

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DI UN'AREA ATTUALMENTE
DESTINATA A CAMPEGGIO MEDIANTE UN INTERVENTO DI
RISTRUTTURAZIONE AI SENSI DELL'ART.3, COMMA 1, LETTERA D
DEL DPR 380/2001 COME MODIFICATO DAL DECRETO SEMPLIFICAZIONI,
IN CONFORMITA' CON LE VIGENTI NORME URBANISTICHE.

località: Via Rodi Alba Adriatica (TE)

Ditta: AGAPANTHUS S.r.l.

Via V. Veneto Alba Adriatica (TE)

STUDIO DI PROGETTAZIONE

dr.inq.Quirino Romolo Alba Adriatica (TE) tel. 0861/ 750889 Cell. 348-4122540 e-mail:quirino.romolo@hotmail.it

Comune:Alba Adriatica
Data: Marzo 2021

CALCOLO ILLUMINOTECNICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

IL PROGETTISTA

Illuminazione esterna

Impianto : Lottizzazione

Numero progetto : 2021

Cliente :

Autore :

Data : 22.02.2021

Descrizione progetto:

Progettazione illuminotecnica esterna di una lottizzazione.

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Questa clausola di esclusione della responsabilità è valida per qualsiasi motivo giuridico e comprende in particolare anche la responsabilità per il personale ausiliario.

Oggetto : Illuminazione esterna
Impianto : Lottizzazione
Numero progetto : 2021
Data : 22.02.2021

1 Dati punti luce

1.1 non membro Relux, Prodotto (*BF0D8*)

1.1.1 Pagina dati

Marca: non membro Relux

BF0D8 Prodotto
non autorizzato

Dati punti luce

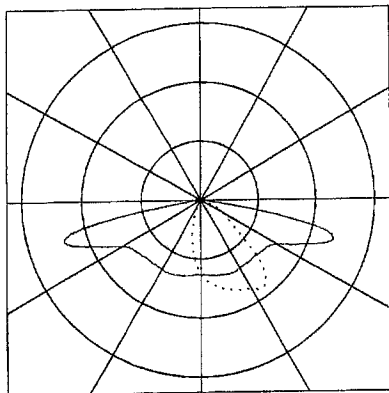
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 143.85 lm/W
Classificazione : A30 ↓99.4% ↑0.6%
CIE Flux Codes : 38 70 93 99 100
Abbagliamento : n/a / D0
Potenza : 104 W
Flusso luminoso : 14960 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : ELPM28105NM3VM

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 14960 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 675 mm x 260 mm x 185 mm

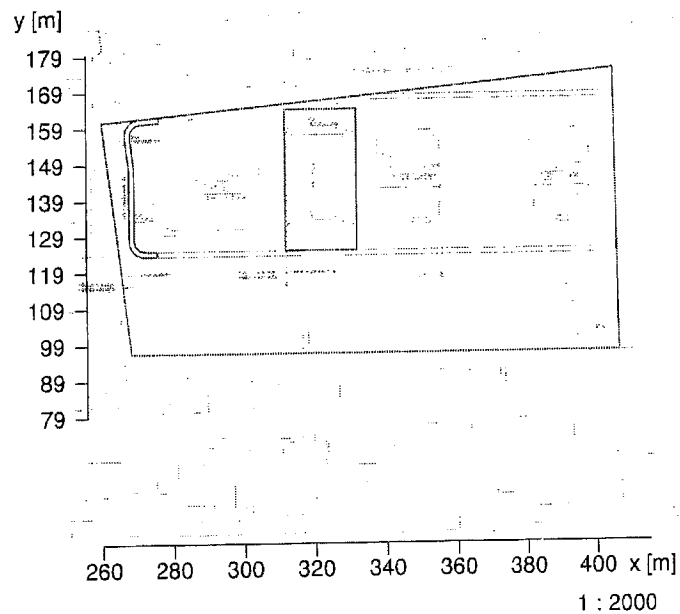


Oggetto : Illuminazione esterna
Impianto : Lottizzazione
Numero progetto : 2021
Data : 22.02.2021

2 Impianto esterno 1

2.1 Descrizione, Impianto esterno 1

2.1.1 Pianta

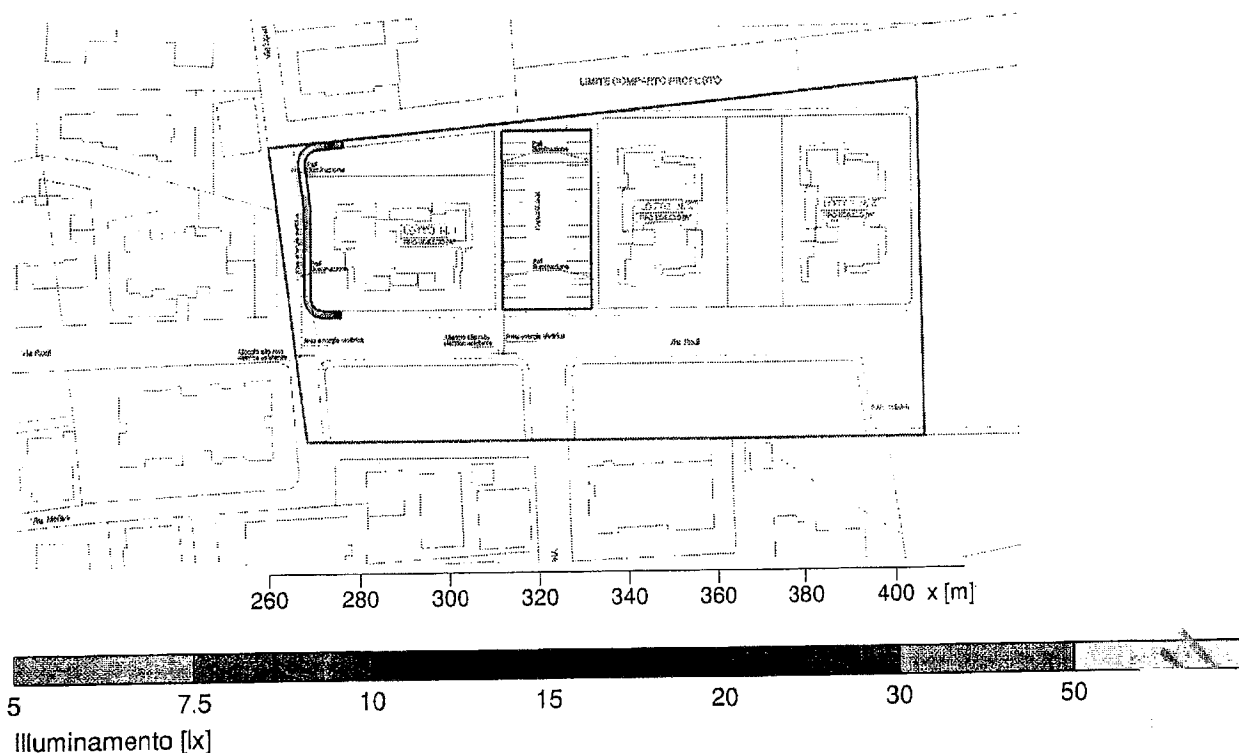


Oggetto : Illuminazione esterna
 Impianto : Lottizzazione
 Numero progetto : 2021
 Data : 22.02.2021

2 Impianto esterno 1

2.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

2.2.1 Panoramica risultato, Strada 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza area di valutazione
 Altezza (centro fotom.) [m]:
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 0.00 m
 7.91 m
 0.90

Flusso Totale Lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (10087.56 m²)

89760 lm
 624 W
 0.06 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio
 Illuminamento minimo
 Illuminamento massimo
 Uniformità U₀
 Uniformità U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

44.2 lx
 5.7 lx
 168 lx
 1:7.76 (0.13)
 1:12 (0.08)

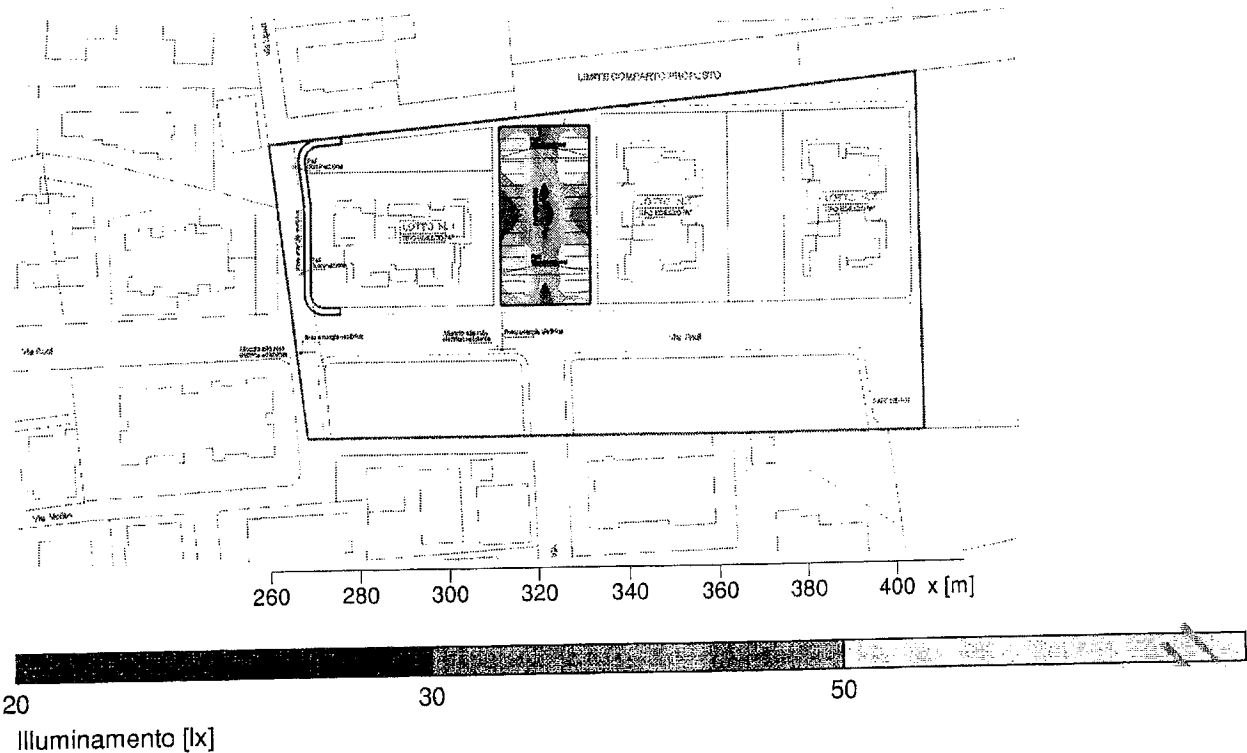
Tipo Num. Marca

1 6 non membro Relux
 Codice : *BF008*
 Nome punto luce : Prodotto
 Sorgenti : x ELPM28105NM3VM 104 W / 14960 lm

Oggetto : Illuminazione esterna
 Impianto : Lottizzazione
 Numero progetto : 2021
 Data : 22.02.2021

2.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

2.2.2 Panoramica risultato, Parcheggio



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza area di valutazione
 Altezza (centro fotom.) [m]:
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 0.00 m
 7.91 m
 0.90

Flusso Totale Lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (10087.56 m²)

89760 lm
 624 W
 0.06 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio
 Illuminamento minimo
 Illuminamento massimo
 Uniformità Uo
 Uniformità Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

42.3 lx
 10.5 lx
 65.5 lx
 1:2.06 (0.49)
 1:3.38 (0.3)

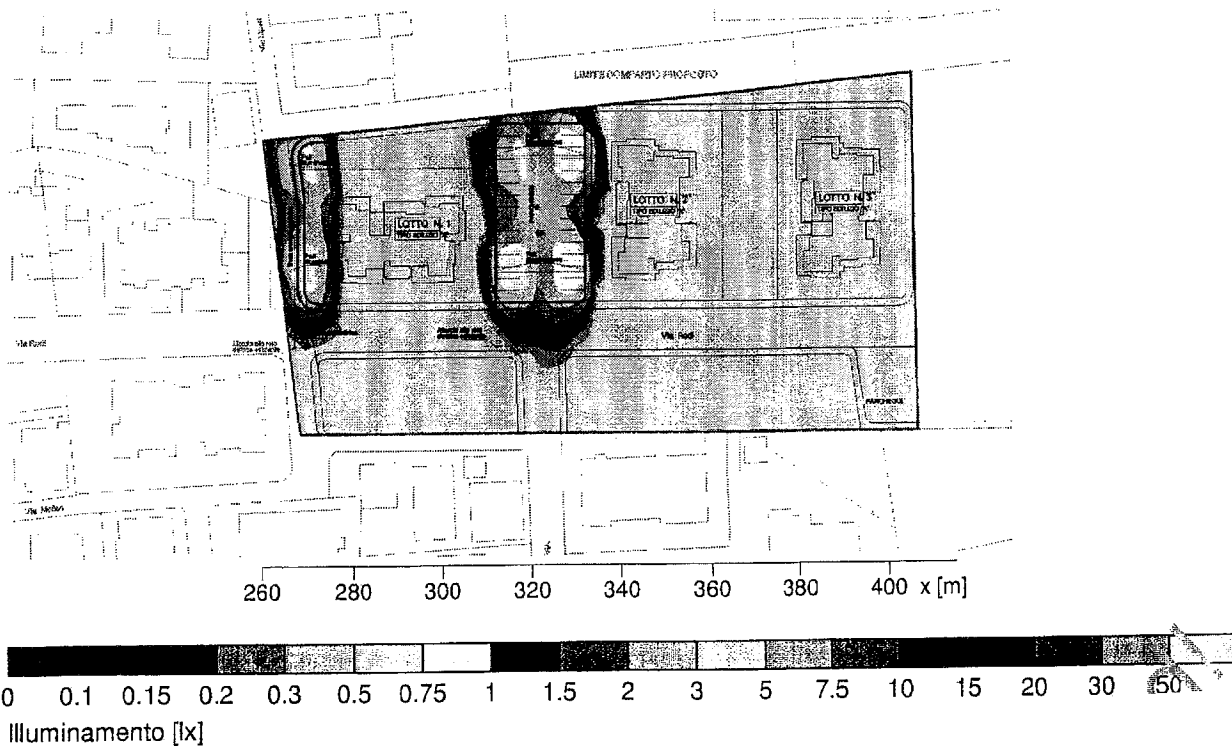
Tipo Num. Marca

1 6
 non membro Relux
 Codice : *BF008*
 Nome punto luce : Prodotto
 Sorgenti : 1 x 6 LPM28105NM3VM 104 W / 14960 lm

Oggetto : Illuminazione esterna
 Impianto : Lottizzazione
 Numero progetto : 2021
 Data : 22.02.2021

2.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

2.2.3 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza (centro fotom.)
 Fattore di manutenzione

Percentuale indiretta media
 7.91 m
 0.90

Flusso Totale Lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (10087.56 m²)

89760.00 lm
 624.0 W
 0.06 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Orizzontale
 Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Posizione

6.88 lx
 0.01 lx
 0.00
 0.00
 0.00 m

Tipo Num. Marca

non membro Relux
 1 6 Codice : *BF010
 Nome punto luce Prodotto
 Sorgenti 4 x ELPM28105NM3VM 104 W / 14960 lm

Oggetto : Illuminazione esterna
 Impianto : Lottizzazione
 Numero progetto : 2021
 Data : 22.02.2021

2 Impianto esterno 1

2.3 Risultati calcolo, Impianto esterno 1

2.3.1 Tabella, Strada 1 (E)

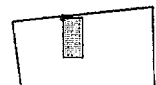
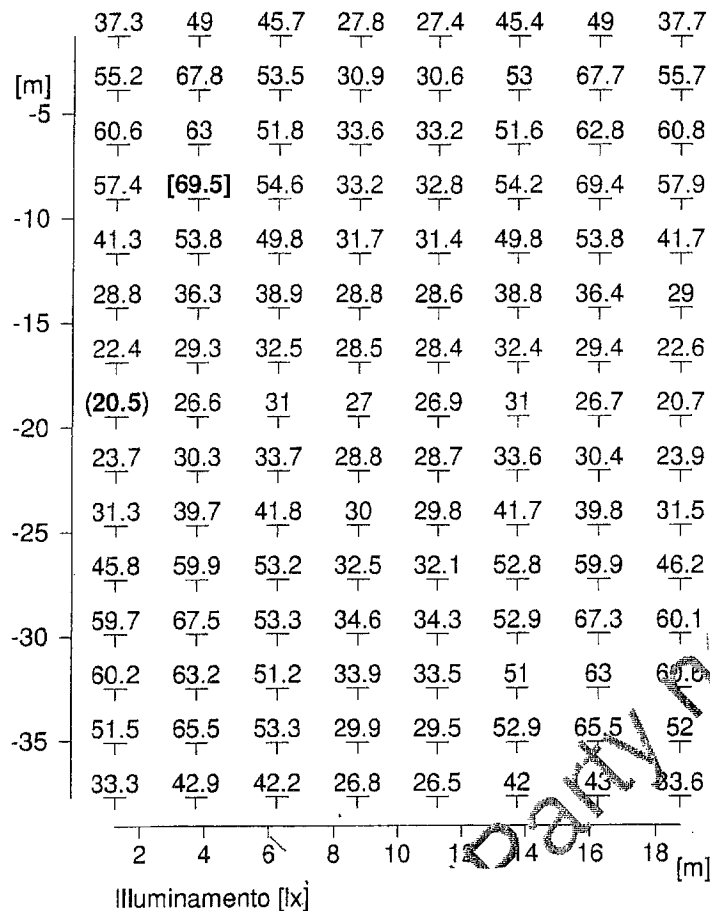
	33,7	34,5	34,7	35,1
	32,7	33,4	33,5	33,8
	31,7	32,4	32,4	32,8
-15	30,7	31,4	31,9	32
	29,7	30,5	31,1	31,3
	28,8	29,6	30,3	30,7
	28	28,9	29,6	30,3
	27,4	28,2	29	29,8
	26,8	27,7	28,6	29,4
	26,4	27,3	28,2	29
	26,2	27,1	28	28,8
	26,1	27	27,9	28,7
	26,2	27,1	28	28,8
	26,4	27,3	28,2	29
	26,8	27,7	28,5	29,5
	27,4	28,2	29	29,8
	28	28,8	29,5	30,1
-20	29	29,5	30,2	30,6
	29,9	30,8	30,6	31,2
	30,8	31,3	31,4	31,9
	31,8	32,2	32,3	32,8
	32,7	33,2	33,5	34
	33,6	34,3	34,8	35,3
	34,8	35,8	36,4	36,9
	36,3	37,5	38,1	38,7
	38	39,3	40	40,7
	39,9	41,3	42,1	42,8
	42,2	43,6	44,5	45,2
	44,5	46	47,1	47,9
	47	48,6	50	50,9
	49,7	51,5	53,2	54,1
	52,5	54,4	56,5	57,3
-25	55,4	57,6	59,7	60,4
	58,3	61,1	62,6	63,3
	61	63,7	65	65,4
	63,5	65,6	66,6	67
	65	66,8	67,5	67,9
	68	67	68	68,6
	68	67,2	68,4	68,4
	68	67,5	68	68,8

Parte2

Oggetto : Illuminazione esterna
 Impianto : Lottizzazione
 Numero progetto : 2021
 Data : 22.02.2021

2.3 Risultati calcolo, Impianto esterno 1

2.3.2 Tabella, Parcheggio (E)

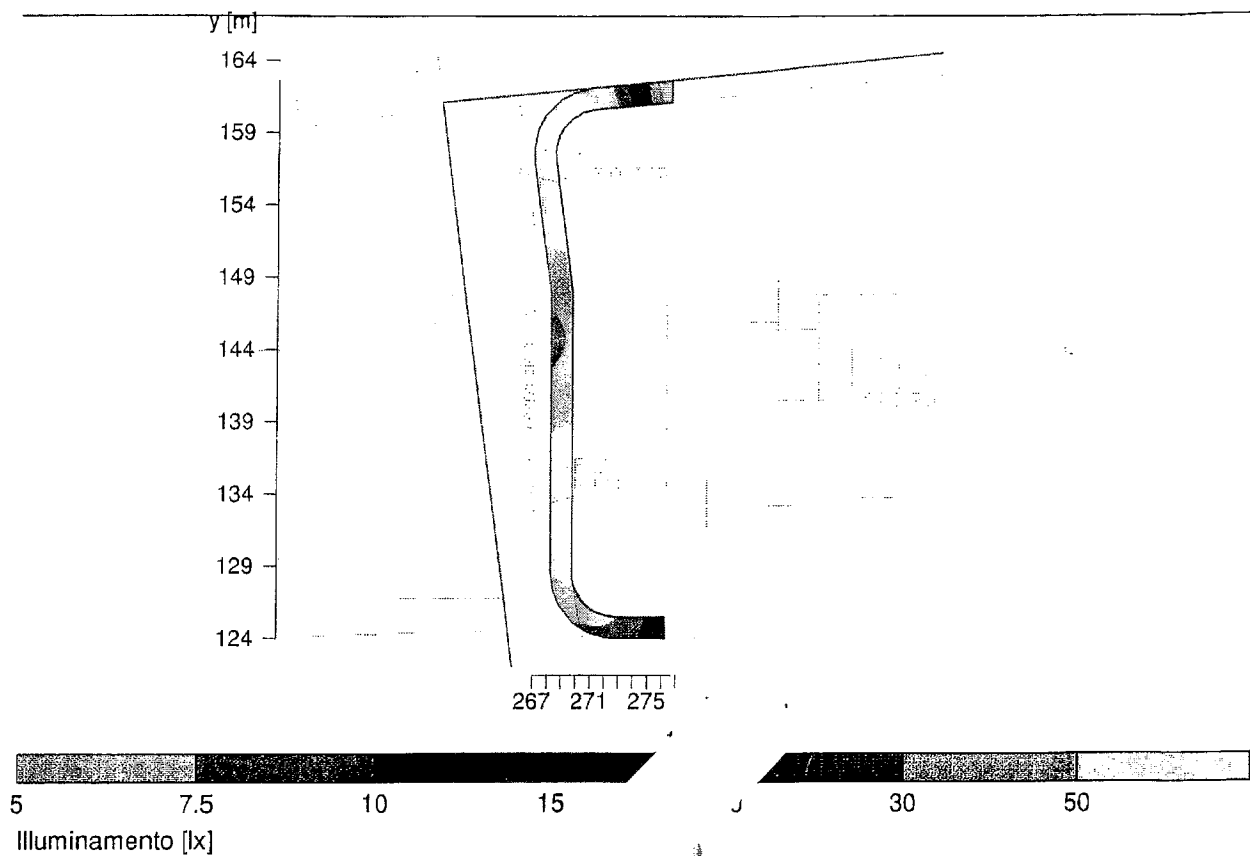


Altezza del piano di riferimento	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em : 42.3 lx
Illuminamento minimo	Emin : 20.5 lx
Illuminamento massimo	Emax : 69.5 lx
Uniformità Uo	Emin/Em : 1 : 2.06 (0.49)
Uniformità Ud	Emin/Emax : 1 : 3.38 (0.30)

Oggetto : Illuminazione esterna
Impianto : Lottizzazione
Numero progetto : 2021
Data : 22.02.2021

2.3 Risultati calcolo, Impianto esterno 1

2.3.3 Falsi Colori, Strada 1 (E)



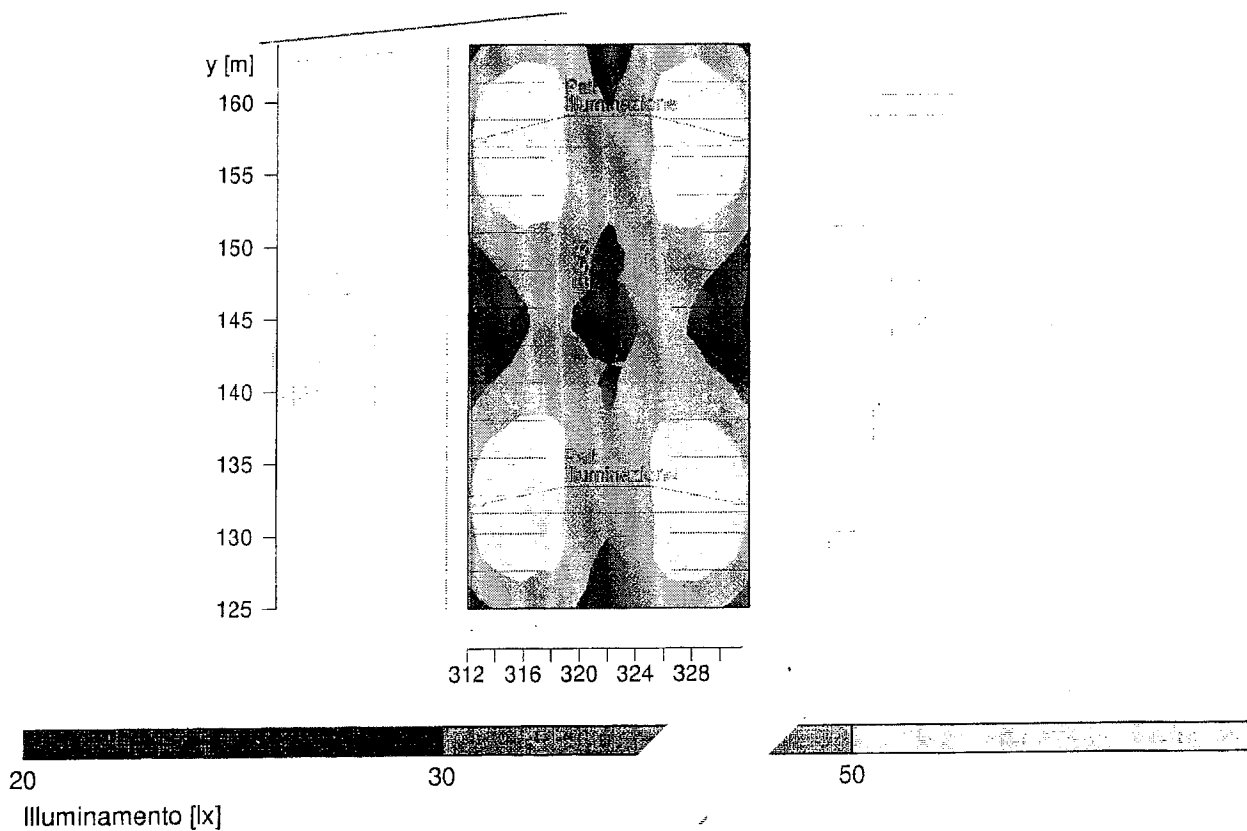
Altezza del piano di riferimento
Illuminamento medio
Illuminamento minimo
Illuminamento massimo
Uniformità U_0
Uniformità U_d

: 0.00 m
Em : 44.4 lx
Emin : 5.7 lx
Emax : 68.8 lx
Emin/Em : 1 : 7.76 (0.13)
Emin/Emax : 1 : 12.02 (0.08)

Oggetto : Illuminazione esterna
Impianto : Lottizzazione
Numero progetto : 2021
Data : 22.02.2021

2.3 Risultati calcolo, Impianto esterno 1

2.3.4 Falsi Colori, Parcheggio (E)



Altezza del piano di riferimento
Illuminamento medio
Illuminamento minimo
Illuminamento massimo
Uniformità U₀
Uniformità U_d

: 0.00 m
E_m : 42.3 lx
E_{min} : 20.5 lx
E_{max} : 69.5 lx
E_{min}/E_m : 1 : 2.06 (0.49)
E_{min}/E_{max} : 1 : 3.38 (0.30)