

UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE

Impianto : MONOPOLI DI STATO

Numero progetto : 06020_UP12

Cliente : MONOPOLI

Autore :

Data : 26.04.2006

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.

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Sommario

Copertina	1
Sommario	2
Descrizione, Interno 1	
.3 Dati punti luce/Elementi dell' interno	3
.4 Pianta	4
.8 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra	5
Riepilogo, Interno 1	
.10 Panoramica risultato, Superficie utile 1	6
Risultati calcolo, Interno 1	
.11 Tabella, Suolo (E)	7
.24 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)	8
.31 Falsi Colori, Suolo (E)	9
.37 Falsi Colori, Superficie utile 1 (E)	10
.40 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)	11
.41 Luminanza 3D View d	12
A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)	
.56 Pagina dati	13
.57 CDL	14
.58 Diagramma Söllner	15
.59 Tabella luminanza	16
.60 Quota d'abbagliamento (UGR)	17
.61 Disegno CAD	18
.62 Diagramma conico	19
Risultati calcolo, Interno 1	
.63 Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1 (E)	20
.64 Tabella, Superficie utile 1 (E)	21
.65 Colori falsati 3D, View d (E)	22

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP12
 Data : 26.04.2006

Descrizione, Interno 1

.3 Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dati punti luce:

Tipo Num. Marca

A2 Srl

2 9 Codice : GIO-235
 Nome punto luce : GIOTTO 2X35W
 Sorgenti : 2 x 3583 0 W / 4300 lm

Nr.	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
A2 Srl GIOTTO 2X35W GIO-235									
1.1	1.37	1.40	2.50	270.00	0.00	0.00	1.37	1.40	0.00
1.2	4.10	1.40	2.50	270.00	0.00	0.00	4.10	1.40	0.00
1.3	6.84	1.40	2.50	270.00	0.00	0.00	6.84	1.40	0.00
2.1	1.37	4.10	2.50	270.00	0.00	0.00	1.37	4.10	0.00
2.2	4.10	4.10	2.50	270.00	0.00	0.00	4.10	4.10	0.00
2.3	6.84	4.10	2.50	270.00	0.00	0.00	6.84	4.10	0.00
3.1	1.37	7.35	2.50	270.00	0.00	0.00	1.37	7.35	0.00
3.2	4.10	7.35	2.50	270.00	0.00	0.00	4.10	7.35	0.00
3.3	6.84	7.35	2.50	270.00	0.00	0.00	6.84	7.35	0.00

Elementi di creazione

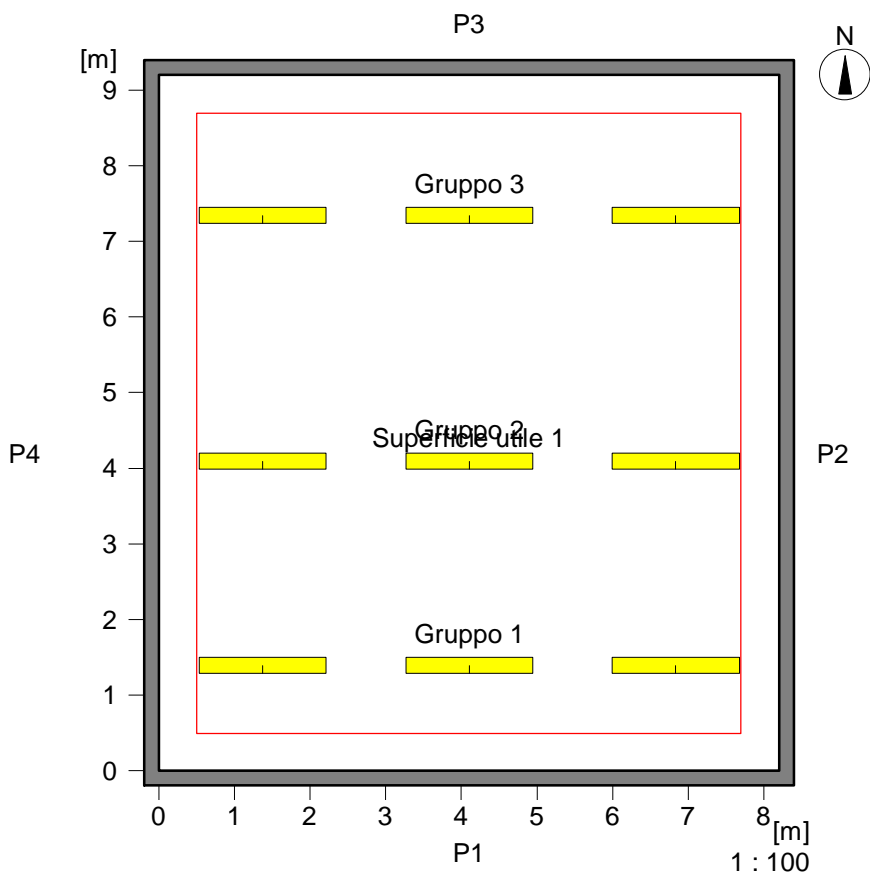
Superficie di misurazione virtuale

						Angolo di rotazione		
Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Asse Z	Asse L	Asse Q
Sup. ut. 1								
	4.10	4.60	0.75	7.20	8.20	0.00	0.00	0.00

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP12
 Data : 26.04.2006

Descrizione, Interno 1

.4 Pianta



Dati interno:

P1 :	8.20	75.0 %
P2 :	9.20	75.0 %
P3 :	8.20	75.0 %
P4 :	9.20	75.0 %
P5 :	----	----
P6 :	----	----
Suolo :	----	43.3 %
Soffitto:	----	15.3 %
Altezza interno[m]:	3.00	
Altezza superficie utile [m]:	0.75	
Altezza piano punti luce [m]:	2.50	

Gradi di riflessione:

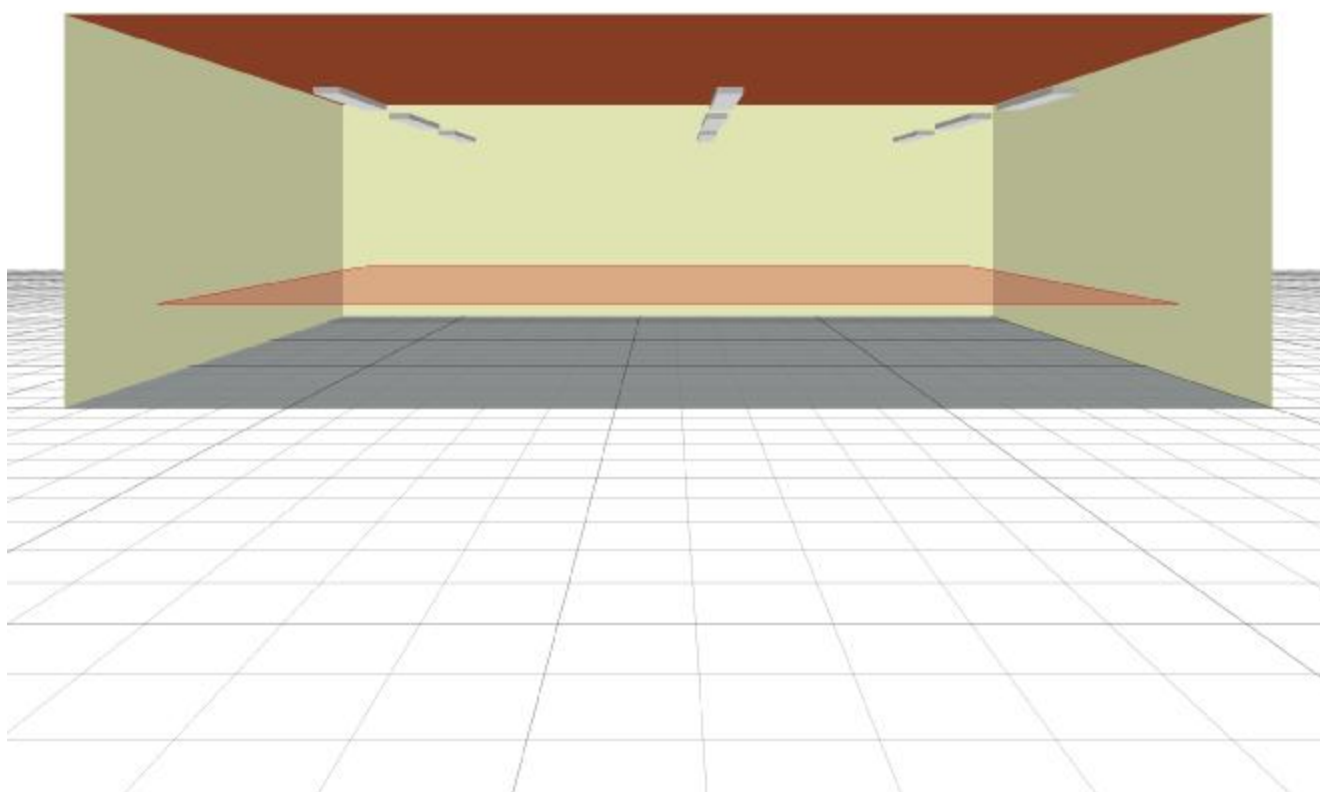
Elementi di creazione

C :	colonna
Dv :	Divisorio
S :	Superficie di lavoro reale
M :	Superficie di misurazione virtuale
L :	Lucernario
Q :	Immagine
F :	Finestra
P :	Porta
Mo :	Arredo

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Descrizione, Interno 1

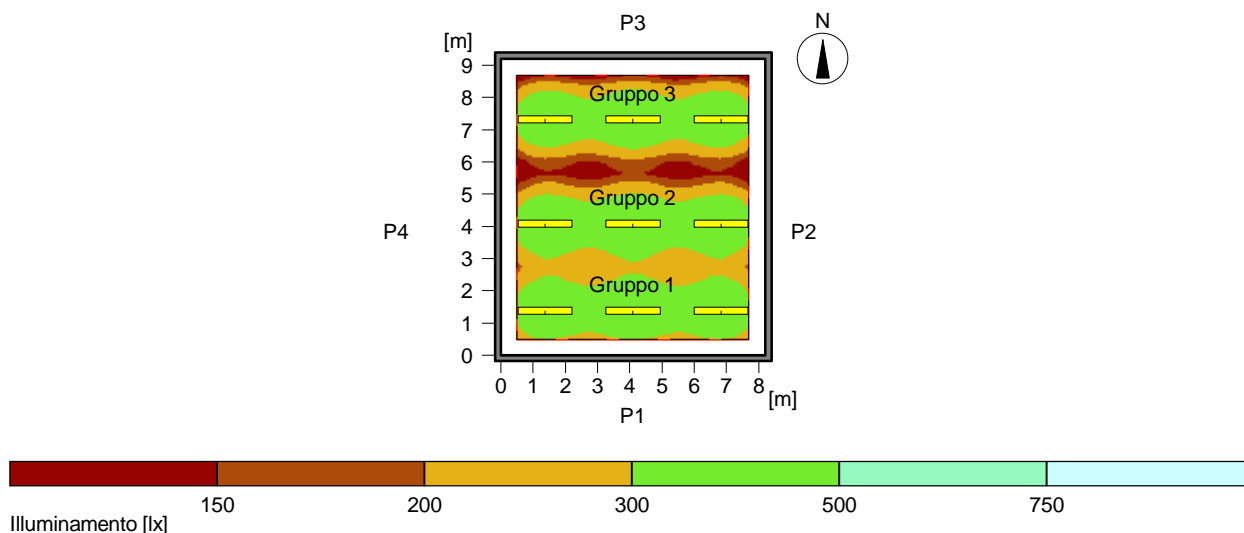
.8 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra



Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Riepilogo, Interno 1

.10 Panoramica risultato, Superficie utile 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta alta
Altezza area di valutazione	0.75 m
Altezza piano punti luce	2.50 m
Fattore di manut.	0.67
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	77400 lm
Potenza totale	630 W
Potenza totale per superficie (75.44 m²)	8.35 W/m² (2.58 W/m²/100lx)

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	324 lx
Illuminamento minimo	Emin	111 lx
Illuminamento massimo	Emax	499 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:2.92 (0.34)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:4.5 (0.22)

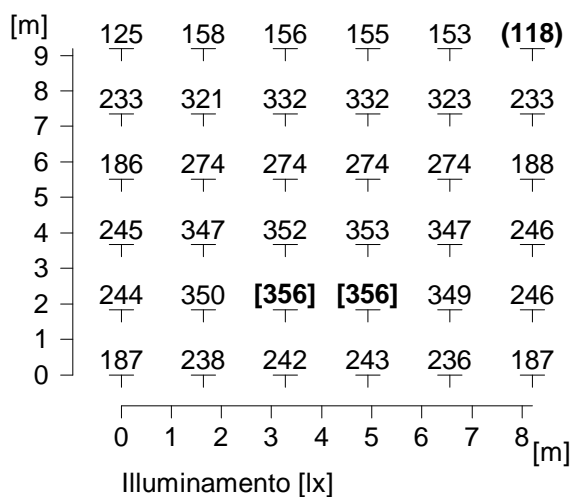
Tipo Num. Marca

		A2 Srl	
2	9	Codice	: GIO-235
		Nome punto luce	: GIOTTO 2X35W
		Sorgenti	: 2 x 3583 0 W / 4300 lm

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.11 Tabella, Suolo (E)

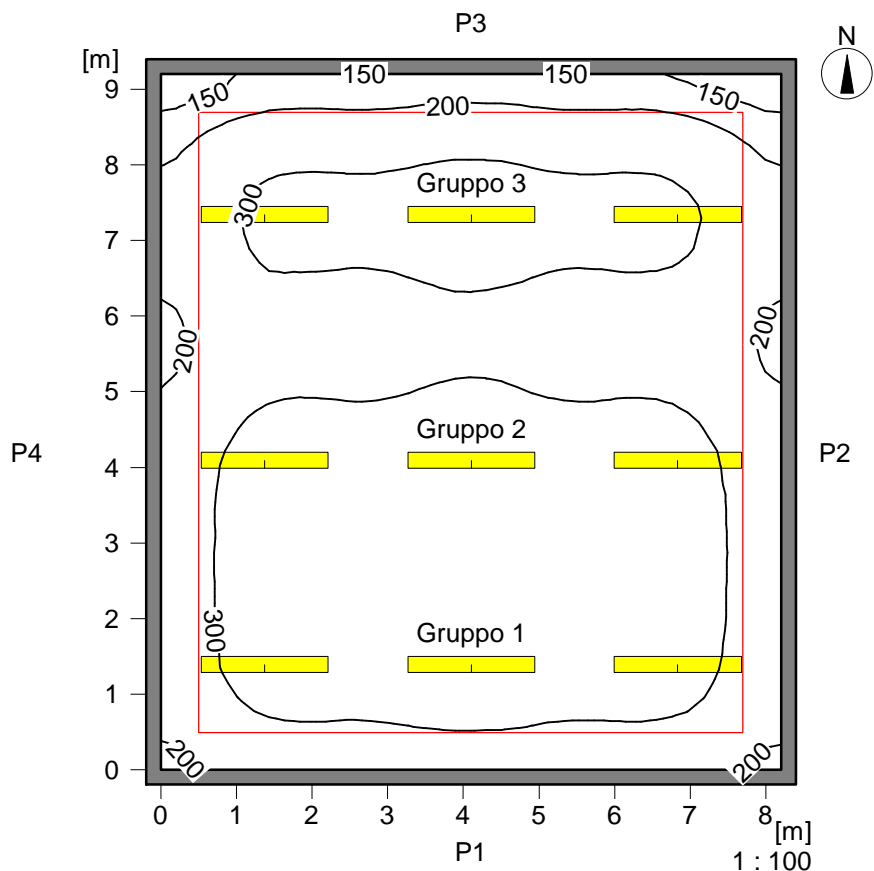


Illuminamento medio	Em	: 257 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 118 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 356 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.18 (0.46)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.02 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.24 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)



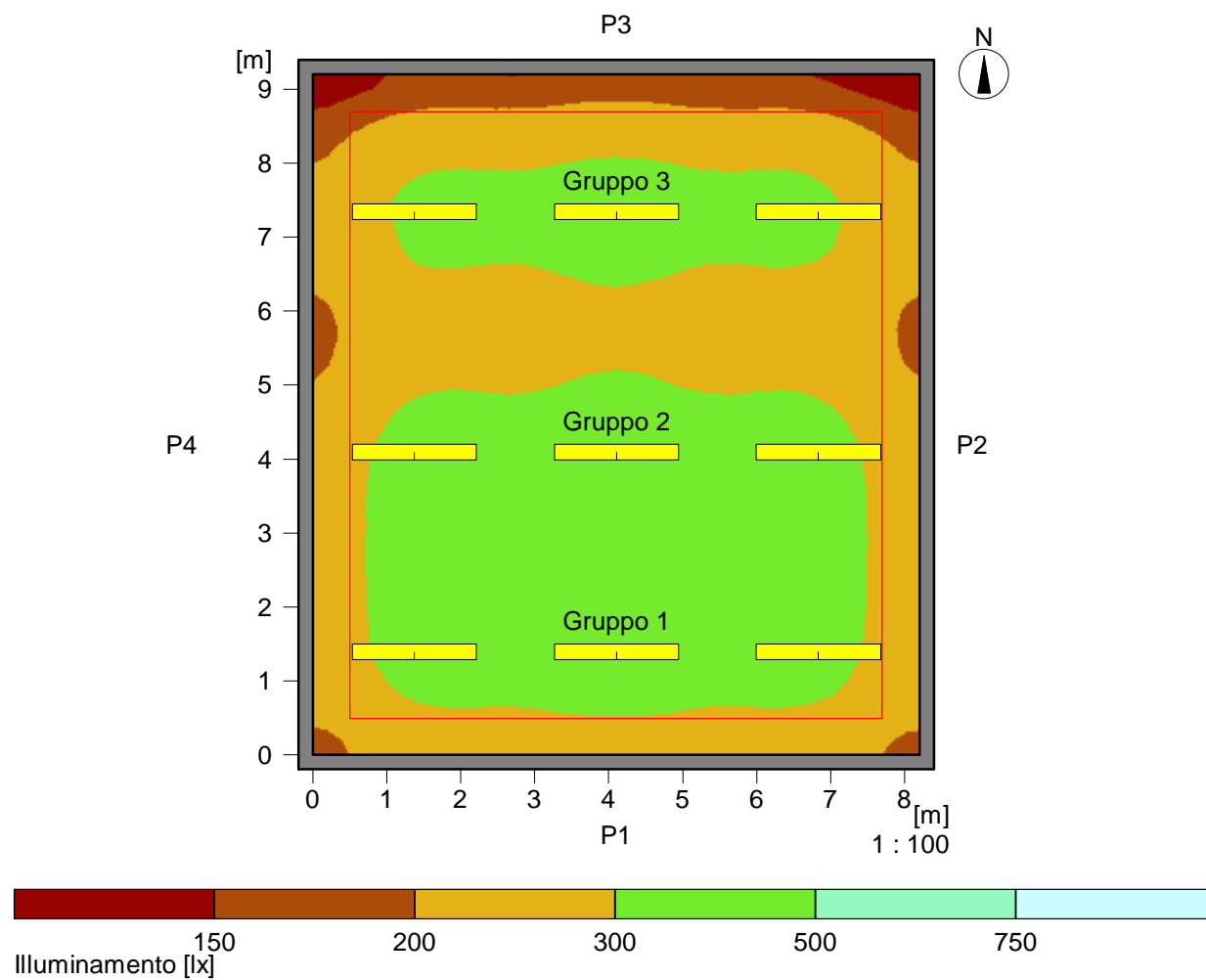
Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 257 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 118 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 356 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.18 (0.46)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.02 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.31 Falsi Colori, Suolo (E)

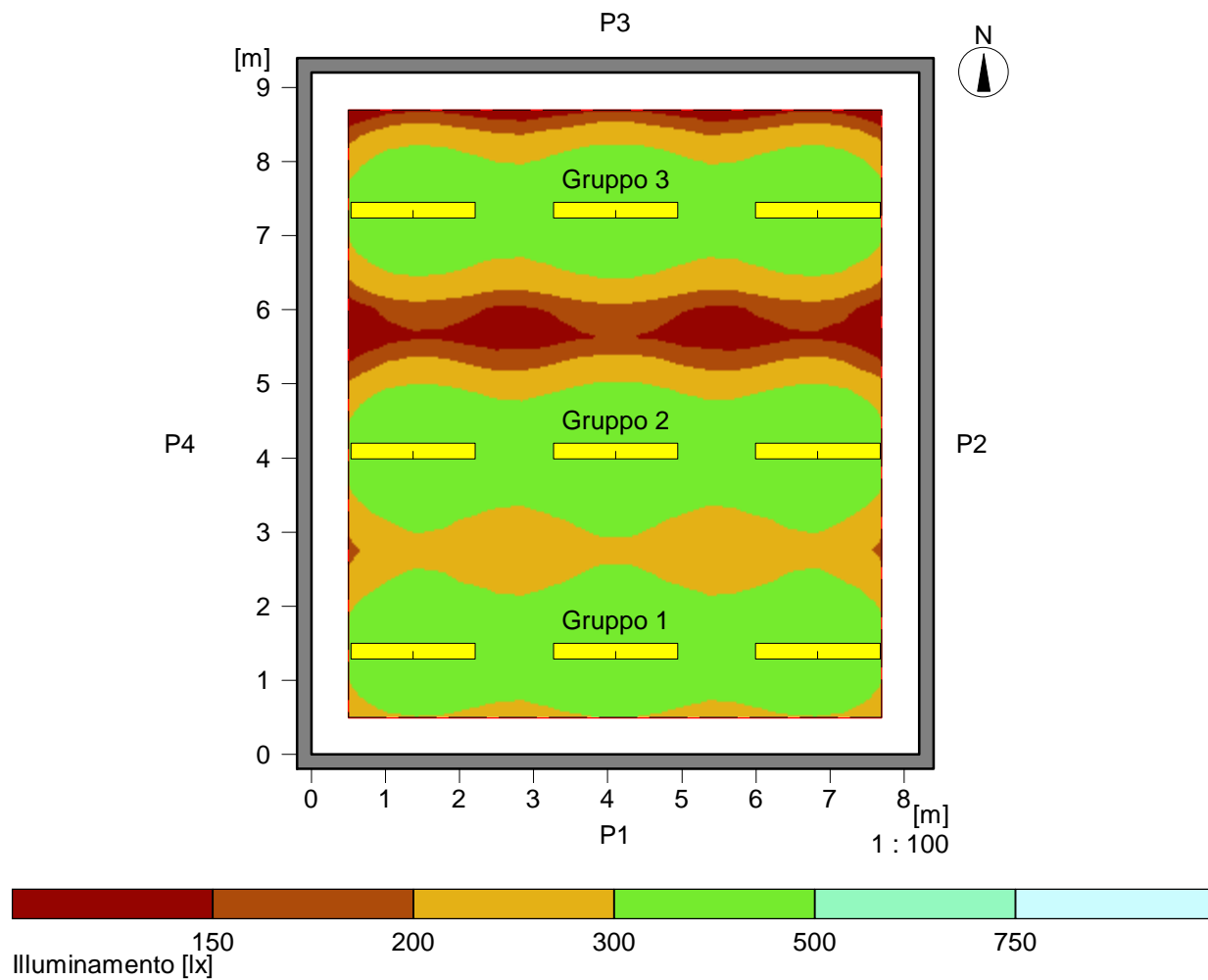


Illuminamento medio	Em	: 257 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 118 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 356 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.18 (0.46)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.02 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.37 Falsi Colori, Superficie utile 1 (E)

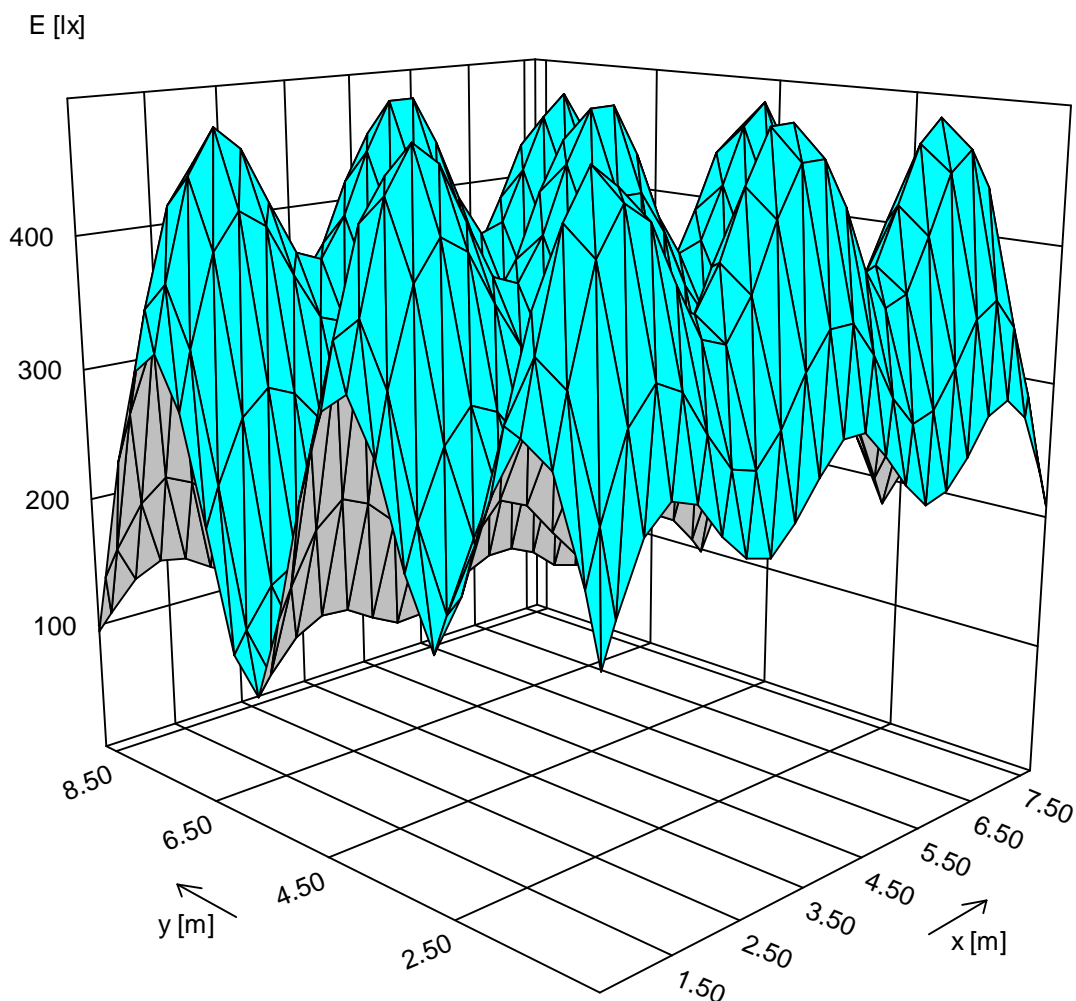


Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 324 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 111 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 499 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.92 (0.34)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 4.50 (0.22)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.40 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)



Illuminamento medio
Illuminamento minimo
Illuminamento massimo
Uniformità g1
Uniformità g2

Em : 324 lx
Emin : 111 lx
Emax : 499 lx
Emin/Em : 1 : 2.92 (0.34)
Emin/Emax : 1 : 4.50 (0.22)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.41 Luminanza 3D View d



Luminanza nella scena

Minimo: : 4.46 cd/m²

Massimo: : 89.4 cd/m²

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

.56 Pagina dati

Marca: A2 Srl

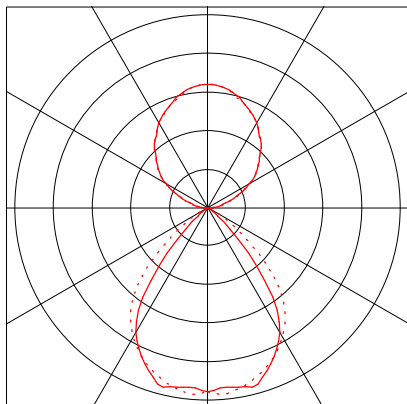
GIO-235 GIOTTO 2X35W

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 78.8% (C11)
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 70 W
Lunghezza : 1678 mm
Larghezza : 213 mm
Altezza : 55 mm

Sorgenti:

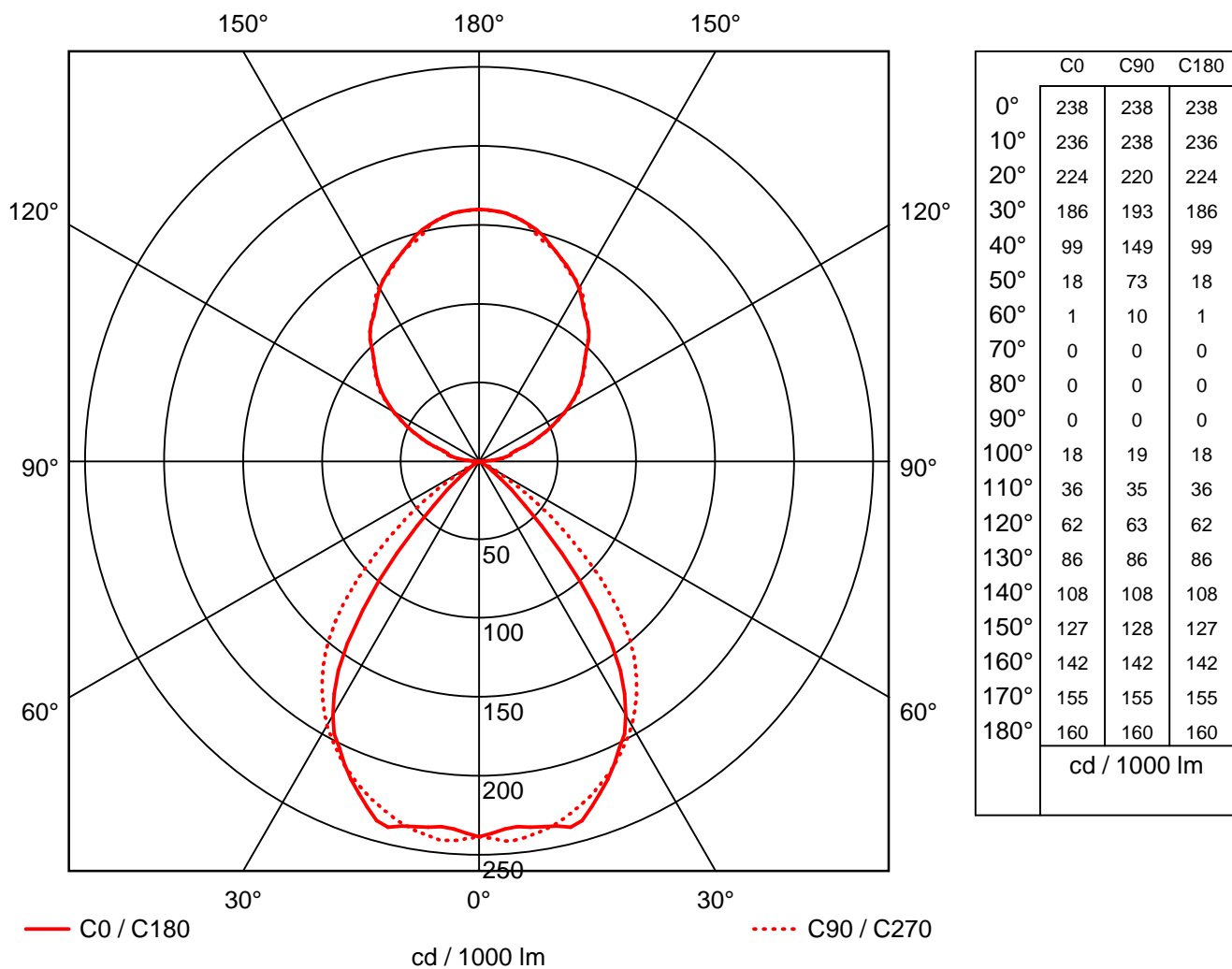
Numero : 2
Nome : 3583
Potenza : 0 W
Temp. Di Colore : 3000
Flusso luminoso : 3300 lm



Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

.57 CDL



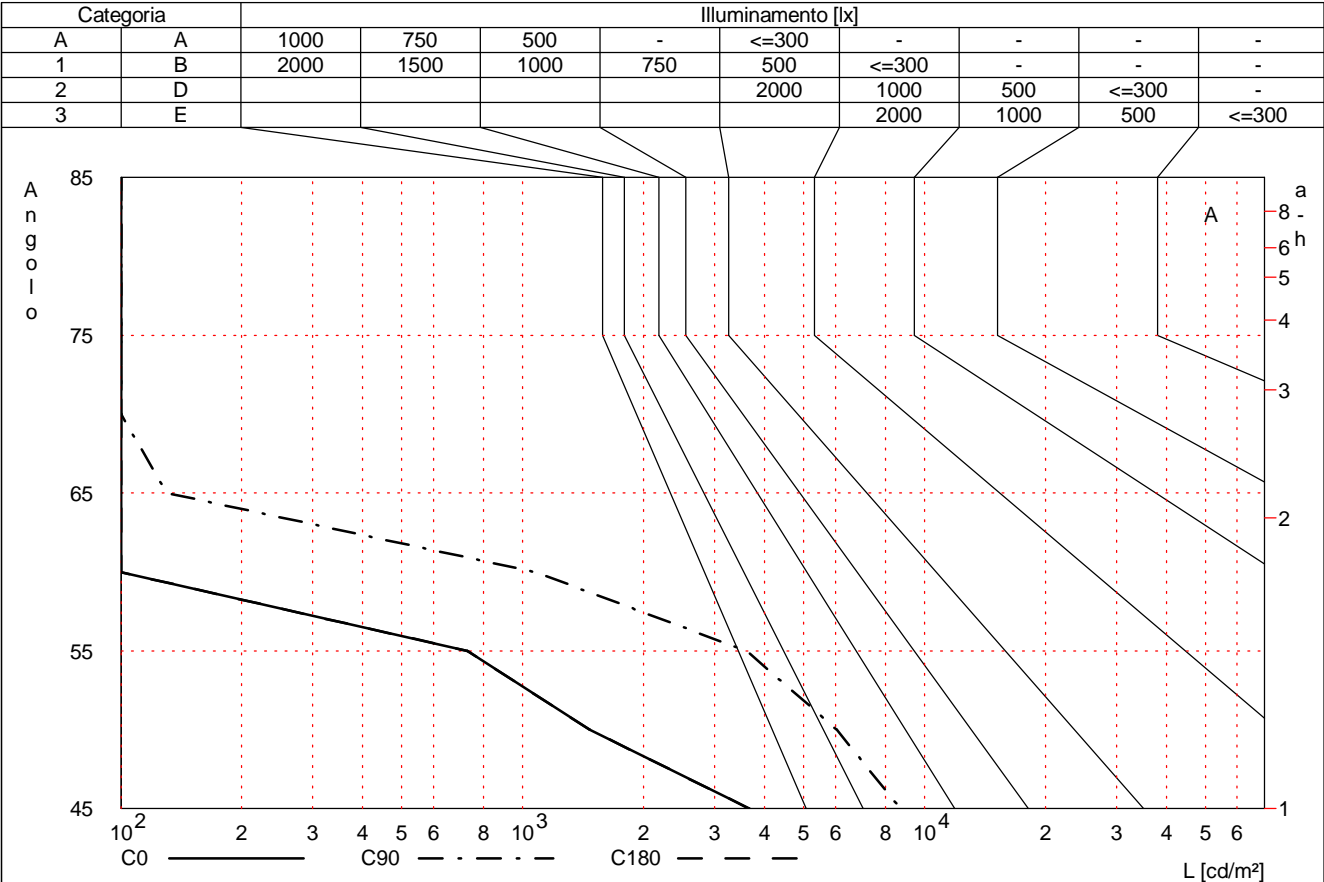
Marca : A2 Srl
Codice : GIO-235
Nome punto luce : GIOTTO 2X35W
Accessori : 2 x 3583 0 W / 3300 lm
Dimensioni : L 1678 mm x L 213 mm x H 55 mm
Nome file : GIO235_2.LDT

Rendimento : 78.8% (C11)
Distrib. della luce : simm. a C0-C180 / C90-C270
Angolo fascio luminoso : C0-C180
-- C90-C270

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

.58 Diagramma Söller



Marca : A2 Srl
Codice : GIO-235
Nome punto luce : GIOTTO 2X35W
Accessori : 2 x 3583 0 W / 3300 lm
Dimensioni : L 1678 mm x L 213 mm x H 55 mm
Nome file : GIO235_2.LDT

Rendimento : 78.8% (C11)
Distrib. della luce : simm. a C0-C180 / C90-C270
Angolo fascio luminos: -- C0-C180
-- C90-C270

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

.59 Tabella luminanza

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	51	53	59	70	121	128	[130]	128	121	110	59	53
70°	25	25	24	22	14	13	12	13	14	16	24	25
75°	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	51	53	59	70	121	128	[130]	128	121	110	59	53
70°	25	25	24	22	14	13	12	13	14	16	24	25
75°	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luminanza [cd/m²]

Marca : A2 Srl
Codice : GIO-235
Nome punto luce : GIOTTO 2X35W
Accessori : 2 x 3583 0 W / 3300 lm
Dimensioni : L 1678 mm x L 213 mm x H 55 mm
Nome file : GIO235_2.LDT

Rendimento : 78.8% (C11)
Distrib. della luce : simm. a C0-C180 / C90-C270
Angolo fascio luminoso -- C0-C180
-- C90-C270

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP12
 Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

.60 Quota d'abbagliamento (UGR)

Riflessione										
Soffitto	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Pareti	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Suolo	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Dimensioni ambiente		Vista in direzione C90					Vista in direzione C0				
x	y										
2H	2H	<10.0	10.0	10.3	11.0	12.4	12.6	13.3	13.6	14.3	15.7
	3H	<10.0	<10.0	10.1	10.8	12.1	12.4	13.1	13.4	14.1	15.4
	4H	<10.0	<10.0	10.0	10.6	12.0	12.3	12.9	13.4	13.9	15.3
	6H	<10.0	<10.0	<10.0	10.5	11.9	12.2	12.8	13.3	13.8	15.2
	8H	<10.0	<10.0	<10.0	10.4	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	15.1
	12H	<10.0	<10.0	<10.0	10.3	11.7	12.1	12.6	13.1	13.6	15.0
4H	2H	<10.0	<10.0	10.2	10.8	12.1	12.3	12.9	13.4	14.0	15.3
	3H	<10.0	<10.0	<10.0	10.5	11.8	12.1	12.6	13.1	13.6	15.0
	4H	<10.0	<10.0	<10.0	10.4	11.7	12.0	12.5	13.1	13.5	14.9
	6H	<10.0	<10.0	<10.0	10.2	11.6	11.9	12.3	13.0	13.4	14.7
	8H	<10.0	<10.0	<10.0	10.1	11.5	11.9	12.2	12.9	13.3	14.7
	12H	<10.0	<10.0	<10.0	10.0	11.4	11.8	12.1	12.9	13.2	14.6
8H	4H	<10.0	<10.0	<10.0	10.1	11.5	11.9	12.2	12.9	13.3	14.7
	6H	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	11.3	11.7	12.0	12.8	13.1	14.5
	8H	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	11.3	11.7	12.0	12.8	13.0	14.4
	12H	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	11.2	11.6	11.8	12.7	12.9	14.3
12H	4H	<10.0	<10.0	<10.0	10.0	11.4	11.8	12.1	12.9	13.2	14.6
	6H	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	11.3	11.7	12.0	12.8	13.0	14.4
	8H	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	11.2	11.6	11.8	12.7	12.9	14.3

distanza dei punti luce 0.25

Marca	: A2 Srl	Rendimento	: 78.8% (C11)
Codice	: GIO-235	Distrib. della luce	: simm. a C0-C180 / C90-C270
Nome punto luce	: GIOTTO 2X35W	Angolo fascio luminoso --	C0-C180
Accessori	: 2 x 3583 0 W / 3300 lm	--	C90-C270
Dimensioni	: L 1678 mm x L 213 mm x H 55 mm		
Nome file	: GIO235_2.LDT		

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

.61 Disegno CAD

File HPGL non trovato!

Marca	: A2 Srl	Rendimento	: 78.8% (C11)
Codice	: GIO-235	Distrib. della luce	: simm. a C0-C180 / C90-C270
Nome punto luce	: GIOTTO 2X35W	Angolo fascio luminoso	-- C0-C180
Accessori	: 2 x 3583 0 W / 3300 lm		-- C90-C270
Dimensioni	: L 1678 mm x L 213 mm x H 55 mm		
Nome file	: GIO235_2.LDT		

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

A2 Srl, GIOTTO 2X35W (GIO-235)

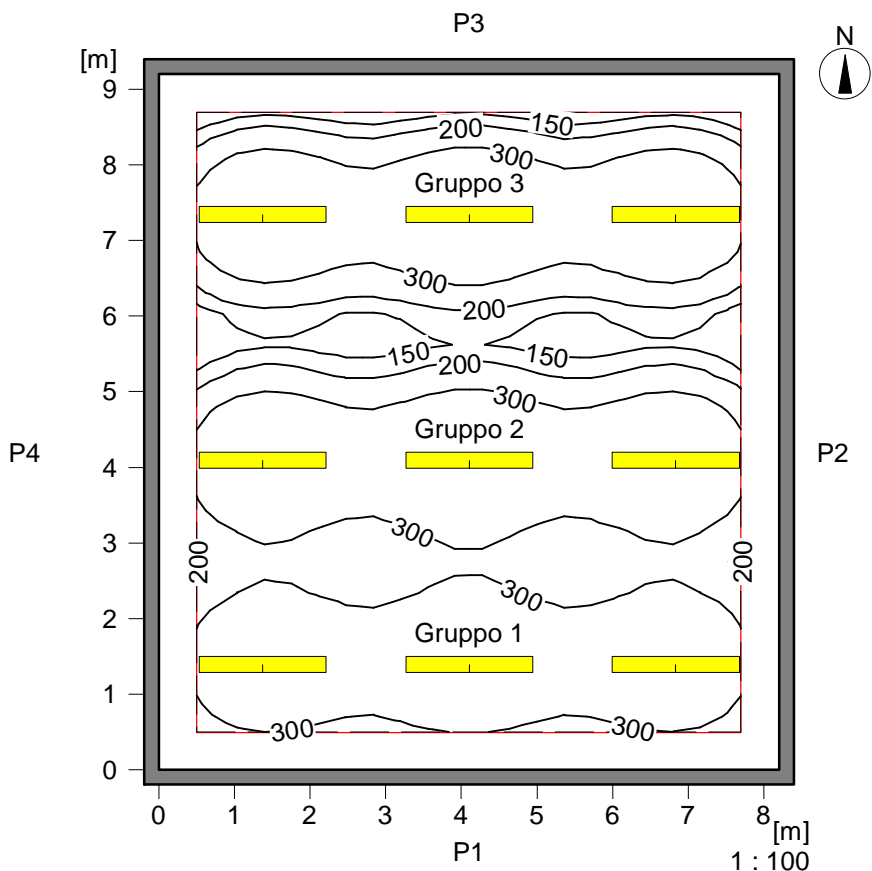
.62 Diagramma conico

CDL inadeguato per la rappresentazione conica

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.63 Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1 (E)



Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 324 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 111 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 499 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.92 (0.34)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 4.50 (0.22)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP12
 Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.64 Tabella, Superficie utile 1 (E)

	161	192	208	199	181	166	162	178	194	211	211	194	179	158	166	181	199	208	192	161
[m]	271	323	344	335	306	281	275	296	327	351	351	327	296	275	280	305	334	344	324	272
8	353	425	454	439	398	361	354	381	426	461	461	427	383	354	360	397	438	454	426	354
	375	449	482	464	423	383	375	406	452	488	488	453	406	376	383	422	464	480	450	376
7	331	398	425	411	373	338	332	358	401	433	433	402	359	332	338	372	411	425	399	333
	238	284	301	293	269	249	244	262	287	308	308	288	262	244	249	268	293	301	282	239
6	137	165	177	173	162	146	146	155	171	185	185	172	155	147	146	162	172	177	165	138
	(111)	133	143	142	130	120	121	126	142	151	151	142	126	121	120	129	142	143	133	(111)
	182	218	235	227	209	193	193	206	227	243	243	228	207	193	193	209	227	235	219	183
5	287	341	364	354	325	299	294	315	348	373	373	349	315	294	299	325	354	364	342	288
	363	436	465	451	411	374	367	395	440	474	476	441	396	367	373	410	451	465	437	365
4	381	457	489	473	432	393	386	416	462	498	[499]	463	417	386	392	431	473	489	458	382
	338	404	431	419	382	349	343	368	410	440	440	410	369	343	349	381	418	431	405	340
	257	303	326	317	292	270	263	283	311	333	333	312	284	263	270	291	317	326	304	258
3	202	248	268	260	236	215	213	228	254	275	276	255	228	216	214	236	259	268	248	203
	254	300	324	317	290	268	261	282	309	331	331	310	282	262	268	289	316	324	301	255
2	335	402	429	417	381	348	342	367	408	437	438	408	367	342	348	380	417	429	403	337
	382	458	490	474	434	395	387	417	463	[499]	[499]	463	418	387	394	433	474	490	459	383
	366	440	470	456	415	378	371	400	444	478	478	445	400	371	378	415	456	470	441	368
1	290	344	367	358	327	301	295	317	350	375	375	351	318	296	301	327	357	367	345	291
	1	2	3	4	5	6	7	[m]												
Illuminamento [lx]																				

Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 324 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 111 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 499 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.92 (0.34)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 4.50 (0.22)

Oggetto : UFFICIO P1 - EDIFICIO ESISTENTE
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP12
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.65 Colori falsati 3D, View d (E)

