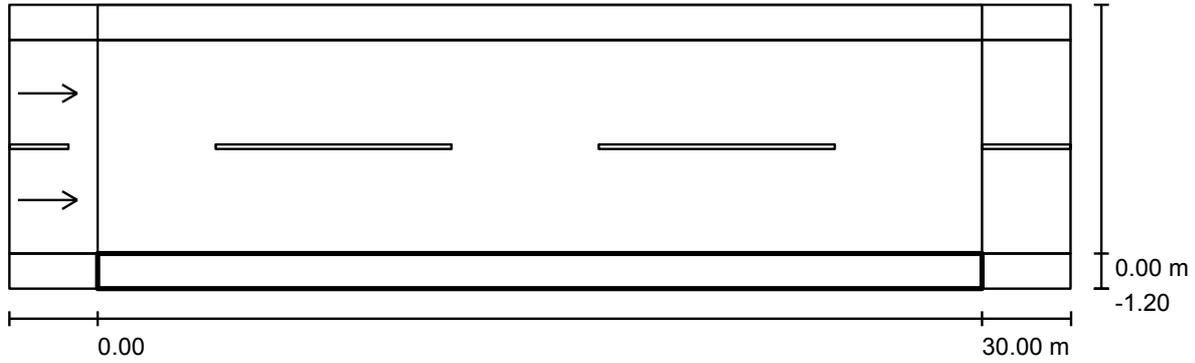
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.2	5.1
≥ 3.0	≥ 0.6
X 1	✓

¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

E_m [lx]

E_{min} [lx]

10.0

2.7

Valori nominali secondo la classe:

≥ 3.0

≥ 0.6

Rispettato/non rispettato:

X 1

✓

¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza minima / Dati di pianificazione

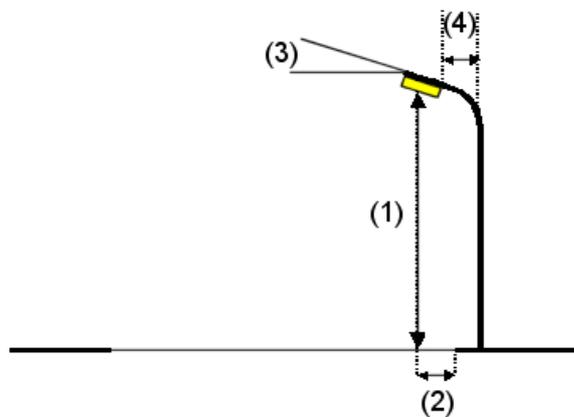
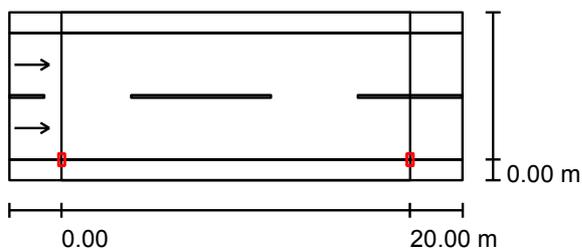
Calcolo Strada Provinciale con interdistanza minima tra i pali

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 1.200 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.200 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT100 *X=3.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Flusso luminoso lampade:	9600 lm
Potenza lampade:	115.2 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	20.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.255 m
Altezza fuochi:	8.000 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	1.200 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	298 cd/klm
per 80°:	11 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

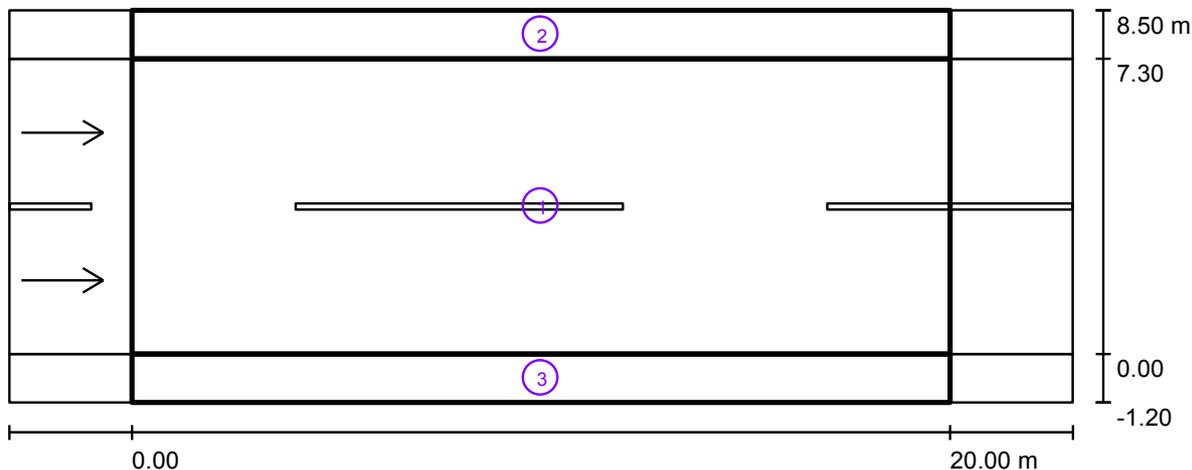
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°. La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale -Interdistanza minima / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 7.300 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.1	0.58	0.7	5	0.5
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta**Strada Provinciale -Interdistanza minima / Risultati illuminotecnici****Lista campo di valutazione**

2 Campo di valutazione Marciapiede 1

Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 1.200 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	10.7	7.8
Valori nominali secondo la classe:	≥ 3.0	≥ 0.6
Rispettato/non rispettato:	 1	

¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

3 Campo di valutazione Marciapiede 2

Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 1.200 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

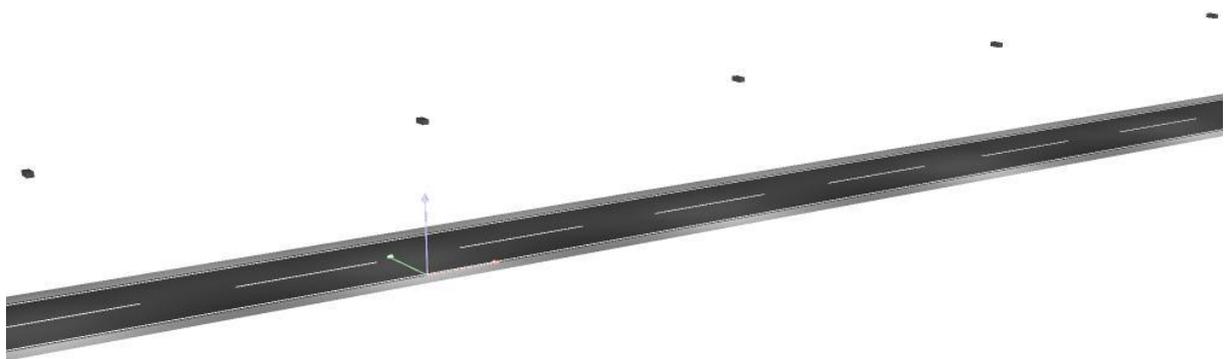
Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	U0
Valori reali calcolati:	14.9	0.5
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.5	≥ 0.4
Rispettato/non rispettato:		

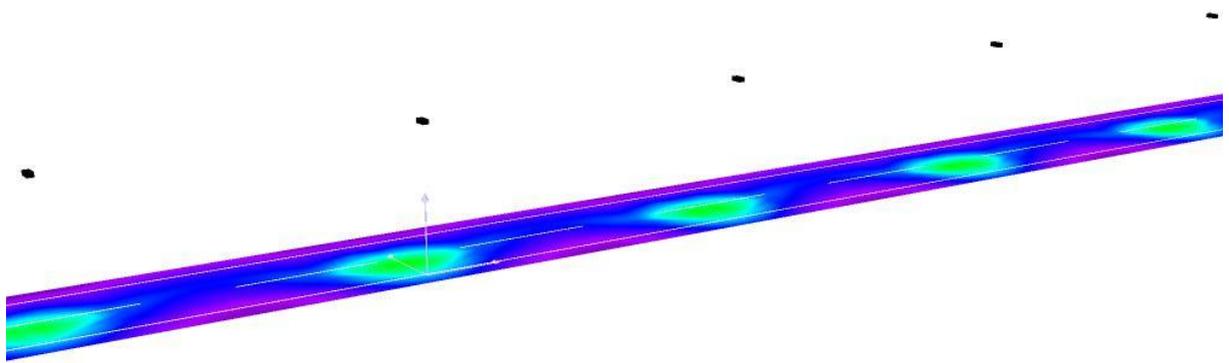
Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza minima / Rendering 3D



Via Rossini
Santa Giusta

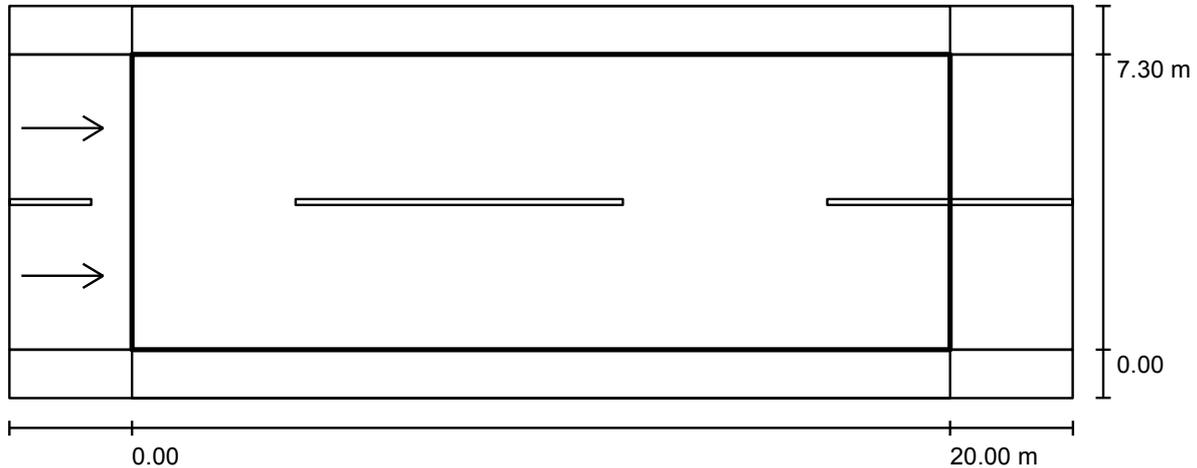
Strada Provinciale - Interdistanza minima / Rendering colori sfalsati



lx

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

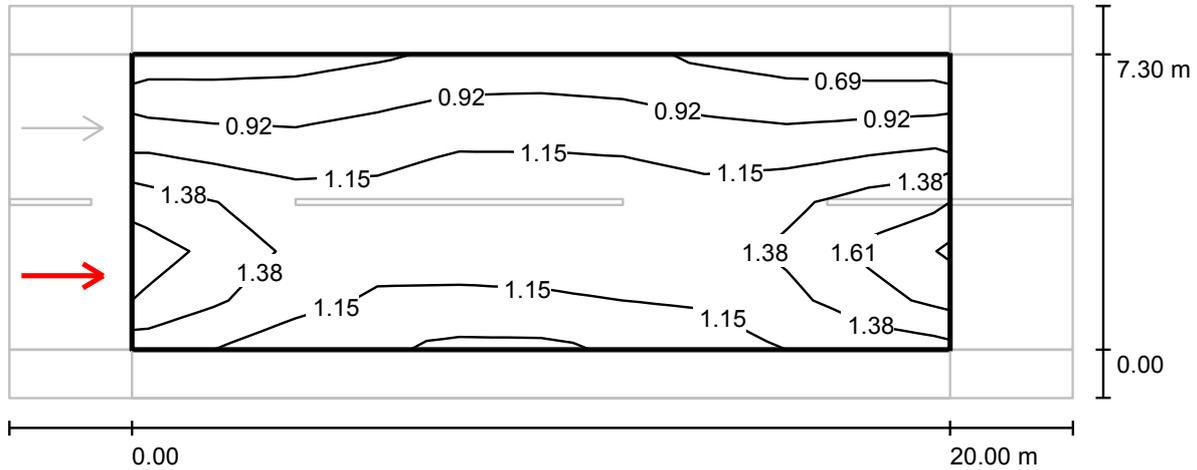
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.1	0.58	0.7	5	0.5
≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.825, 1.500)	1.1	0.58	0.7	5
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.475, 1.500)	1.2	0.58	0.8	4

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



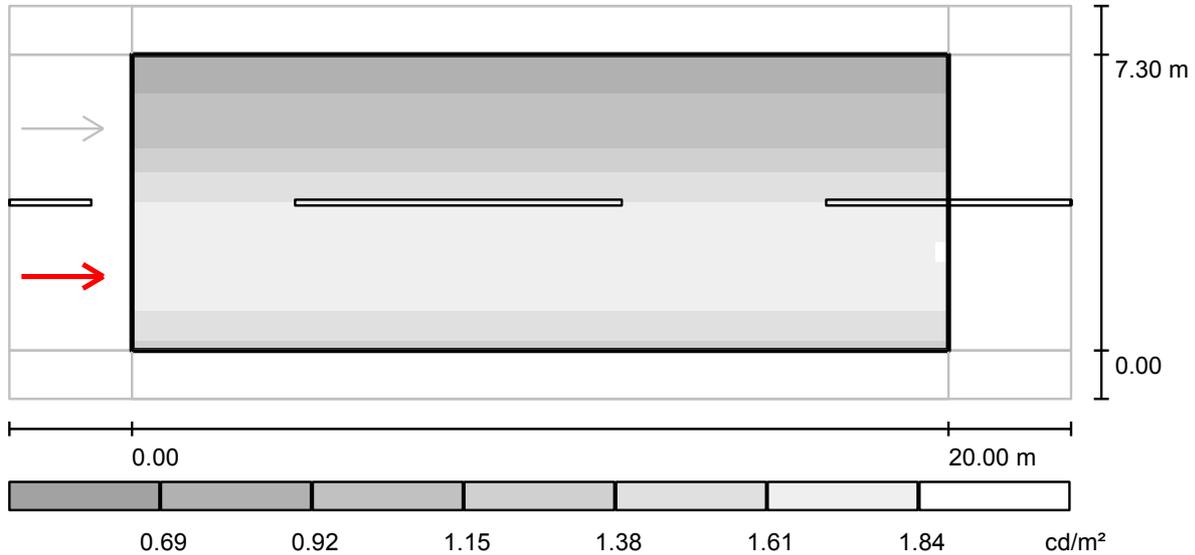
Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.1	0.58	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Livelli di grigio (L)**



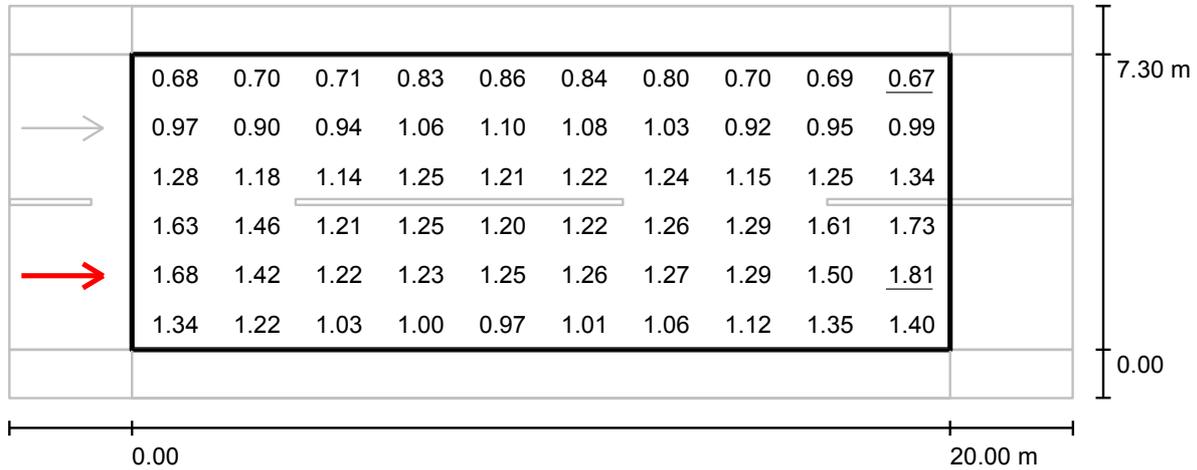
Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.1	0.58	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

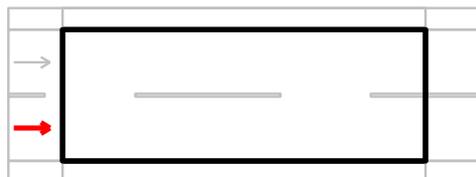
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.1	0.58	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Tabella (L)



6.692	0.68	0.70	0.71	0.83	0.86	0.84	0.80	0.70	0.69	0.67
5.475	0.97	0.90	0.94	1.06	1.10	1.08	1.03	0.92	0.95	0.99
4.258	1.28	1.18	1.14	1.25	1.21	1.22	1.24	1.15	1.25	1.34
3.042	1.63	1.46	1.21	1.25	1.20	1.22	1.26	1.29	1.61	1.73
1.825	1.68	1.42	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27	1.29	1.50	1.81
0.608	1.34	1.22	1.03	1.00	0.97	1.01	1.06	1.12	1.35	1.40
	m1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

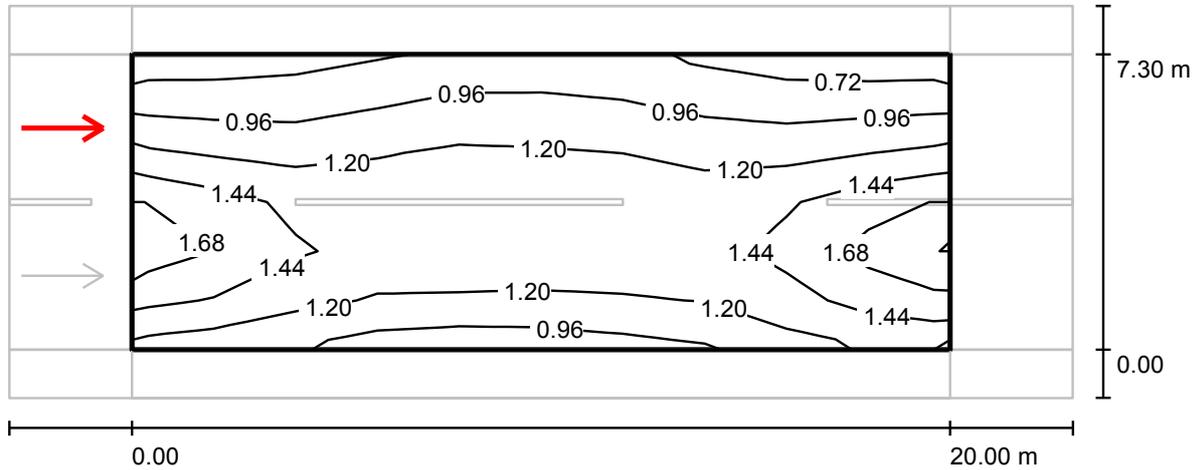
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.1	0.58	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Isolinee (L)**



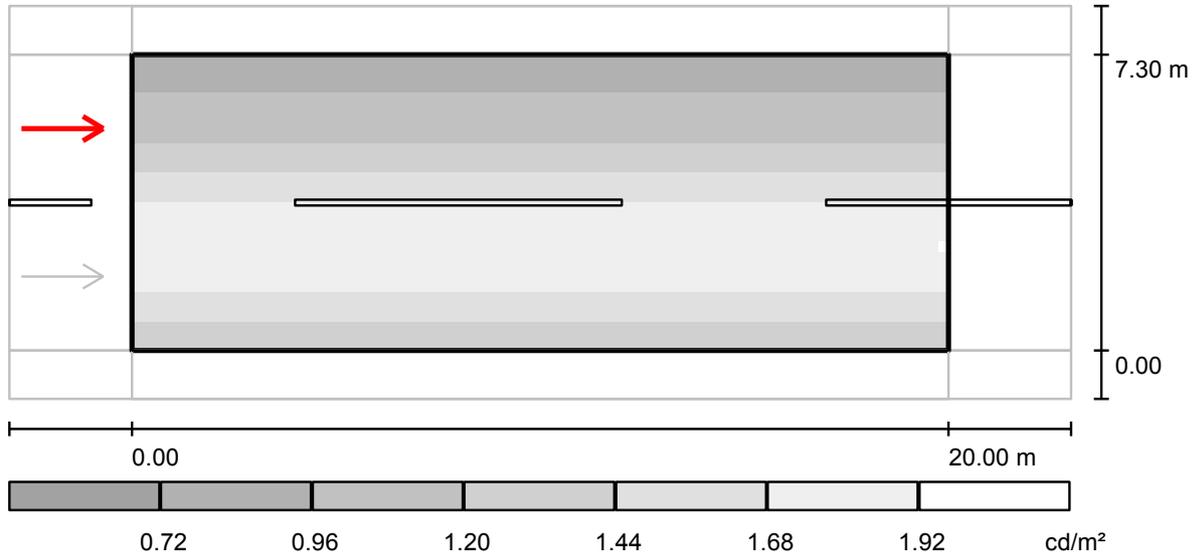
Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.2	0.58	0.8	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Livelli di grigio (L)**



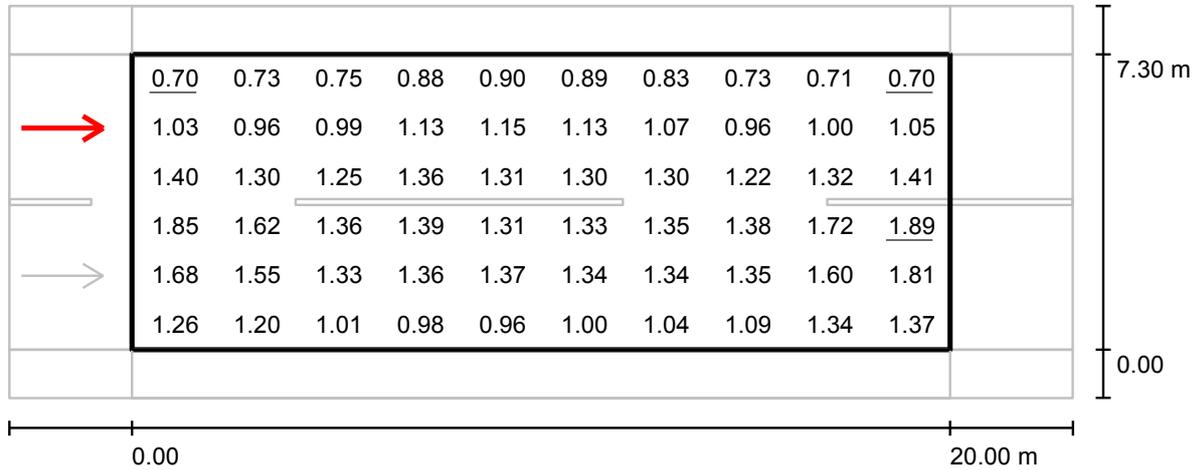
Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.2	0.58	0.8	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

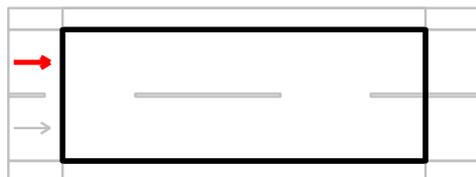
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.2	0.58	0.8	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Tabella (L)



6.692	0.70	0.73	0.75	0.88	0.90	0.89	0.83	0.73	0.71	0.70
5.475	1.03	0.96	0.99	1.13	1.15	1.13	1.07	0.96	1.00	1.05
4.258	1.40	1.30	1.25	1.36	1.31	1.30	1.30	1.22	1.32	1.41
3.042	1.85	1.62	1.36	1.39	1.31	1.33	1.35	1.38	1.72	1.89
1.825	1.68	1.55	1.33	1.36	1.37	1.34	1.34	1.35	1.60	1.81
0.608	1.26	1.20	1.01	0.98	0.96	1.00	1.04	1.09	1.34	1.37
	m1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

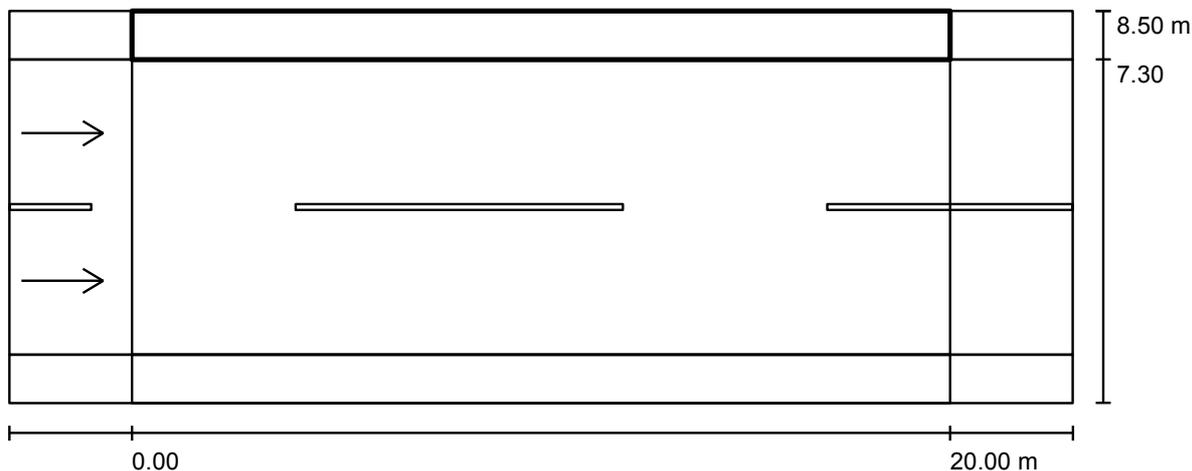
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.2	0.58	0.8	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

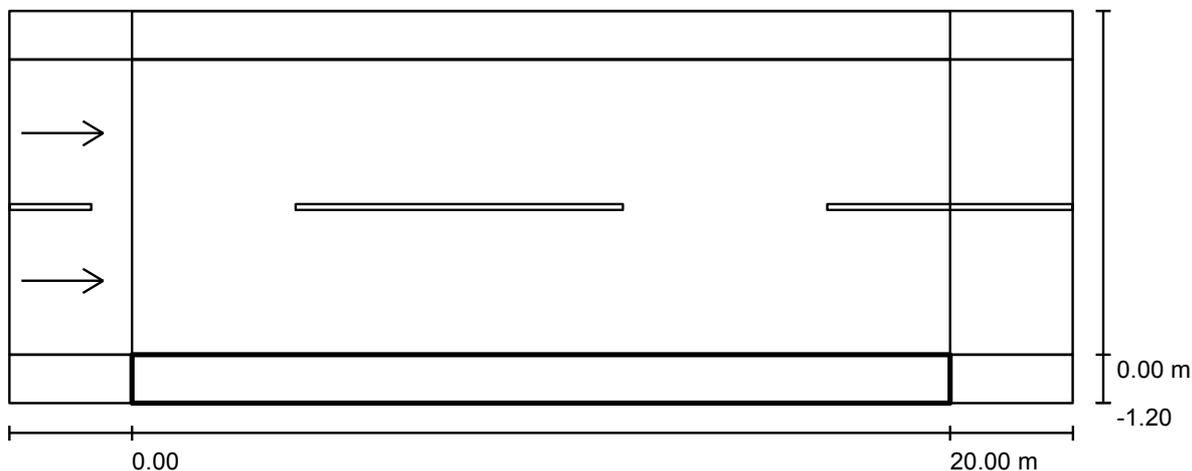
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.7	7.8
≥ 3.0	≥ 0.6
X 1	✓

¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada Provinciale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	U0
14.9	0.5
≥ 7.5	≥ 0.4
✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale -Interdistanza massima / Dati di pianificazione

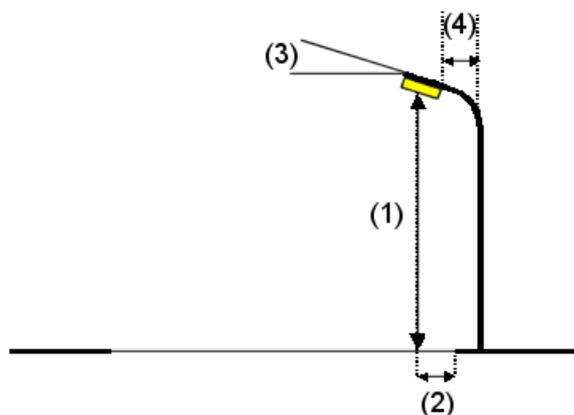
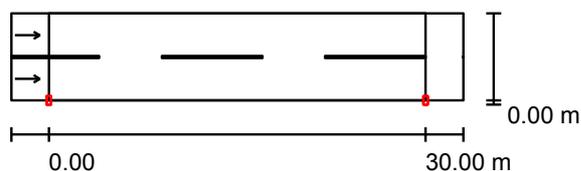
Calcolo strada locale con interdistanza massima tra i pali

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite
Flusso luminoso lampade:	6600 lm
Potenza lampade:	83.3 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	7.255 m
Altezza fuochi:	7.000 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	374 cd/klm
per 80°:	17 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

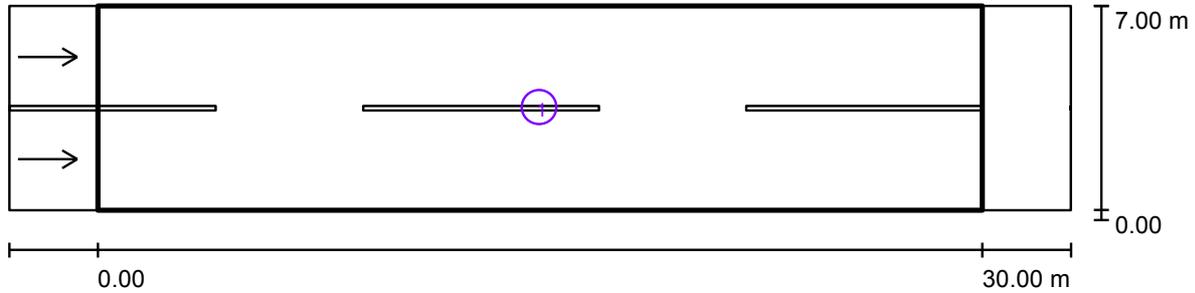
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza massima / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.6	0.46	0.4	8	0.5
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza massima / Rendering 3D



Via Rossini
Santa Giusta

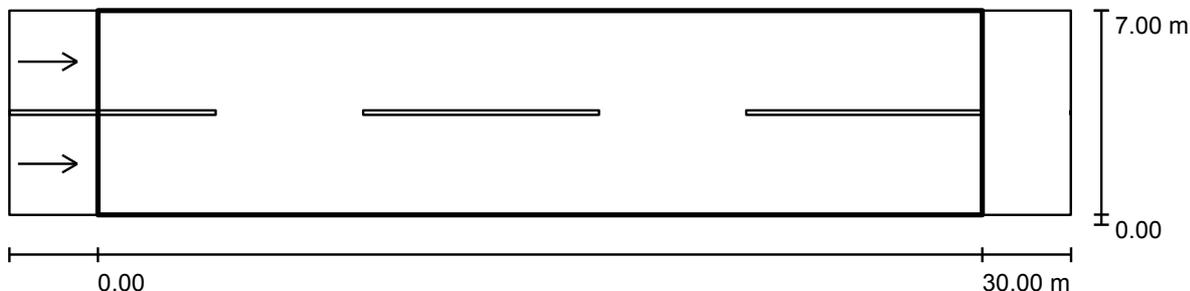
Strada locale - Interdistanza massima / Rendering colori sfalsati



0 10 20 30 40 50 60 70 80 lx

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

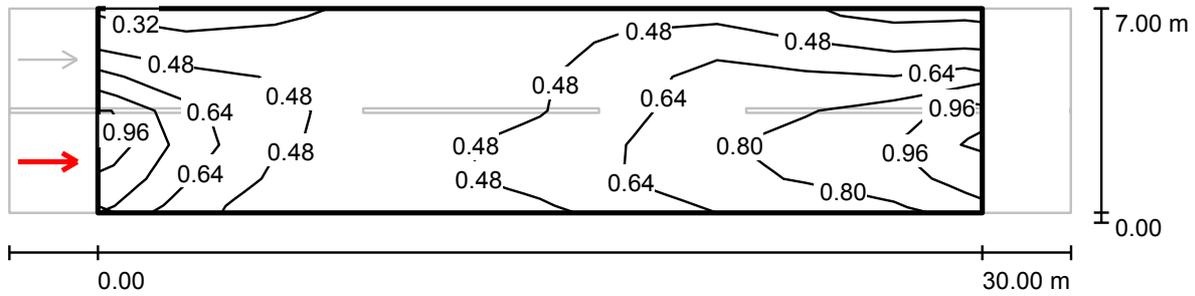
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.6	0.46	0.4	8	0.5
≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.6	0.47	0.4	8
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.6	0.46	0.5	7

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



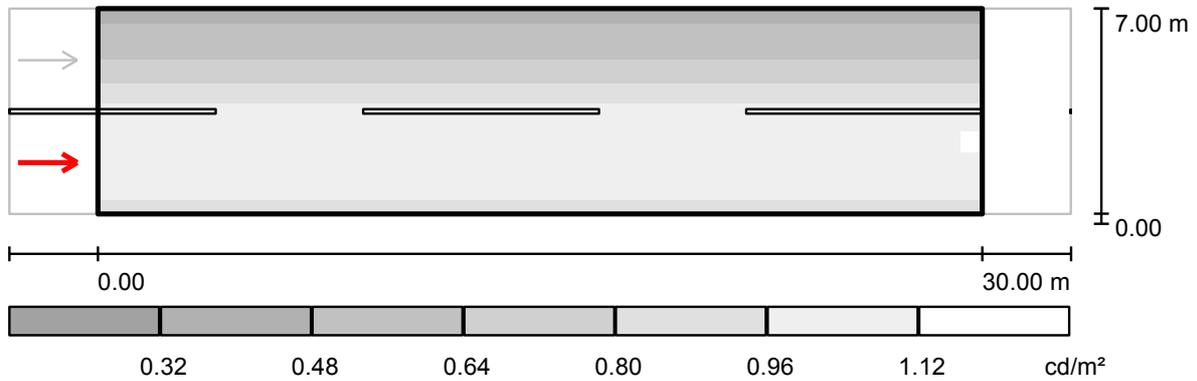
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.47	0.4	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Livelli di grigio (L)**



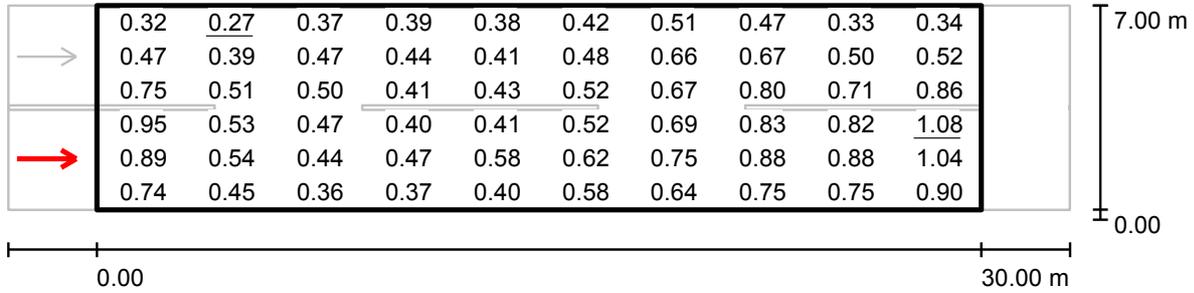
Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.47	0.4	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.47	0.4	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Tabella (L)



6.417	0.32	0.27	0.37	0.39	0.38	0.42	0.51	0.47	0.33	0.34
5.250	0.47	0.39	0.47	0.44	0.41	0.48	0.66	0.67	0.50	0.52
4.083	0.75	0.51	0.50	0.41	0.43	0.52	0.67	0.80	0.71	0.86
2.917	0.95	0.53	0.47	0.40	0.41	0.52	0.69	0.83	0.82	1.08
1.750	0.89	0.54	0.44	0.47	0.58	0.62	0.75	0.88	0.88	1.04
0.583	0.74	0.45	0.36	0.37	0.40	0.58	0.64	0.75	0.75	0.90
	m1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

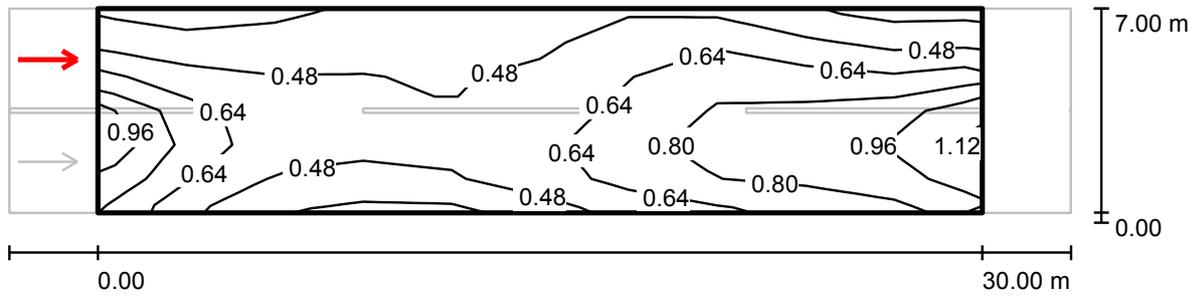
Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.47	0.4	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Isolinee (L)**



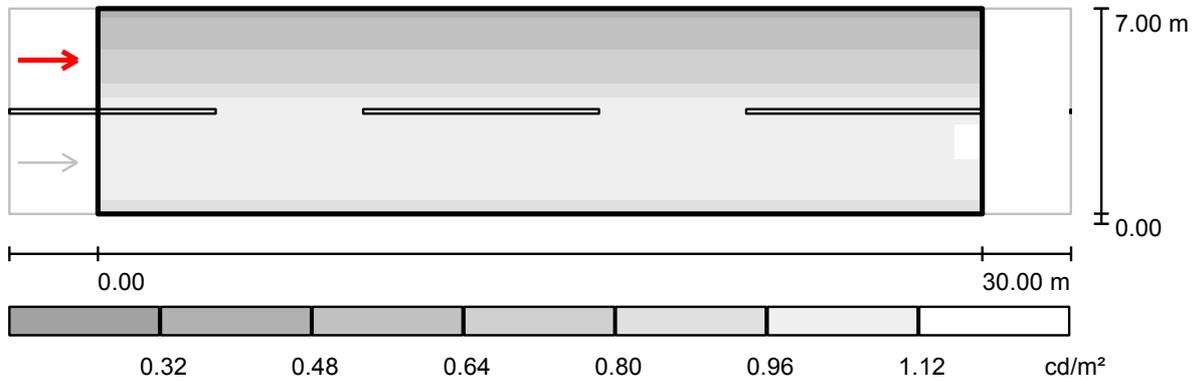
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.46	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Livelli di grigio (L)**



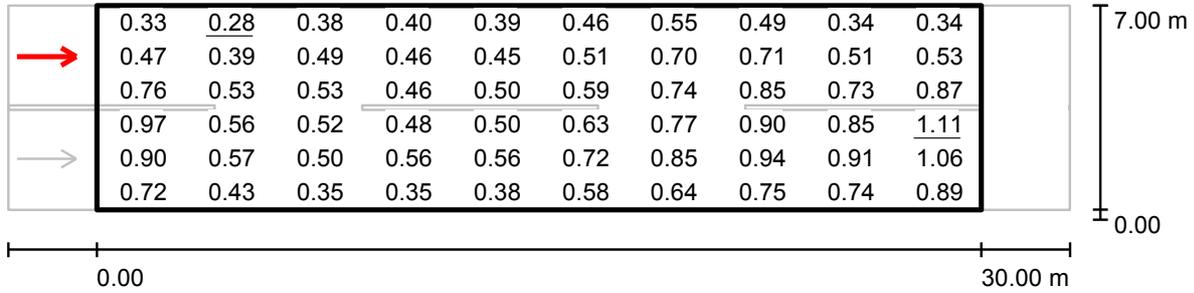
Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.46	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale -Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.46	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza massima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Tabella (L)



6.417	0.33	0.28	0.38	0.40	0.39	0.46	0.55	0.49	0.34	0.34
5.250	0.47	0.39	0.49	0.46	0.45	0.51	0.70	0.71	0.51	0.53
4.083	0.76	0.53	0.53	0.46	0.50	0.59	0.74	0.85	0.73	0.87
2.917	0.97	0.56	0.52	0.48	0.50	0.63	0.77	0.90	0.85	1.11
1.750	0.90	0.57	0.50	0.56	0.56	0.72	0.85	0.94	0.91	1.06
0.583	0.72	0.43	0.35	0.35	0.38	0.58	0.64	0.75	0.74	0.89
	m1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.6	0.46	0.5	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale -Interdistanza minima / Dati di pianificazione

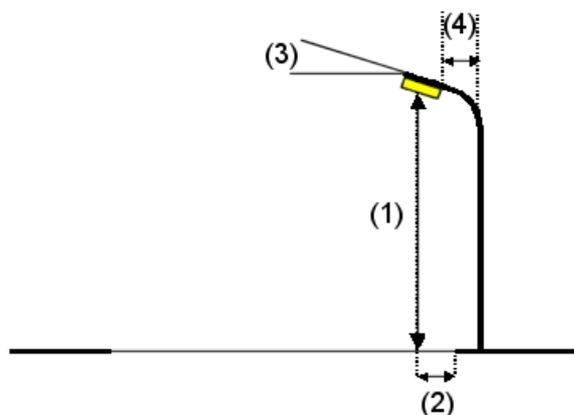
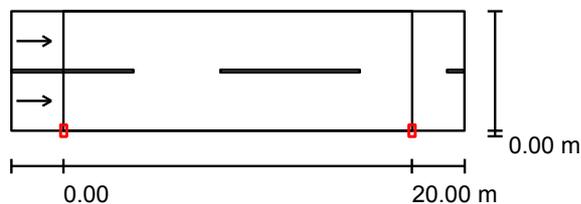
Calcolo strada locale con interdistanza massima tra i pali

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

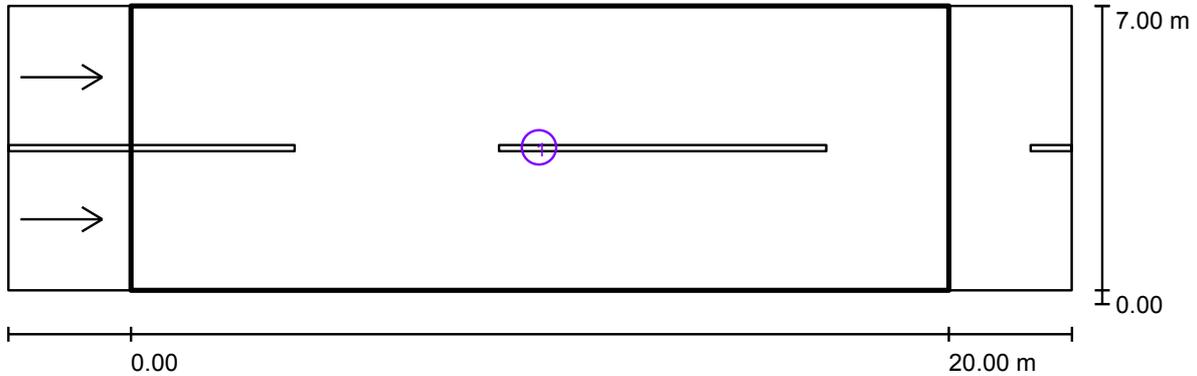
Disposizioni lampade



Lampada:	Disano 1651 Minitonale Disano 1651 SAPT70 *X=2.5 Y=1 CNR arg. sab.+ grafite	
Flusso luminoso lampade:	6600 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Potenza lampade:	83.3 W	per 70°: 374 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	per 80°: 17 cd/klm
Distanza pali:	20.000 m	per 90°: 0.00 cd/klm
Altezza di montaggio (1):	7.255 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	7.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Lunghezza braccio (4):	0.500 m	

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza minima / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

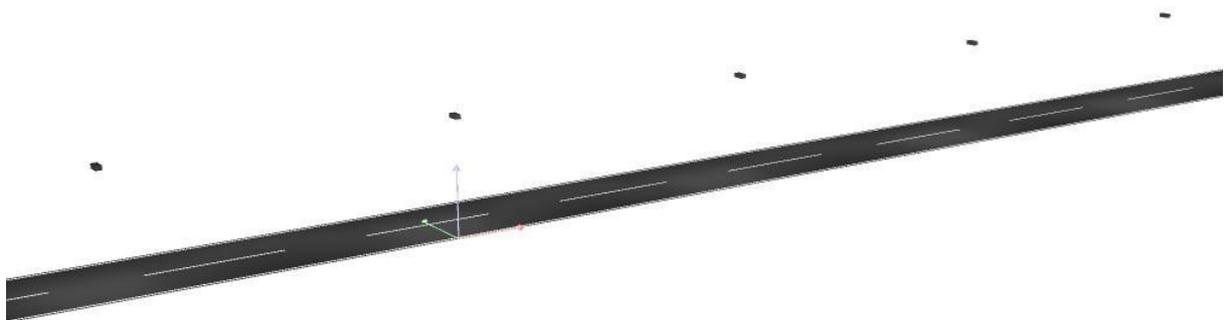
- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 7.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.9	0.52	0.7	6	0.5
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

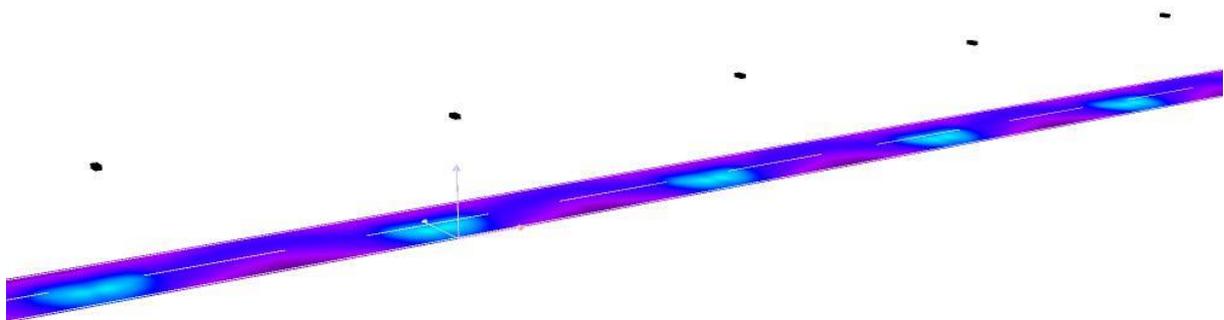
Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza minima / Rendering 3D



Via Rossini
Santa Giusta

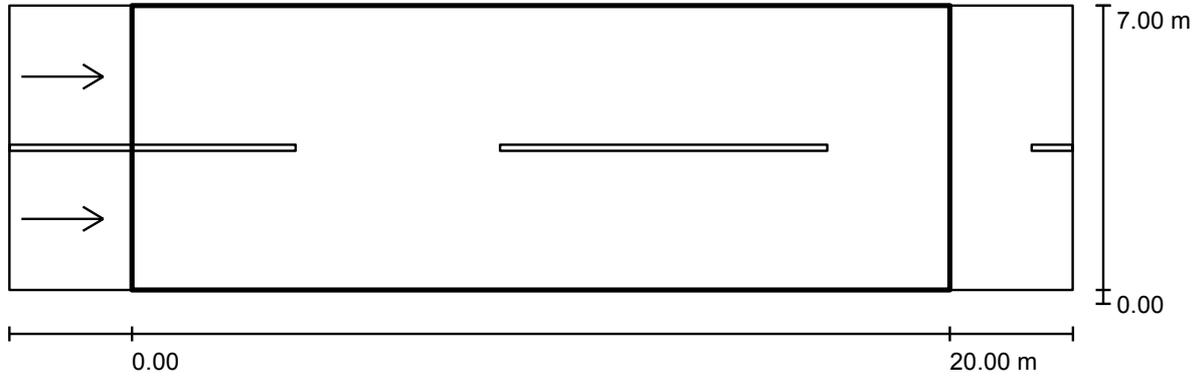
Strada locale - Interdistanza minima / Rendering colori sfalsati



lx

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

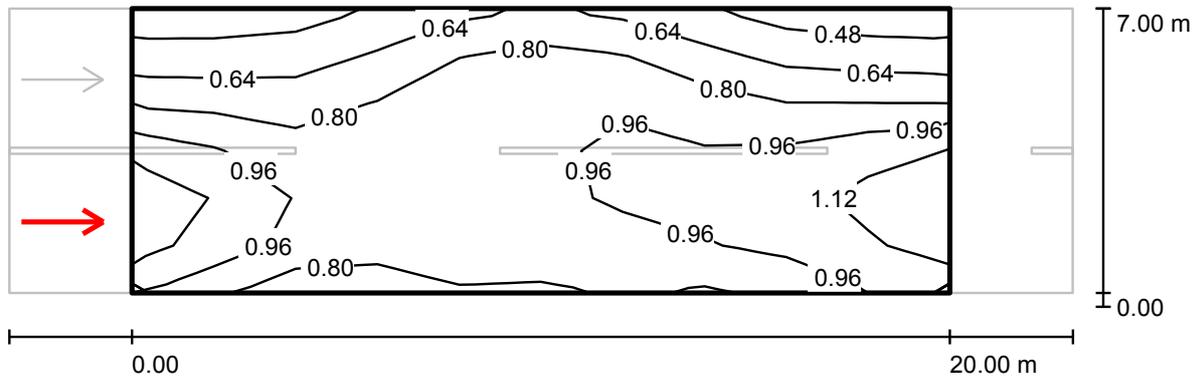
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.9	0.52	0.7	6	0.5
≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.9	0.53	0.7	6
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.9	0.52	0.7	5

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Isolinee (L)**



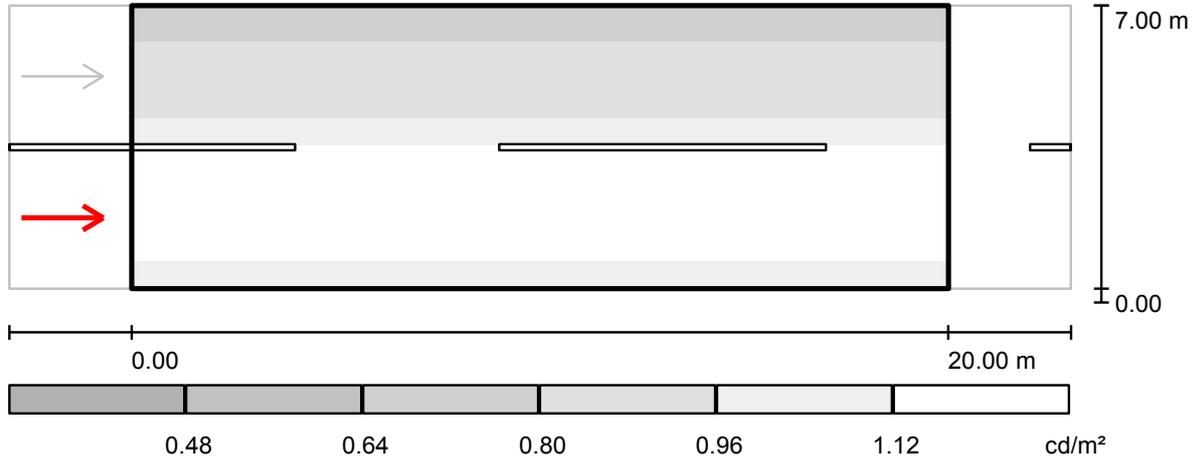
Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.53	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Livelli di grigio (L)**



Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q_0 : 0.070

	L_m [cd/m^2]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.53	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Tabella (L)



6.417	0.46	0.46	0.51	0.64	0.74	0.75	0.65	0.52	0.46	0.47
5.250	0.62	0.63	0.65	0.84	0.95	0.95	0.88	0.70	0.67	0.63
4.083	0.91	0.87	0.80	0.94	0.96	0.96	1.00	0.90	0.94	0.97
2.917	1.14	0.99	0.79	0.93	0.93	0.94	1.00	0.98	1.12	1.21
1.750	1.22	1.09	0.94	0.90	0.94	0.94	1.02	1.05	1.10	1.24
0.583	1.02	0.88	0.72	0.85	0.81	0.85	0.88	0.85	1.00	1.05
	m1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

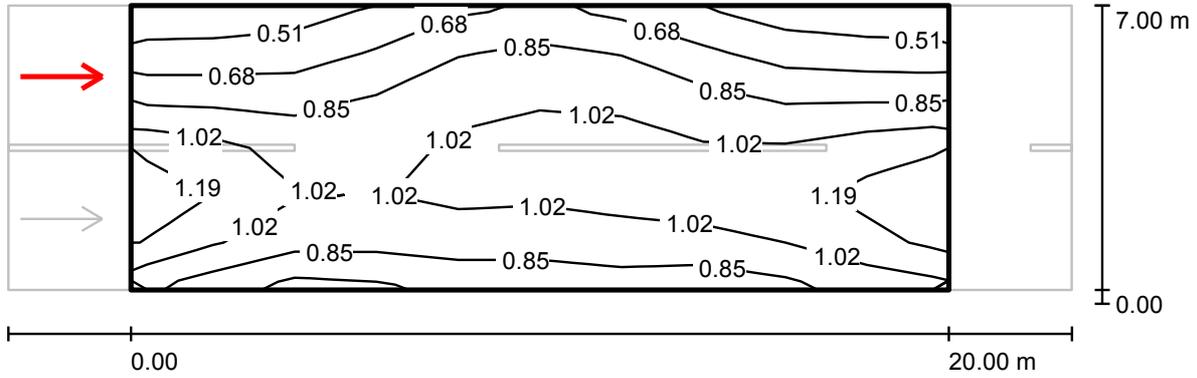
Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.53	0.7	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



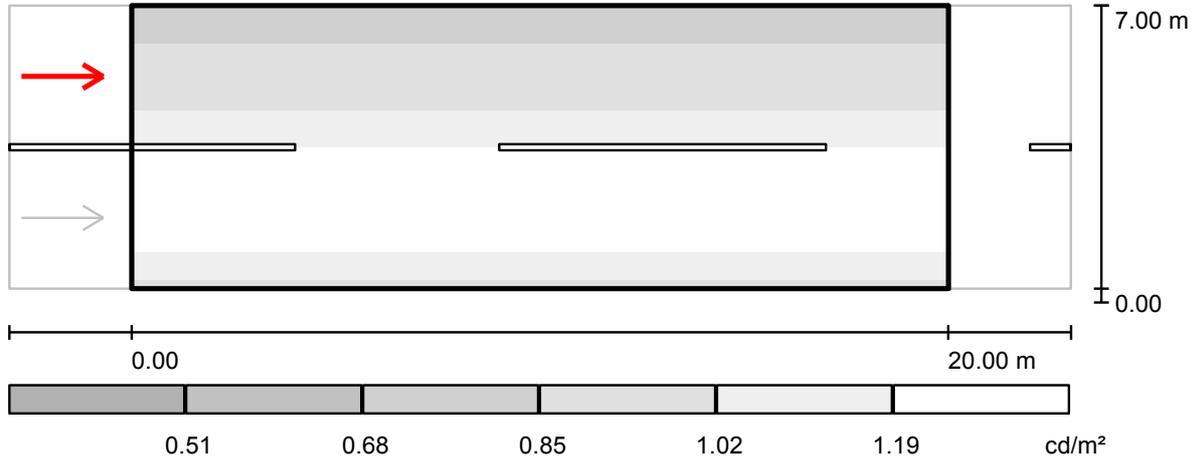
Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.52	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Livelli di grigio (L)**



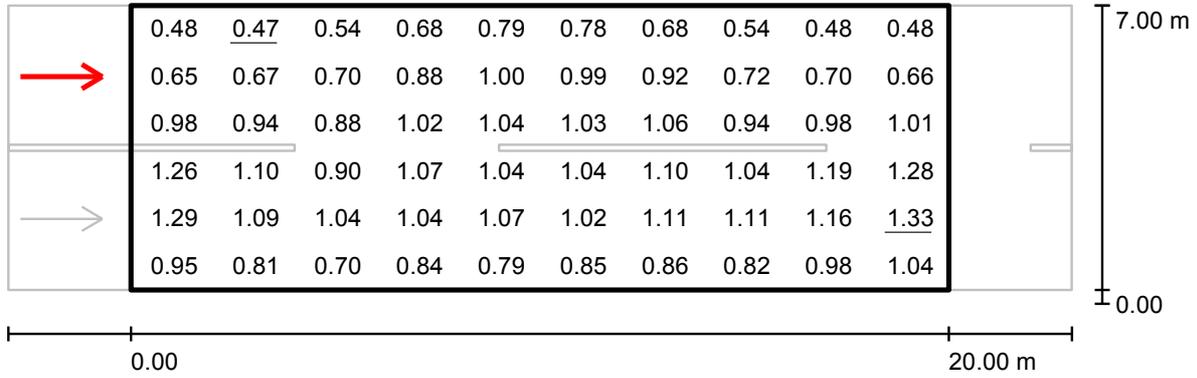
Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.52	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

**Strada locale -Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.52	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Rossini
Santa Giusta

Strada locale - Interdistanza minima / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Tabella (L)



6.417	0.48	0.47	0.54	0.68	0.79	0.78	0.68	0.54	0.48	0.48
5.250	0.65	0.67	0.70	0.88	1.00	0.99	0.92	0.72	0.70	0.66
4.083	0.98	0.94	0.88	1.02	1.04	1.03	1.06	0.94	0.98	1.01
2.917	1.26	1.10	0.90	1.07	1.04	1.04	1.10	1.04	1.19	1.28
1.750	1.29	1.09	1.04	1.04	1.07	1.02	1.11	1.11	1.16	1.33
0.583	0.95	0.81	0.70	0.84	0.79	0.85	0.86	0.82	0.98	1.04
	m1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.9	0.52	0.7	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓