

PROFESSIONE PERITI INDUSTRIALI  
PROT. 9.993 (coll)  
DATA 28 APR 1998  
CAT. .... Cl. .... FASC. ....

PALAZZO CIVICO  
PIANO TERRA - ZONA A

CALCOLI E VERIFICHE  
ILLUMINOTECNICHE



BRONDOLO s.r.l.  
TORINO

PROGETTO: PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA  
LOCALE: POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 1

1. DATI LOCALE

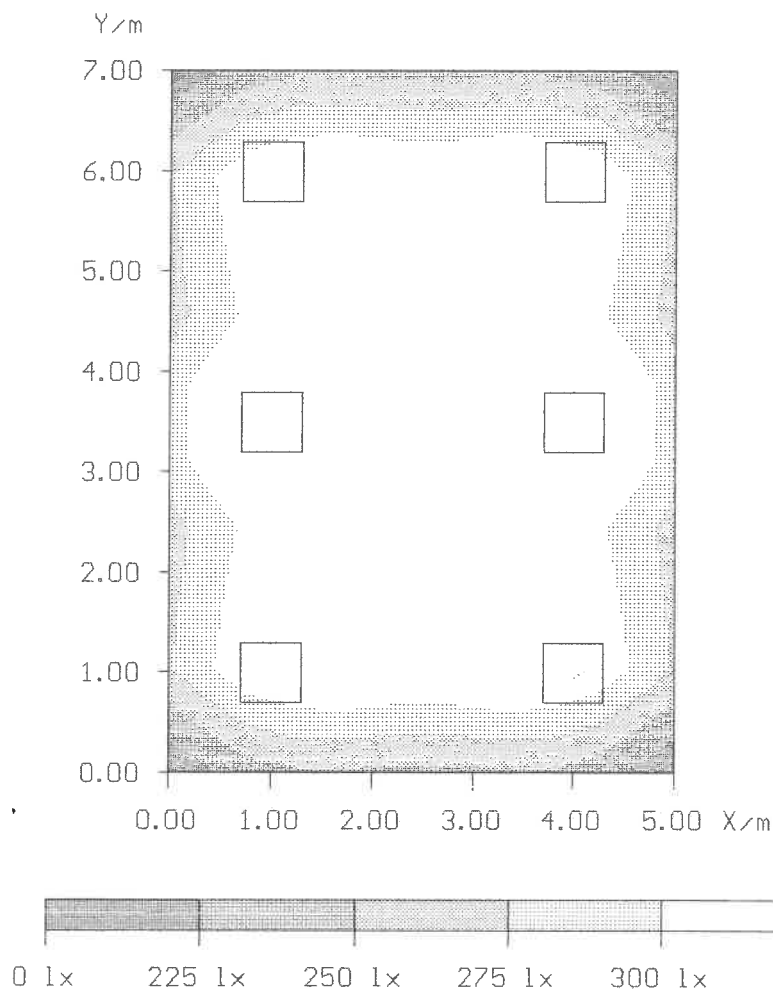
Larghezza locale X	5,00 m	Coeff. medi di rifl. delle superfici limiti del locale		
Lunghezza Y	7,00 m	Nord 50 %	Ovest 50 %	Soffitto 70 %
Altezza locale Z	3,00 m	Sud 50 %	Est 50 %	Piano d'utilizzo 20 %
Lunghezza sospensione	0,00 m			
Altezza piano d'utilizzo	0,85 m	Coeff. d'esercizio v 0,80		

2. DATI APPARECCHI

Modello	Numero	Equipagg.g	Flusso luminoso	Tipo lampada
3614RPH/3X18	6	3 * 18W	3 * 1350lm = 4050lm	Lampada al trifosforo

3. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:75



4. ILLUMINAMENTO MEDIO E UNIFORMITA'

Zona di valut.	Punti	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	Emin lx	Em lx	Emin/Em
Piano d'utilizzo	10 * 10	0,00 m	5,00 m	0,00 m	7,00 m	239 lx	311 lx	1/1,30

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9I92-74P-1.3

5. DISPOSIZIONE APPARECCHI - COORDINATE APPARECCHI

Fila Nr.	Apparecchi		Dispo- sizione	Ang. fila			Ang. appar.			Coordinate del 1. appar.			Distanza	
	Nr.	Numero * Denominazione		Phi	Eps	Del	Phi	Eps	Del	XB[m]	YB[m]	ZB[m]	L[m]	B[m]
1	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	1,00	1,00	3,00	0,00	2,500
2	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	4,00	1,00	3,00	0,00	2,500

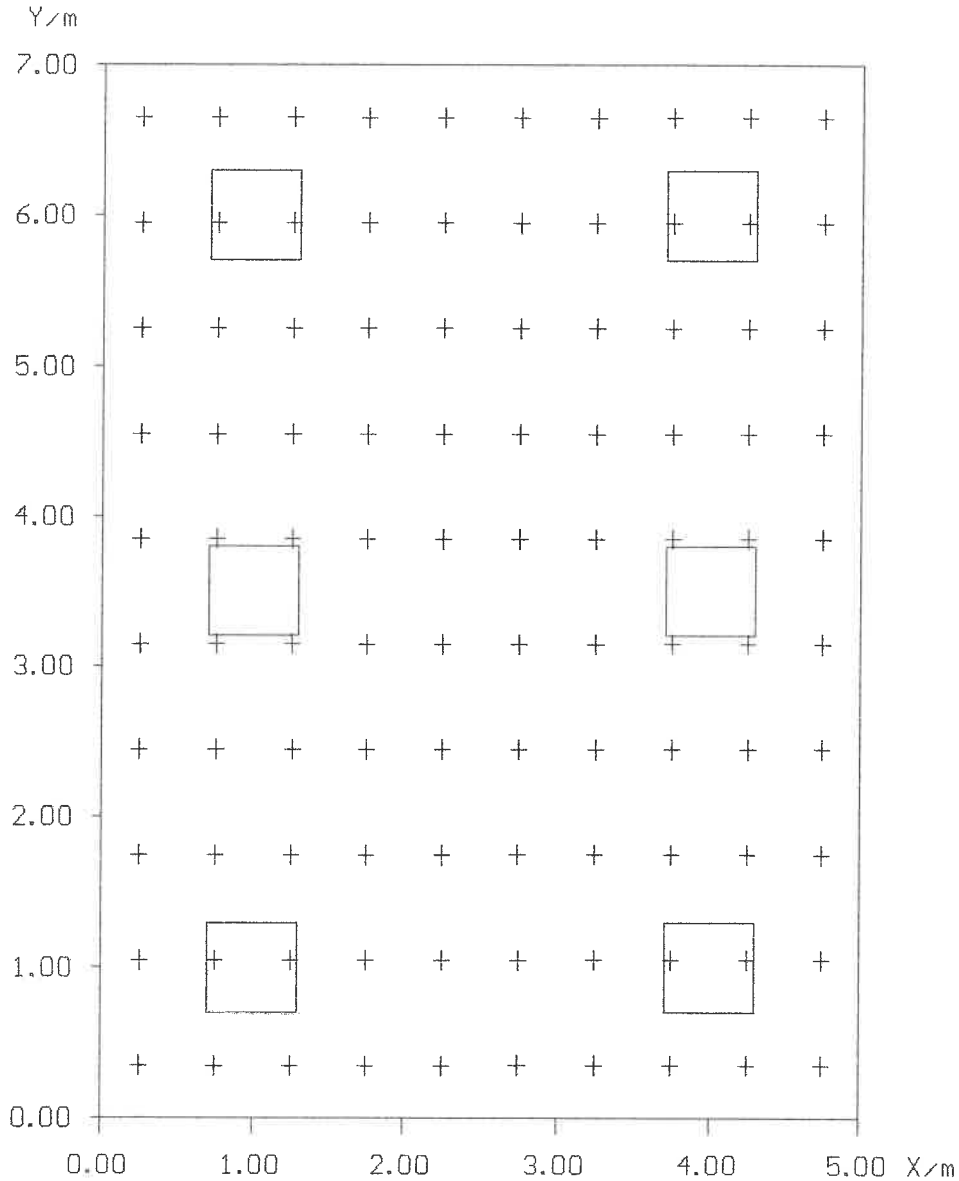
Phi, Eps, Del - Angolazioni di orientamento, rotazione, inclinazione  
 XB, YB, ZB - Coordinate del baricentro del primo apparecchio della fila  
 L - Lunghezza sospensione del primo apparecchio  
 B - Distanza dei baricentri degli apparecchi entro la fila  
 1, 2, ..., 6 - Tipo di disposizione  
 Z - Centrato  
 D - Fila di luci continua  
 X, Y - Parallela al muro X, Y

6. DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMINAMENTO, RAPPRESENTAZIONE TABELLARE  
Piano d'utilizzo - Valori in lx

Y/m	0,25	0,75	1,25	1,75	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75
6,65	239	263	275	276	271	271	276	275	263	239
5,95	288	319	333	335	329	329	335	333	319	288
5,25	283	311	327	334	333	333	334	327	311	283
4,55	278	304	319	327	327	327	327	319	304	278
3,85	304	335	351	358	354	354	358	351	335	304
3,15	304	335	351	358	354	354	358	351	335	304
2,45	278	304	319	327	327	327	327	319	304	278
1,75	283	311	327	334	333	333	334	327	311	283
1,05	288	319	333	335	329	329	335	333	319	288
0,35	239	263	275	276	271	271	276	275	263	239
X/m	0,25	0,75	1,25	1,75	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75

7. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:50



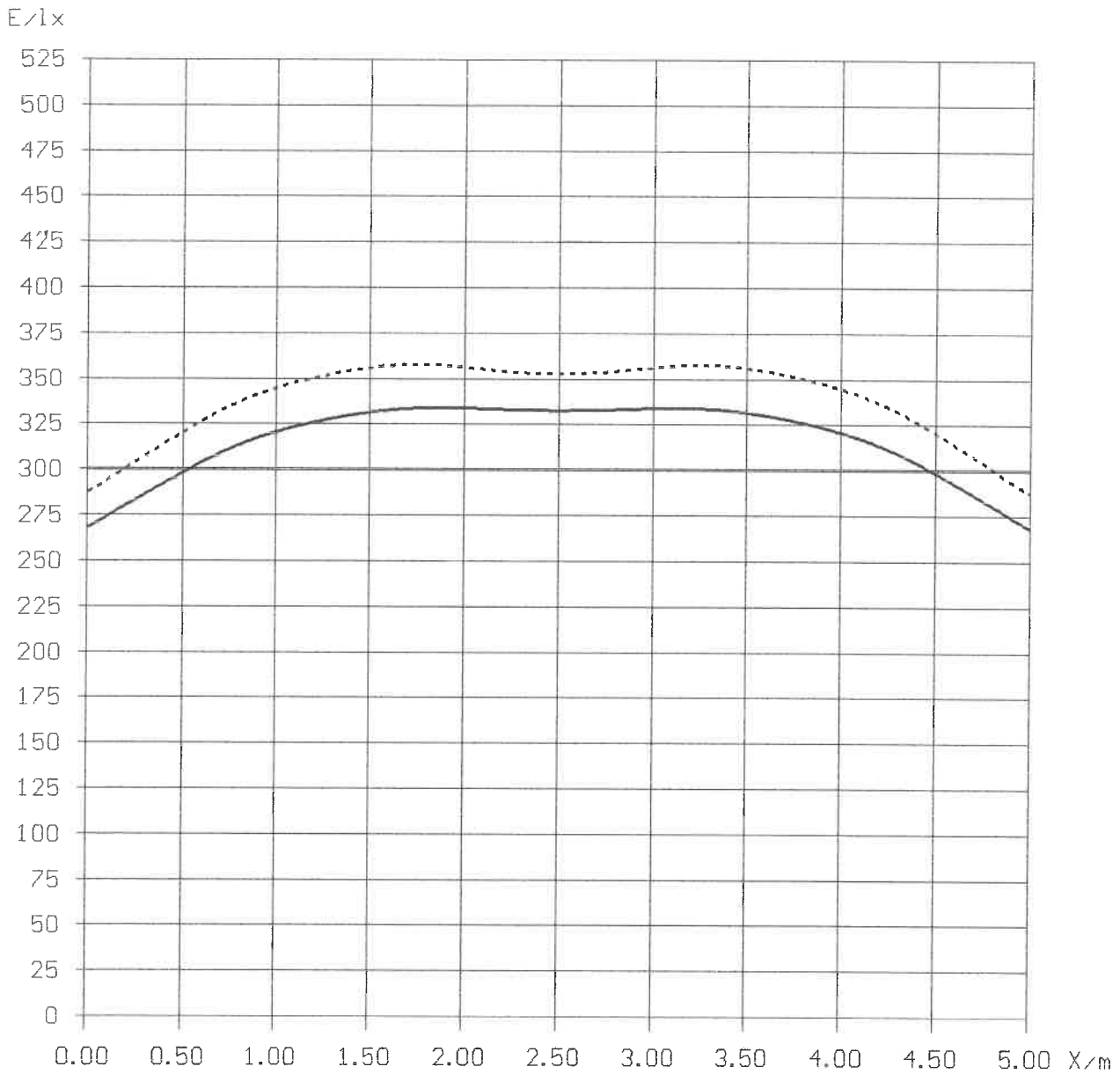
Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9I92-74P-1.3

PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA (1)

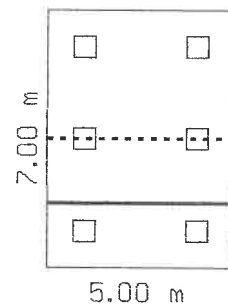
POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 1 (001)

8. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMIN., PARALLELE ALLA LARGHEZZA X



Y = 1.75 m

.....  
Y = 3.50 m



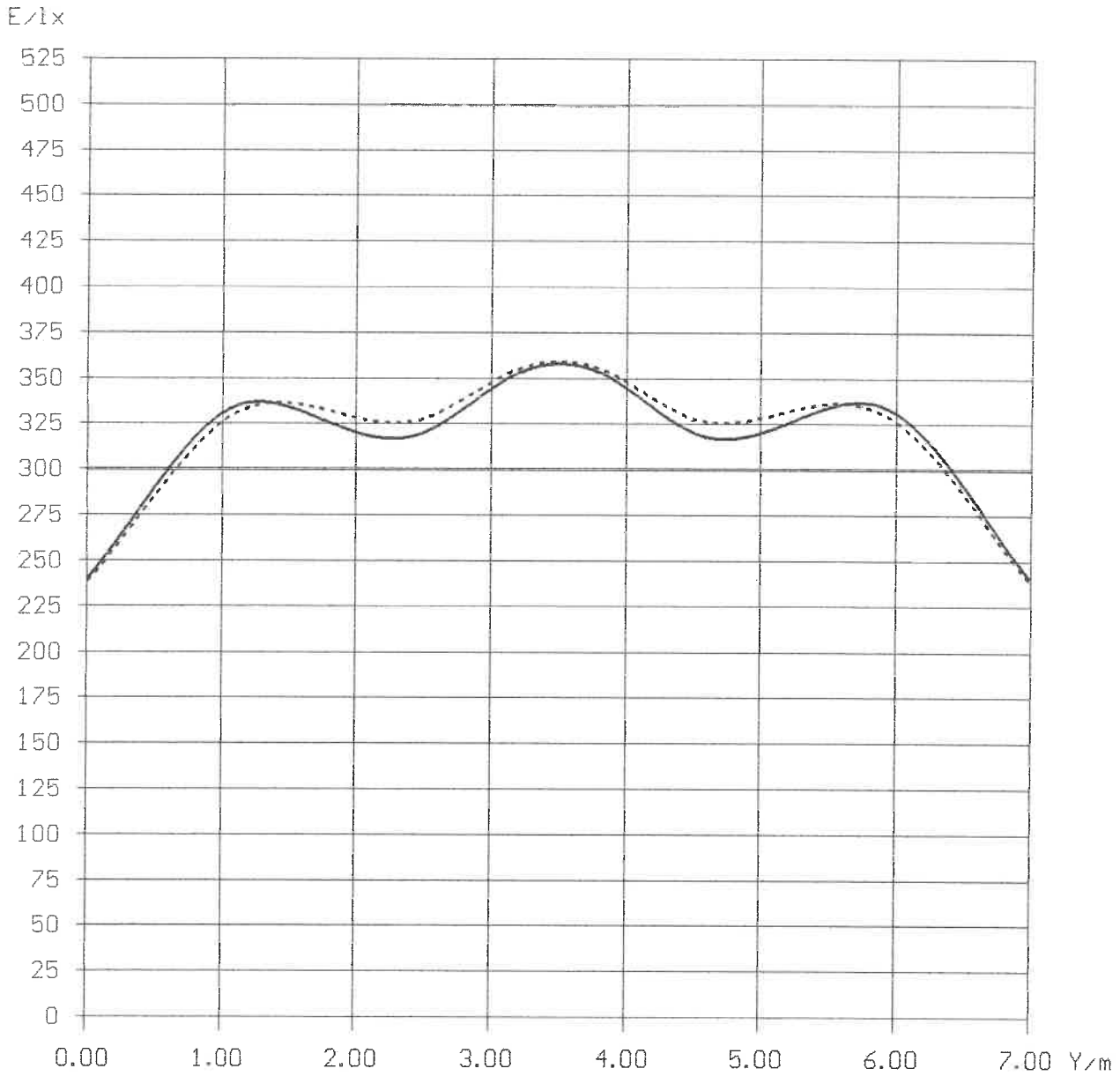
Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9I92-74P-1.3

PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA (1)

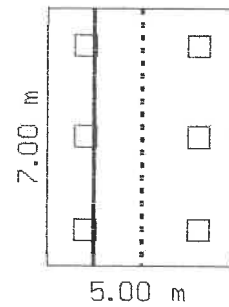
POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 1 (001)

9. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMIN., PARALLELE ALLA LUNGHEZZA Y



X = 1.25 m

.....  
X = 2.50 m



Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9I92-74P-1.3

PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA (1)

POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 1 (001)

PROGETTO: PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA  
LOCALE: POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 2

1. DATI LOCALE

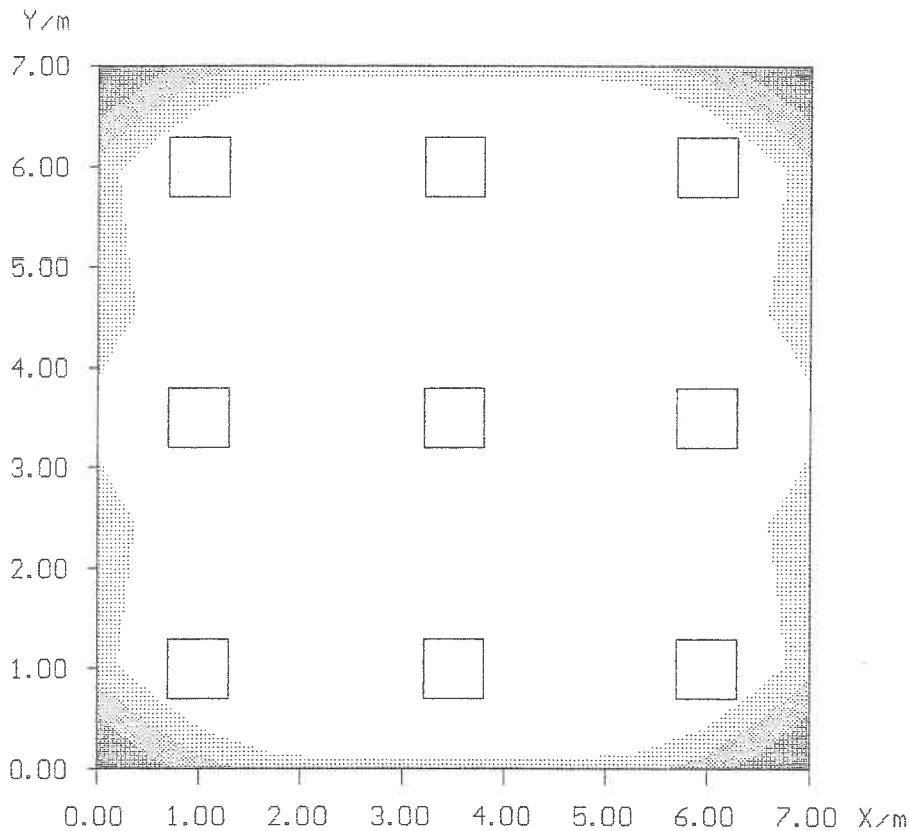
Larghezza locale X	7,00 m	Coeff. medi di rifless. delle superfici limiti del locale					
Lunghezza Y	7,00 m	Nord	50 %	Ovest	50 %	Soffitto	70 %
Altezza locale Z	3,00 m	Sud	50 %	Est	50 %	Piano d'utilizzo	20 %
Lunghezza sospensione	0,00 m	Coeff. d'esercizio v 0,80					
Altezza piano d'utilizzo	0,85 m						

2. DATI APPARECCHI

Modello	Numero	Equipagg.g	Flusso luminoso	Tipo lampada
3614RPH/3X18	9	3 * 18W	3 * 1350lm = 4050lm	Lampada al trifosforo

3. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:75



4. ILLUMINAMENTO MEDIO E UNIFORMITA'

Zona di valut.	Punti	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	Emin	Em	Emin/Em
Piano d'utilizzo	10 * 10	0,00 m	7,00 m	0,00 m	7,00 m	256 lx	358 lx	1/1,40

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3

5. DISPOSIZIONE APPARECCHI - COORDINATE APPARECCHI

Fila	Apparecchi		Dispo- sizione	Ang. fila			Ang. appar.			Coordinate del 1. appar.			Distanza	
	Nr.	Numero * Denominazione		Phi	Eps	Del	Phi	Eps	Del	XB[m]	YB[m]	ZB[m]	L[m]	B[m]
1	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	1,00	1,00	3,00	0,00	2,500
2	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	3,50	1,00	3,00	0,00	2,500
3	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	6,00	1,00	3,00	0,00	2,500

Phi, Eps, Del - Angolazioni di orientamento, rotazione, inclinazione  
 XB, YB, ZB - Coordinate del baricentro del primo apparecchio della fila  
 L - Lunghezza sospensione del primo apparecchio  
 B - Distanza dei baricentri degli apparecchi entro la fila  
 1, 2, ..., 6 - Tipo di disposizione  
 Z - Centrato  
 D - Fila di luci continua  
 X, Y - Parallela al muro X, Y

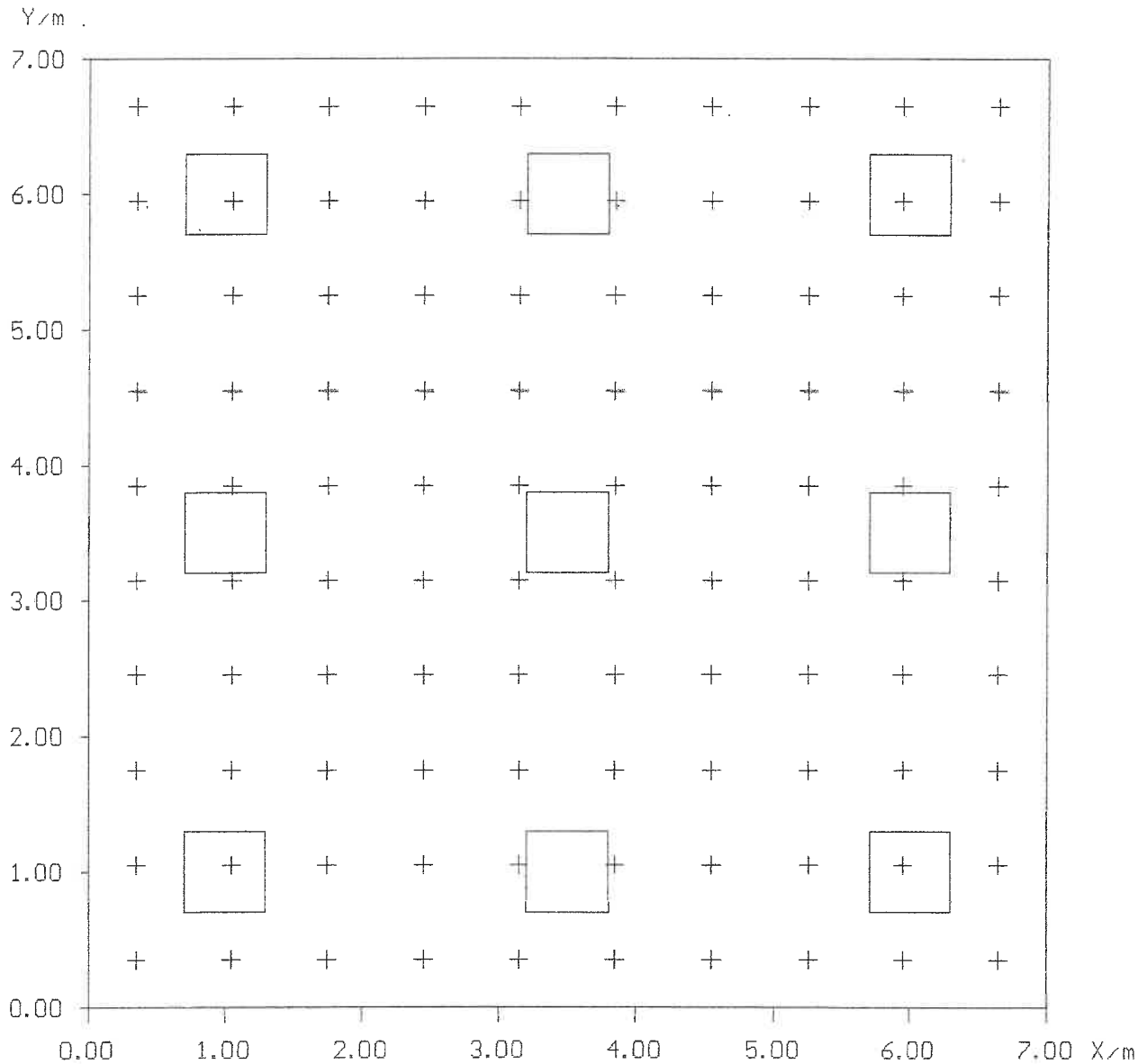
6. DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMINAMENTO, RAPPRESENTAZIONE TABELLARE  
Piano d'utilizzo - Valori in lx

Y/m	256	295	319	325	321	321	325	319	295	256
6,65	256	295	319	325	321	321	325	319	295	256
5,95	309	356	390	397	389	389	397	390	356	309
5,25	303	352	389	399	389	389	399	389	352	303
4,55	297	343	381	392	380	380	392	381	343	297
3,85	326	377	417	427	416	416	427	417	377	326
3,15	326	377	417	427	416	416	427	417	377	326
2,45	297	343	381	392	380	380	392	381	343	297
1,75	303	352	389	399	389	389	399	389	352	303
1,05	309	356	390	397	389	389	397	390	356	309
0,35	256	295	319	325	321	321	325	319	295	256
X/m	0,35	1,05	1,75	2,45	3,15	3,85	4,55	5,25	5,95	6,65

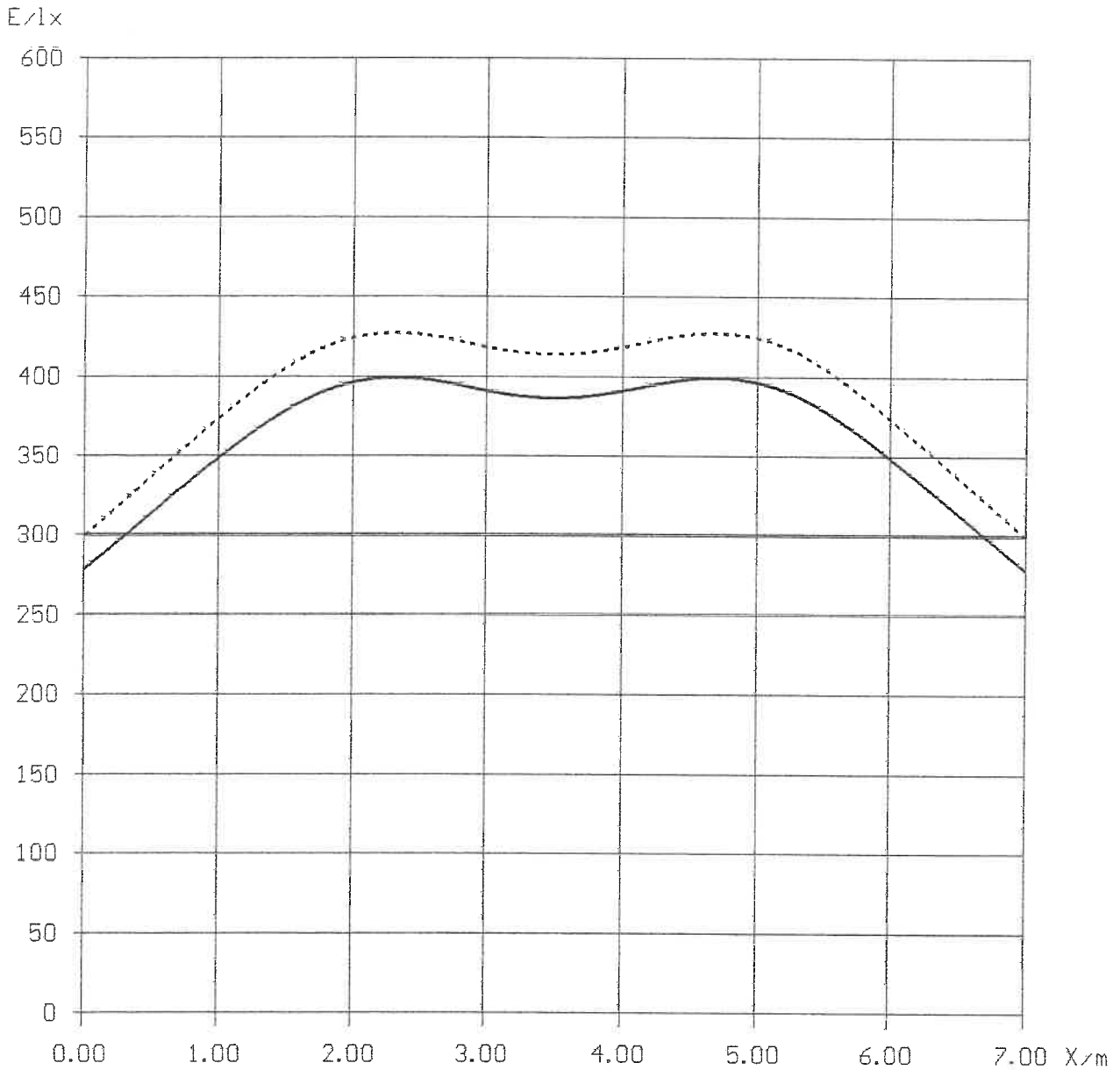


7. PIANTA DEL LOCALE

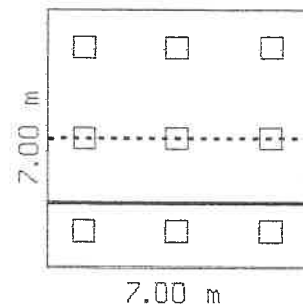
Scala 1:50



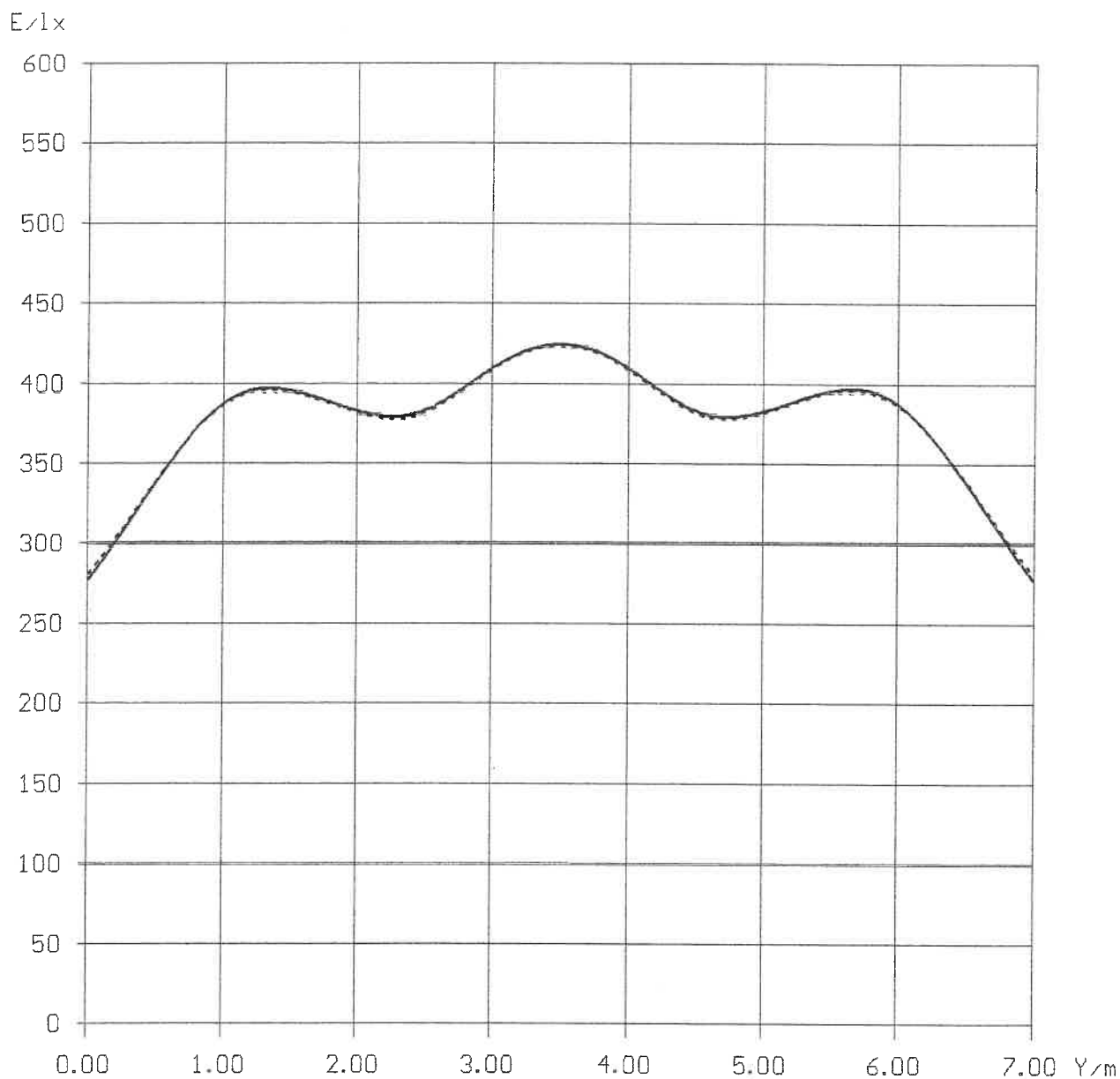
8. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMIN., PARALLELE ALLA LARGHEZZA X



$Y = 1.75 \text{ m}$   
 \_\_\_\_\_  
 $Y = 3.50 \text{ m}$   
 - - - - -

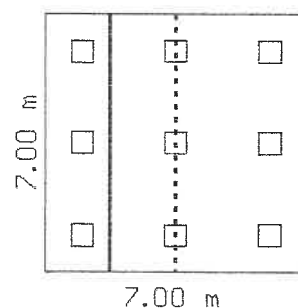


9. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMIN., PARALLELE ALLA LUNGHEZZA Y



X = 1.75 m

.....  
X = 3.50 m



PROGETTO: PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA  
LOCALE: POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 3

1. DATI LOCALE

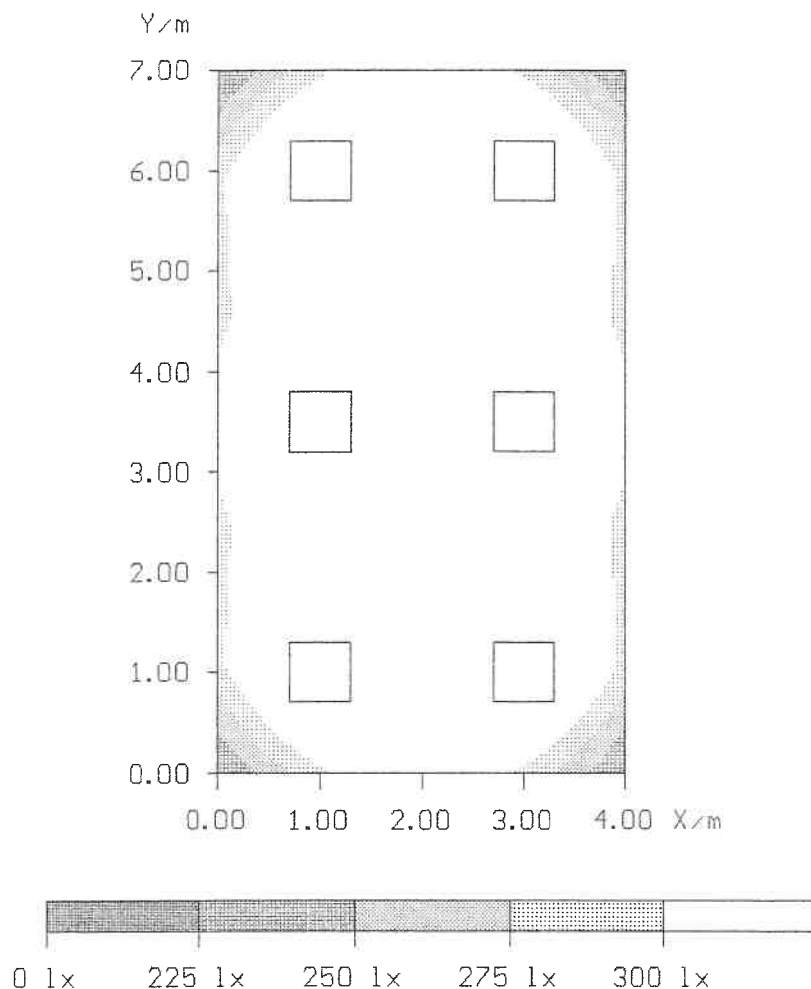
Larghezza locale X	4,00 m	Coeff. medi di rifless. delle superfici limiti del locale		
Lunghezza Y	7,00 m	Nord 50 %	Ovest 50 %	Soffitto 70 %
Altezza locale Z	3,00 m	Sud 50 %	Est 50 %	Piano d'utilizzo 20 %
Lunghezza sospensione	0,00 m			
Altezza piano d'utilizzo	0,85 m	Coeff. d'esercizio $v = 0,80$		

2. DATI APPARECCHI

Modello	Numero	Equipagg.g	Flusso luminoso	Tipo lampada
3614RPH/3X18	6	3 * 18W	3 * 1350lm = 4050lm	Lampada al trifosforo

3. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:75



4. ILLUMINAMENTO MEDIO E UNIFORMITA'

Zona di valut.	Punti	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	Emin	Em	Emin/Em
Piano d'utilizzo	10 * 10	0,00 m	4,00 m	0,00 m	7,00 m	262 lx	381 lx	1/1,46

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio  $v$ )

9192-74P-1.3

5. DISPOSIZIONE APPARECCHI - COORDINATE APPARECCHI

Fila Nr.	Apparecchi		Dispo- sizione	Ang. fila			Ang. appar.			Coordinate del 1. appar.			Distanza	
	Nr.	* Denominazione		Phi	Eps	Del	Phi	Eps	Del	XB[m]	YB[m]	ZB[m]	L[m]	B[m]
1	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	1,00	1,00	3,00	0,00	2,500
2	3 *	3614RPH/3X18	4 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	3,00	1,00	3,00	0,00	2,500

Phi, Eps, Del - Angolazioni di orientamento, rotazione, inclinazione  
 XB, YB, ZB - Coordinate del baricentro del primo apparecchio della fila  
 L - Lunghezza sospensione del primo apparecchio  
 B - Distanza dei baricentri degli apparecchi entro la fila  
 1, 2, ..., 6 - Tipo di disposizione  
 Z - Centrato  
 D - Fila di luci continua  
 X, Y - Parallela al muro X, Y

6. DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMINAMENTO, RAPPRESENTAZIONE TABELLARE  
Piano d'utilizzo - Valori in lx

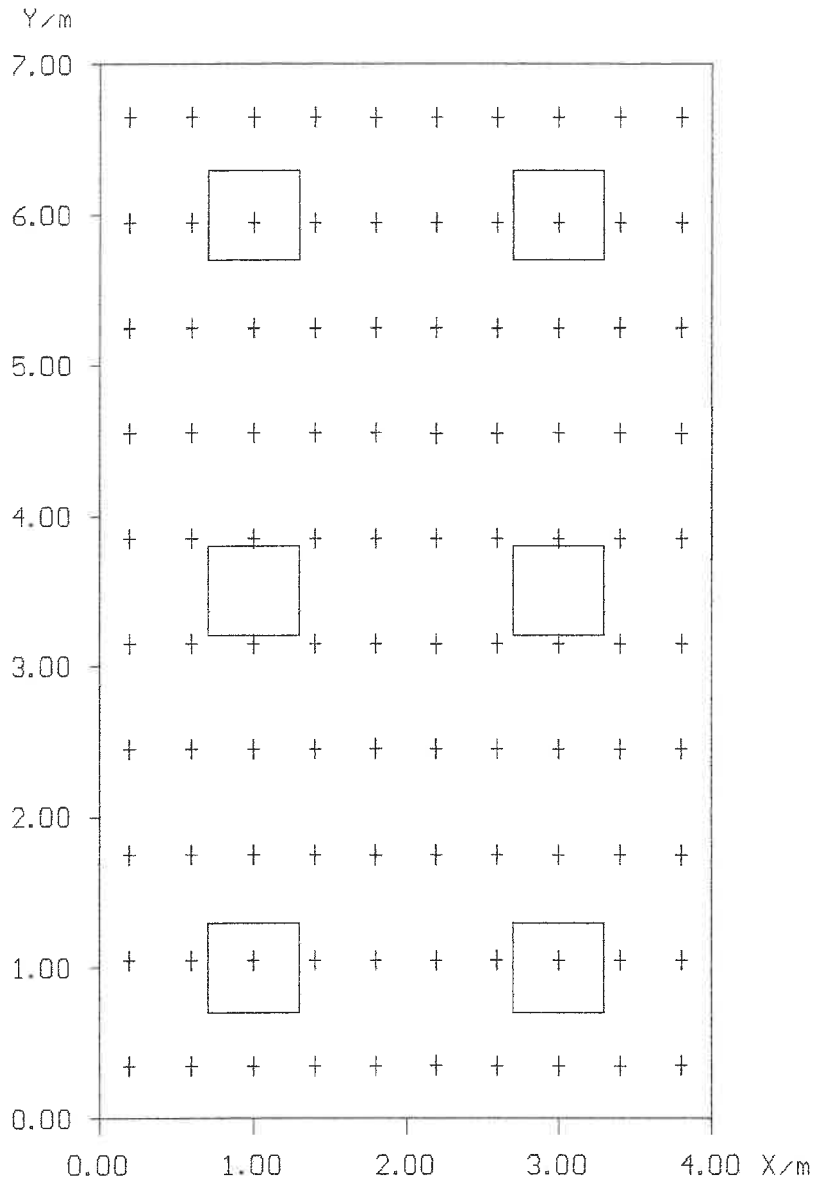
Y/m	0,20	0,60	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40	3,80
6,65	262	298	328	357	373	373	357	328	298	262
5,95	314	360	398	437	460	460	437	398	360	314
5,25	311	356	395	432	455	455	432	395	356	311
4,55	305	348	386	423	445	445	423	386	348	305
3,85	333	381	422	464	490	490	464	422	381	333
3,15	333	381	422	464	490	490	464	422	381	333
2,45	305	348	386	423	445	445	423	386	348	305
1,75	311	356	395	432	455	455	432	395	356	311
1,05	314	360	398	437	460	460	437	398	360	314
0,35	262	298	328	357	373	373	357	328	298	262

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

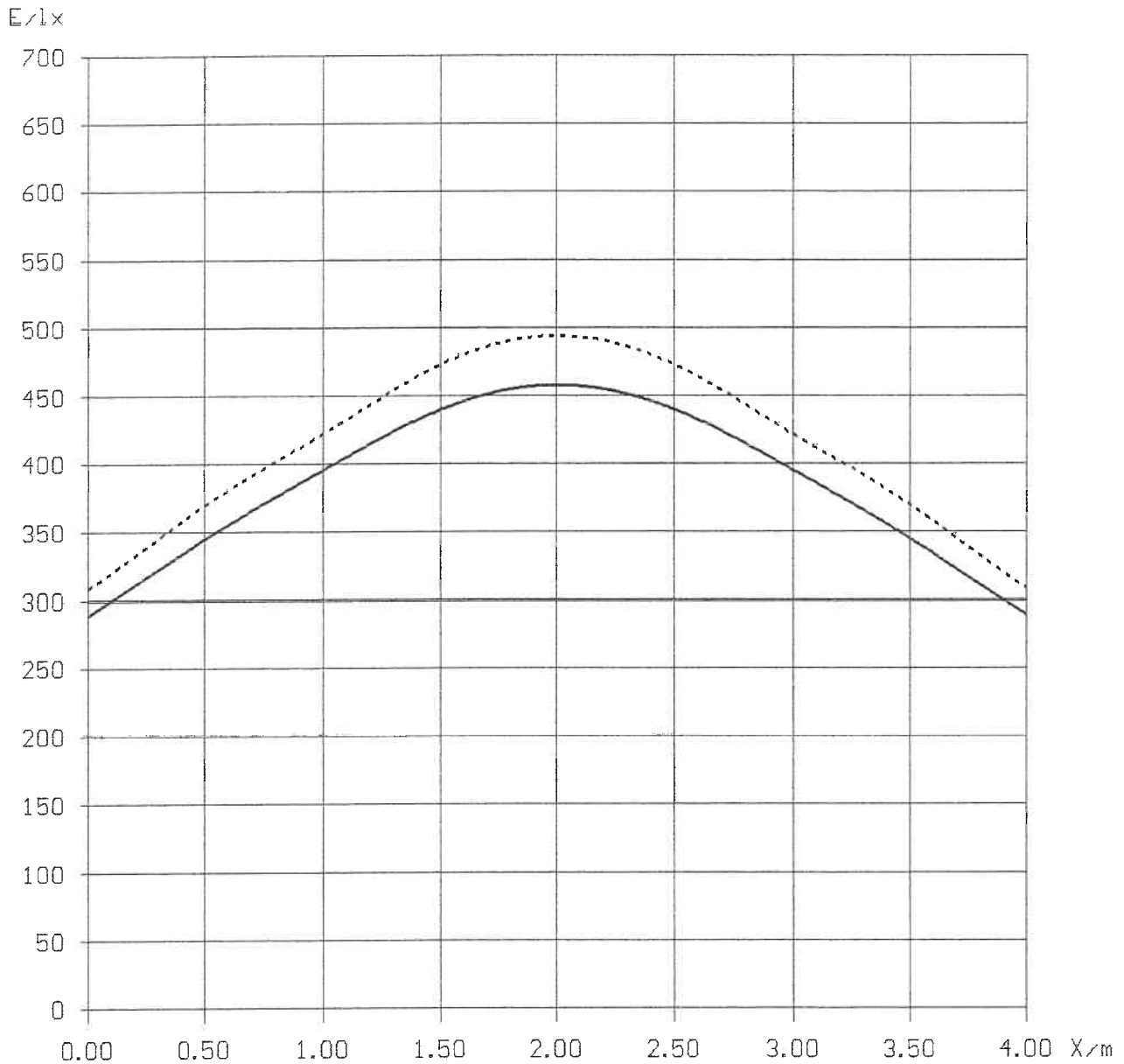
9I92-74P-1.3

7. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:50

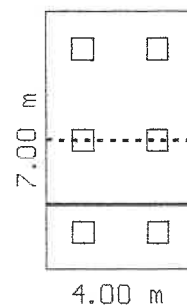


8. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMIN., PARALLELE ALLA LARGHEZZA X



Y = 1.75 m

--- Y = 3.50 m ---



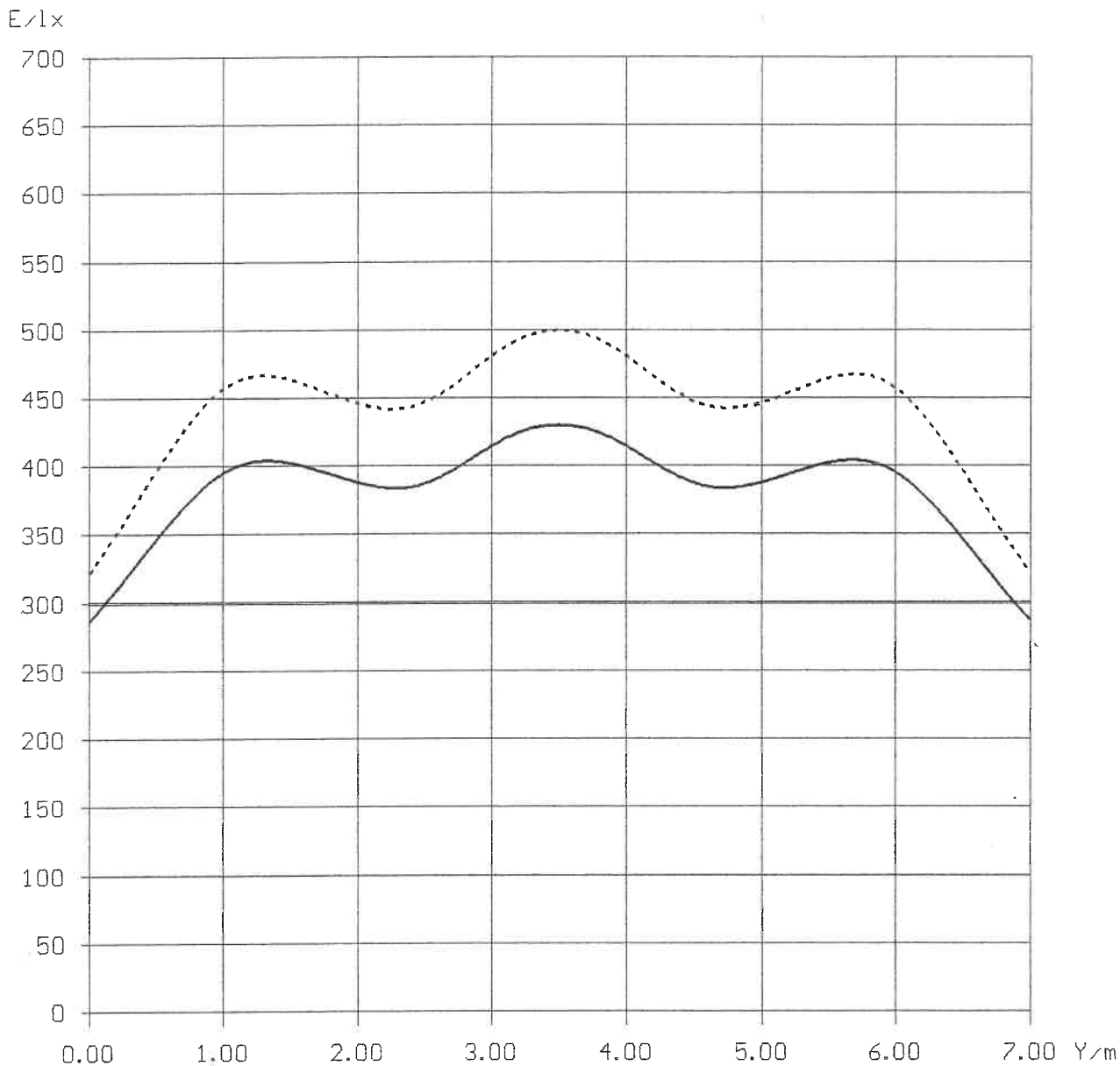
Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3

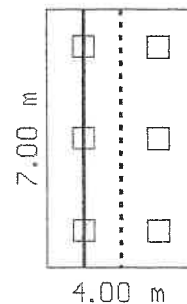
PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA (1)

POSTO OPERATORE CENTRALINISTA - LOC. 3 (003)

9. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMIN., PARALLELE ALLA LUNGHEZZA Y



X = 1.00 m  
X = 2.00 m



Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9I92-74P-1.3



PROGETTO: PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA  
LOCALE: UFFICI - LOC. 4

1. DATI LOCALE

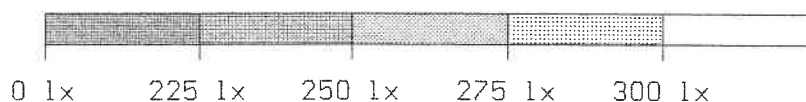
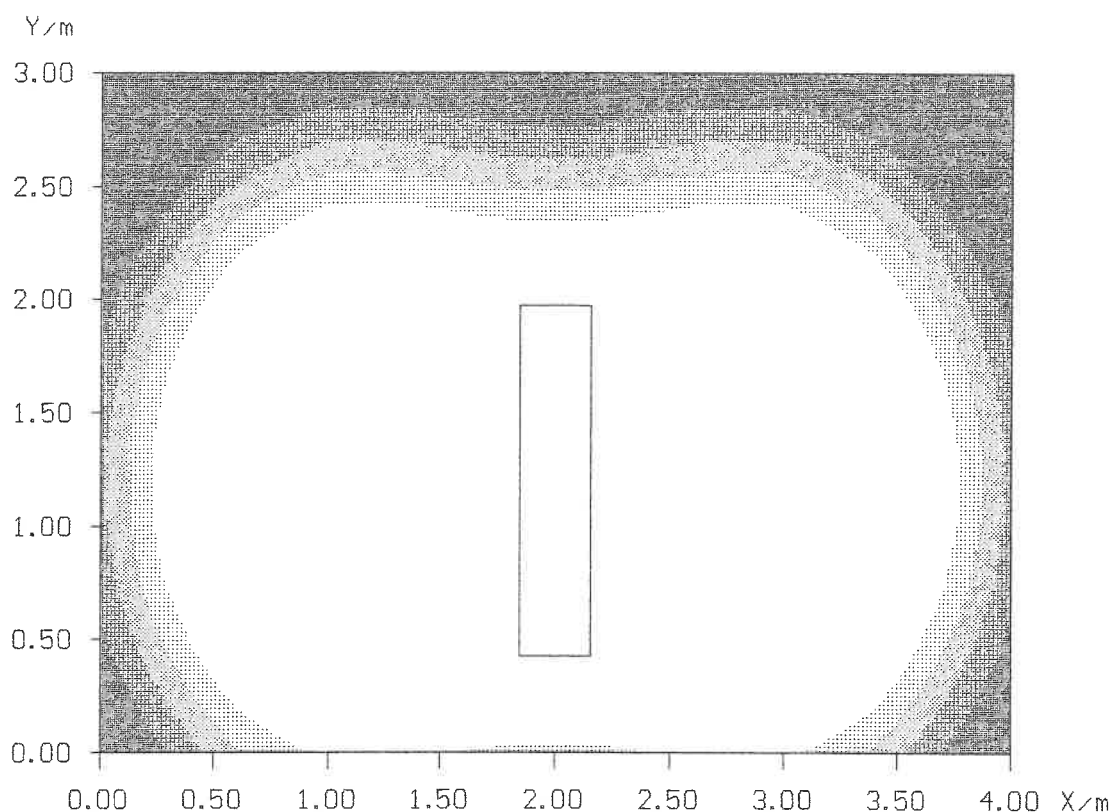
Larghezza locale X	4,00 m	Coeff. medi di rifless. delle superfici limiti del locale		
Lunghezza Y	3,00 m	Nord 50 %	Ovest 50 %	Soffitto 70 %
Altezza locale Z	3,00 m	Sud 50 %	Est 50 %	Piano d'utilizzo 20 %
Lunghezza sospensione	0,00 m			
Altezza piano d'utilizzo	0,85 m	Coeff. d'esercizio v 0,80		

2. DATI APPARECCHI

Modello	Numero	Equipagg.g	Flusso luminoso	Tipo lampada
3602RSB/58	1	2 * 58W	2 * 5200lm = 10400lm	Lampada al trifosforo

3. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:33.333



4. ILLUMINAMENTO MEDIO E UNIFORMITA'

Zona di valut.	Punti	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	Emin	Em	Emin/Em
Piano d'utilizzo	10 * 10	0,00 m	4,00 m	0,00 m	3,00 m	165 lx	332 lx	1/2,01

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3

5. DISPOSIZIONE APPARECCHI - COORDINATE APPARECCHI

Fila Nr.	Apparecchi Numero * Denominazione	Dispo- sizione	Ang. fila			Ang. appar.			Coordinate del 1. appar.			Distanza	
			Phi	Eps	Del	Phi	Eps	Del	XB[m]	YB[m]	ZB[m]	L[m]	B[m]
1	1 * 3602RSE/58	6 Y	90°	0°	0°	90°	0°	0°	2,00	1,20	3,00	0,00	0,000

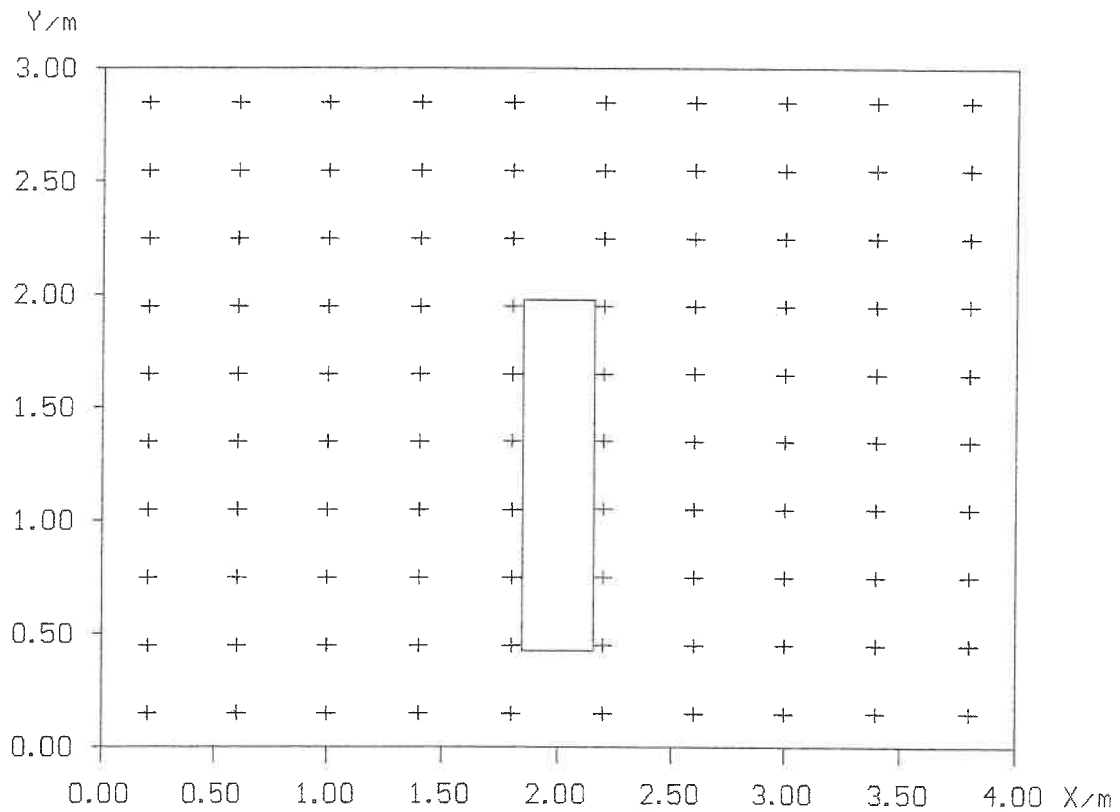
Phi, Eps, Del - Angolazioni di orientamento, rotazione, inclinazione  
 XB, YB, ZB - Coordinate del baricentro del primo apparecchio della fila  
 L - Lunghezza sospensione del primo apparecchio  
 B - Distanza dei baricentri degli apparecchi entro la fila  
 1, 2, ..., 6 - Tipo di disposizione  
 Z - Centrato  
 D - Fila di luci continua  
 X, Y - Parallela al muro X, Y

6. DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMINAMENTO, RAPPRESENTAZIONE TABELLARE  
Piano d'utilizzo - Valori in lx

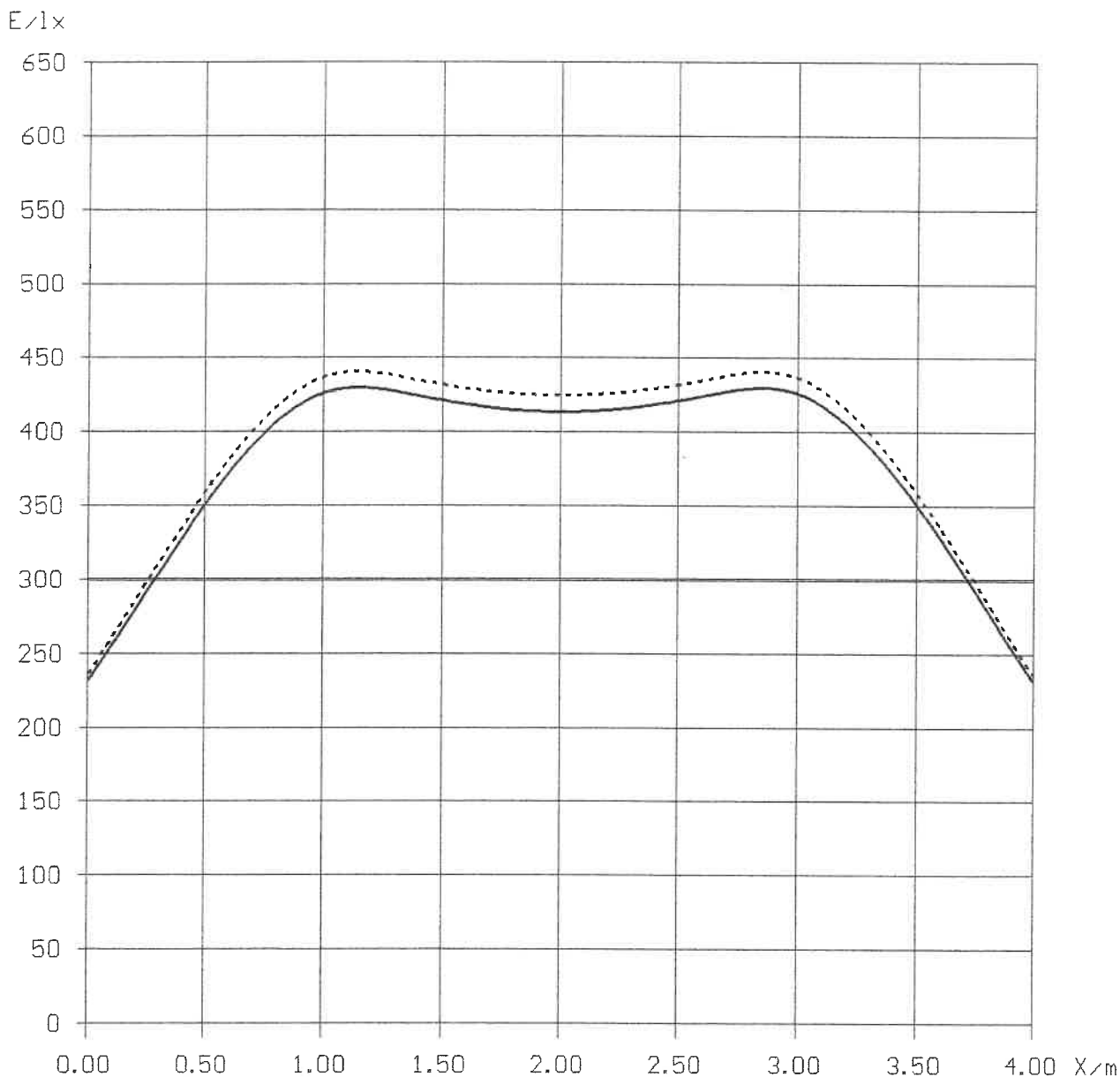
Y/m											
2,85	165	204	225	223	212	212	223	225	204	165	
2,55	194	246	277	275	263	263	275	277	246	194	
2,25	225	292	332	330	318	318	330	332	292	225	
1,95	255	336	384	382	372	372	382	384	336	255	
1,65	279	371	425	423	414	414	423	425	371	279	
1,35	292	390	448	446	438	438	446	448	390	292	
1,05	292	390	449	447	438	438	447	449	390	292	
0,75	280	372	426	424	415	415	424	426	372	280	
0,45	256	336	385	384	373	373	384	385	336	256	
0,15	225	293	333	331	320	320	331	333	293	225	
X/m	0,20	0,60	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40	3,80	

7. PIANTA DEL LOCALE

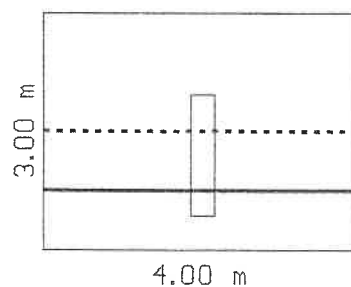
Scala 1:33.333



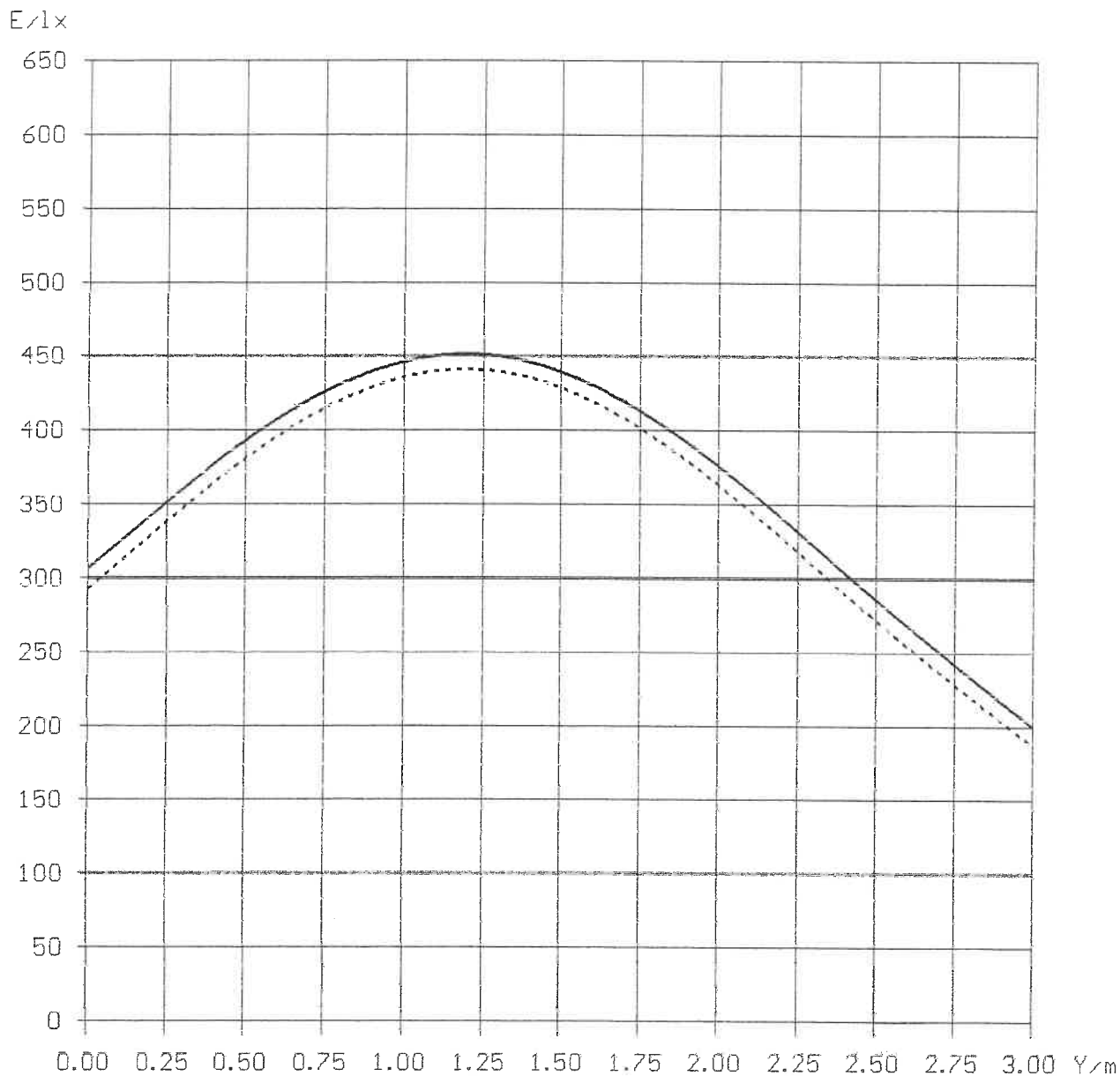
8. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMIN., PARALLELE ALLA LARGHEZZA X



Y = 0.75 m  
Y = 1.50 m

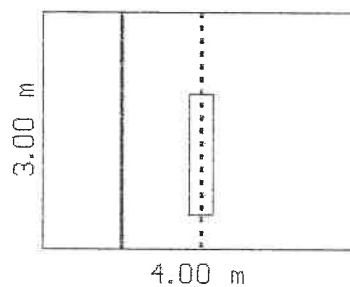


9. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMIN., PARALLELE ALLA LUNGHEZZA Y



X = 1.00 m

--- X = 2.00 m ---



PROGETTO: PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA  
LOCALE: UFFICI - LOC. 6

1. DATI LOCALE

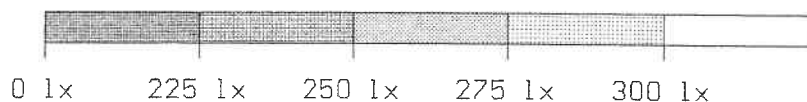
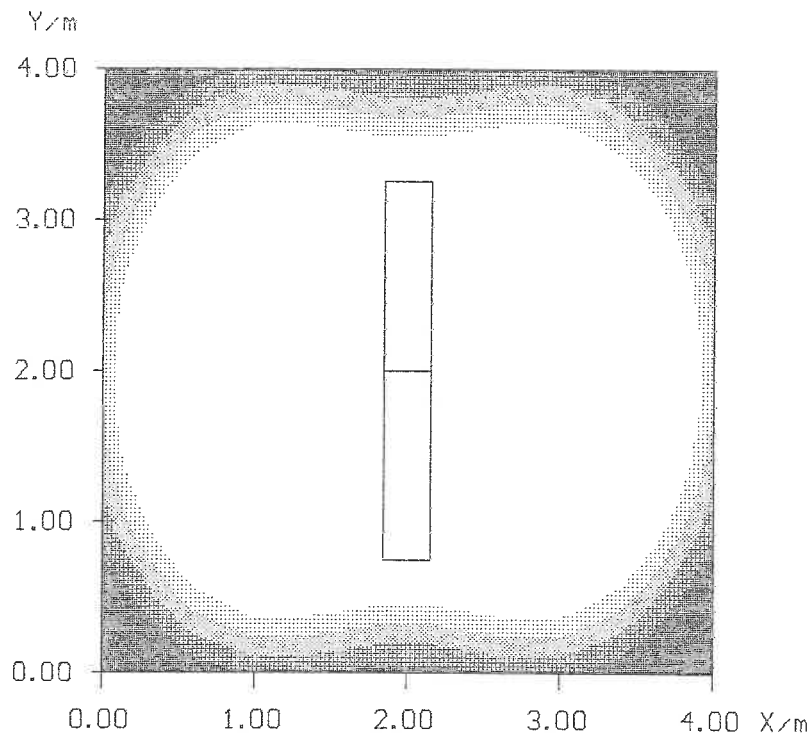
Larghezza locale X	4,00 m	Coeff. medi di rifless. delle superfici limiti del locale		
Lunghezza Y	4,00 m	Nord 50 %	Ovest 50 %	Soffitto 70 %
Altezza locale Z	3,00 m	Sud 50 %	Est 50 %	Piano d'utilizzo 20 %
Lunghezza sospensione	0,00 m	Coeff. d'esercizio v 0,80		
Altezza piano d'utilizzo	0,85 m			

2. DATI APPARECCHI

Modello	Numero	Equipagg.g	Flusso luminoso	Tipo lampada
3602RSB/36	2	2 * 36W	2 * 3350lm = 6700lm	Lampada al trifosforo

3. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:50



4. ILLUMINAMENTO MEDIO E UNIFORMITA'

Zona di valut.	Punti	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	Emin	Em	Emin/Em
Piano d'utilizzo	10 * 10	0,00 m	4,00 m	0,00 m	4,00 m	190 lx	366 lx	1/1,93

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3

5. DISPOSIZIONE APPARECCHI - COORDINATE APPARECCHI

Fila Nr.	Apparecchi Numero * Denominazione	Dispo- sizione	Ang. fila			Ang. appar.			Coordinate del 1. appar.			Distanza	
			Phi	Eps	Del	Phi	Eps	Del	XB[m]	YB[m]	ZB[m]	L[m]	B[m]
1	2 * 3602RSB/36	6 DYZ	90°	0°	0°	90°	0°	0°	2,00	1,38	3,00	0,00	1,247

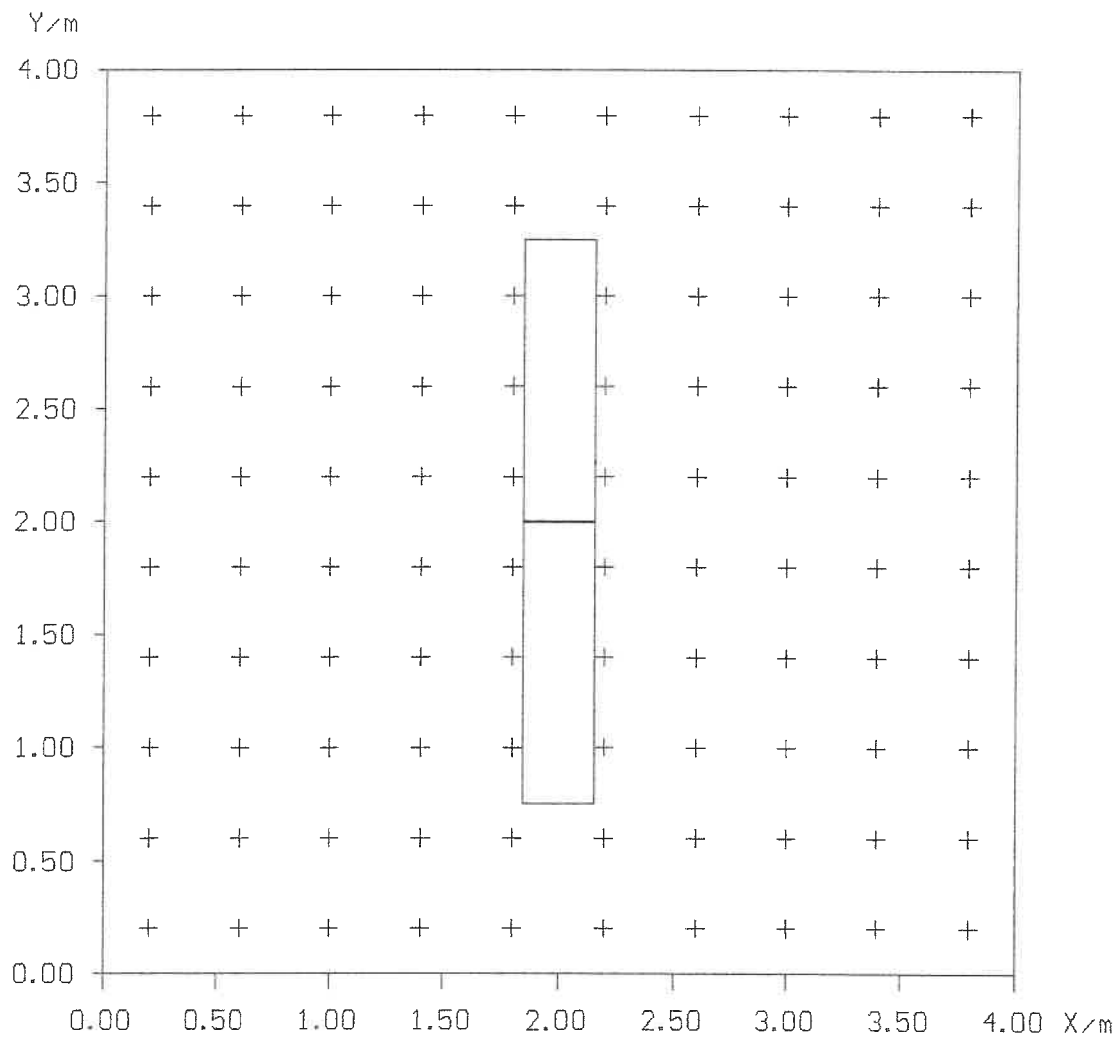
Phi, Eps, Del - Angolazioni di orientamento, rotazione, inclinazione  
 XB, YB, ZB - Coordinate del baricentro del primo apparecchio della fila  
 L - Lunghezza sospensione del primo apparecchio  
 B - Distanza dei baricentri degli apparecchi entro la fila  
 1, 2, ..., 6 - Tipo di disposizione  
 Z - Centrato  
 D - Fila di luci continua  
 X, Y - Parallela al muro X, Y

6. DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMINAMENTO, RAPPRESENTAZIONE TABELLARE  
Piano d'utilizzo - Valori in lx

Y/m	0,20	0,60	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40	3,80
3,80	190	240	268	265	253	253	265	268	240	190
3,40	235	304	345	342	329	329	342	345	304	235
3,00	280	370	423	420	407	407	420	423	370	280
2,60	315	421	485	482	469	469	482	485	421	315
2,20	333	449	519	516	503	503	516	519	449	333
1,80	333	449	519	516	503	503	516	519	449	333
1,40	315	421	485	482	469	469	482	485	421	315
1,00	280	370	423	420	407	407	420	423	370	280
0,60	235	304	345	342	329	329	342	345	304	235
0,20	190	240	268	265	253	253	265	268	240	190
X/m	0,20	0,60	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40	3,80

7. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:33.333



Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

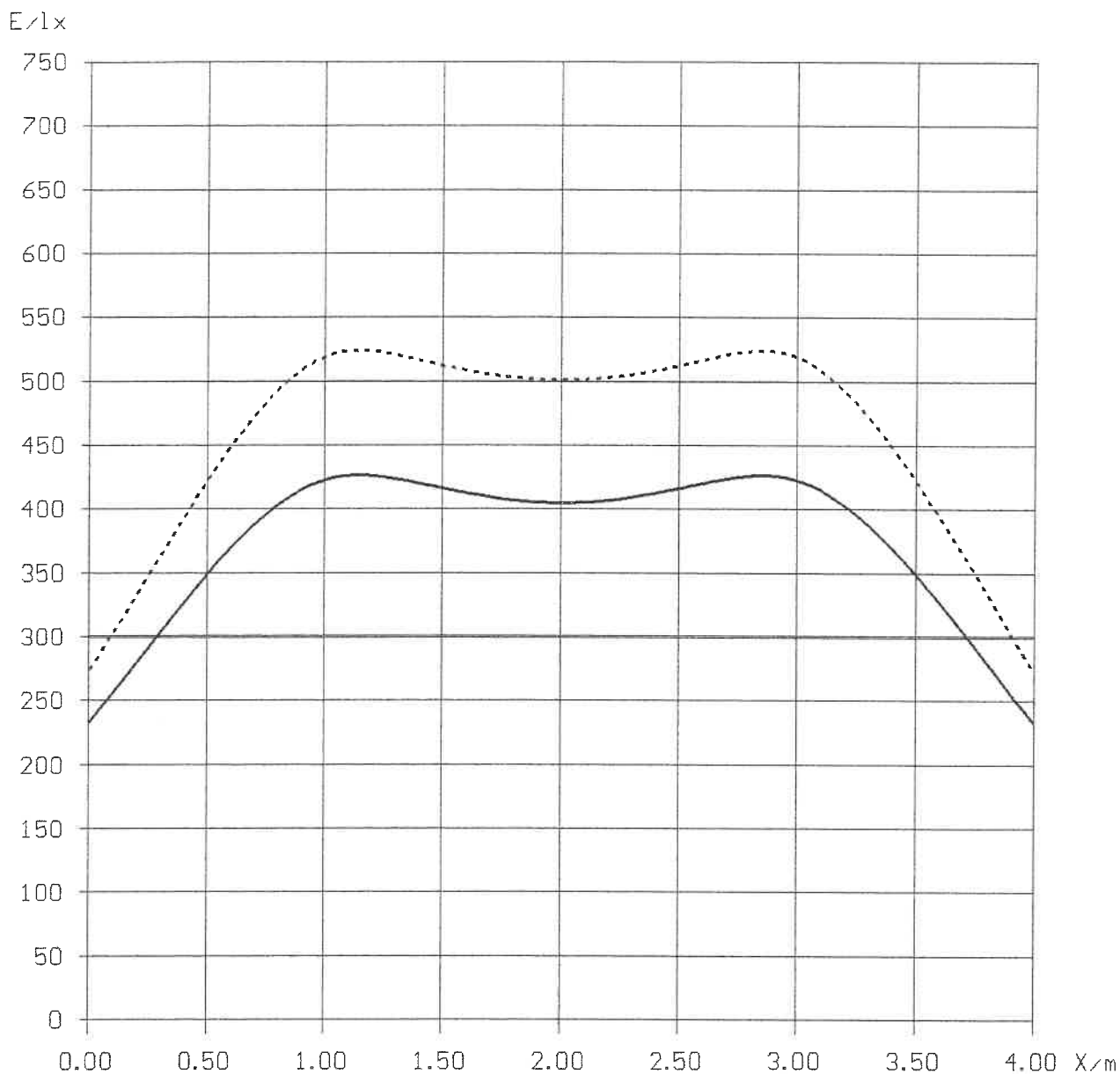
9192-74P-1.3

PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA (1)

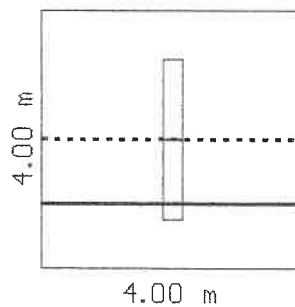
UFFICI - LOC. 6 (006)



8. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMIN., PARALLELE ALLA LARGHEZZA X



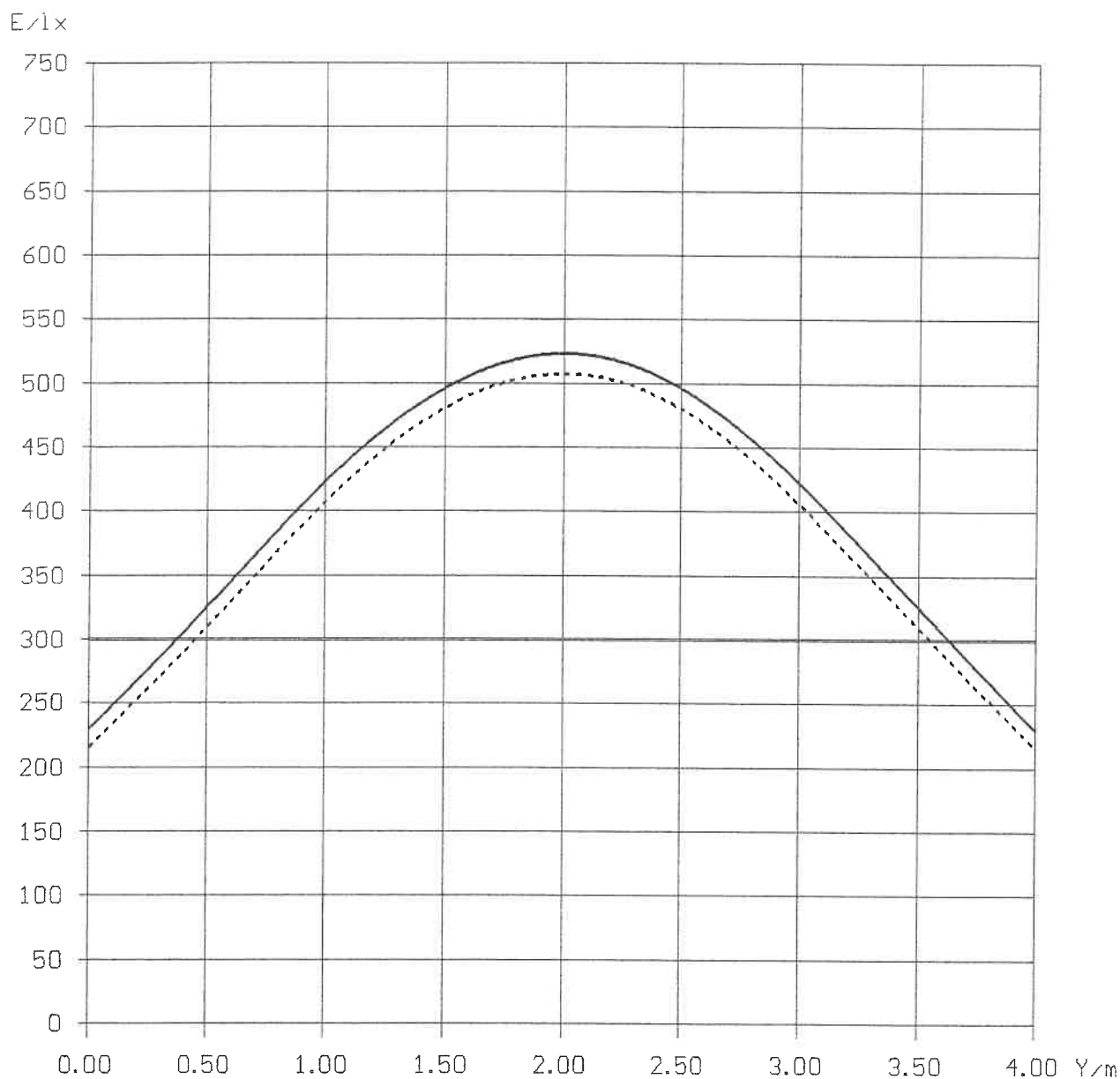
Y = 1.00 m  
Y = 2.00 m



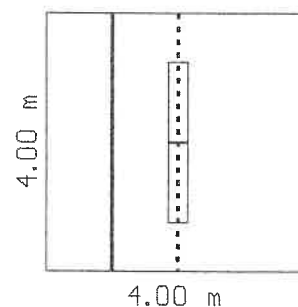
Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3

9. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMIN., PARALLELE ALLA LUNGHEZZA Y



X = 1.00 m  
X = 2.00 m



PROGETTO: PALAZZO CIVICO - PIANO TERRA  
 LOCALE: UFFICI - LOC. 7 E LOC. 8

1. DATI LOCALE

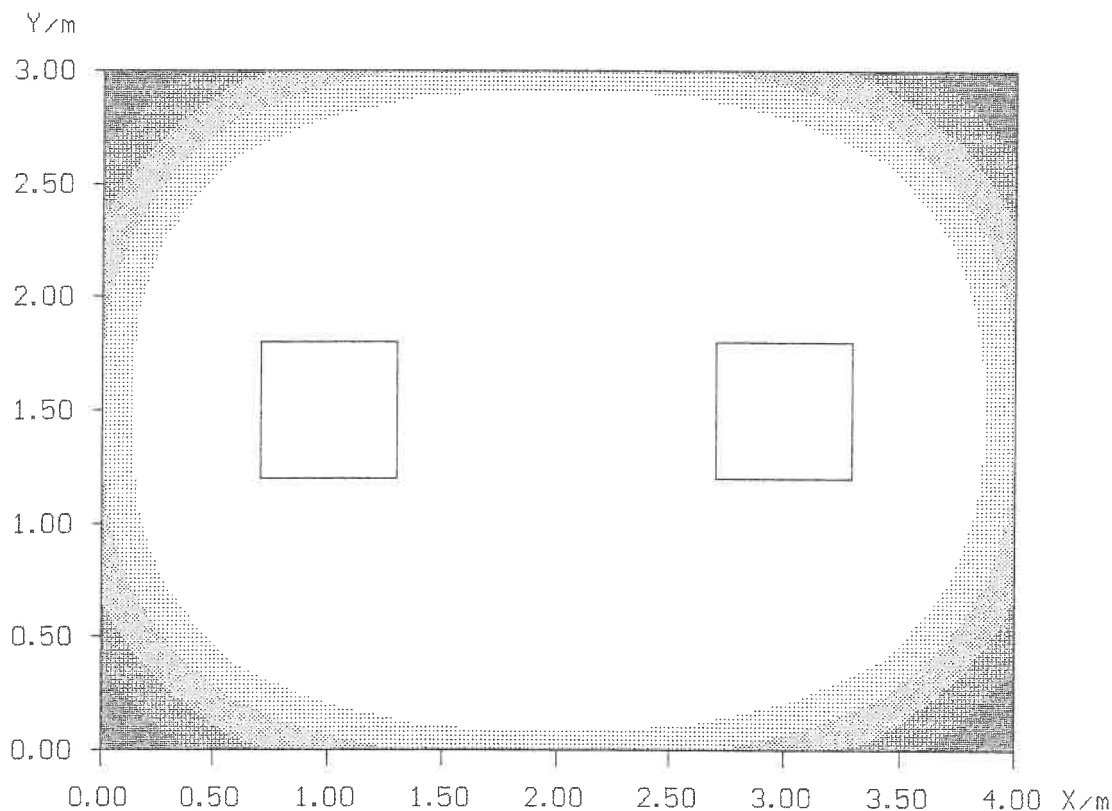
Larghezza locale X	4,00 m	Coeff. medi di rifless. delle superfici limiti del locale		
Lunghezza Y	3,00 m	Nord 50 %	Ovest 50 %	Soffitto 70 %
Altezza locale Z	3,00 m	Sud 50 %	Est 50 %	Piano d'utilizzo 20 %
Lunghezza sospensione	0,00 m			
Altezza piano d'utilizzo	0,85 m	Coeff. d'esercizio v 0,80		

2. DATI APPARECCHI

Modello	Numero	Equipagg.g	Flusso luminoso	Tipo lampada
3614RPH/4X18	2	4 * 18W	4 * 1500lm = 5400lm	Lampada al trifosforo

3. PIANTA DEL LOCALE

Scala 1:33.333



4. ILLUMINAMENTO MEDIO E UNIFORMITA'

Zona di valut.	Punti	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	Emin	Em	Emin/Em
Piano d'utilizzo	10 * 10	0,00 m	4,00 m	0,00 m	3,00 m	224 lx	355 lx	1/1,58

Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3

5. DISPOSIZIONE APPARECCHI - COORDINATE APPARECCHI

Fila	Apparecchi	Dispo- sizione	Ang. fila			Ang. appar.			Coordinate del 1. appar.			Distanza	
			Phi	Eps	Del	Phi	Eps	Del	XB[m]	YB[m]	ZB[m]	L[m]	B[m]
1	2 * 3614RPH/3X18	4 X	0°	0°	0°	0°	0°	0°	1,00	1,50	3,00	0,00	2,000

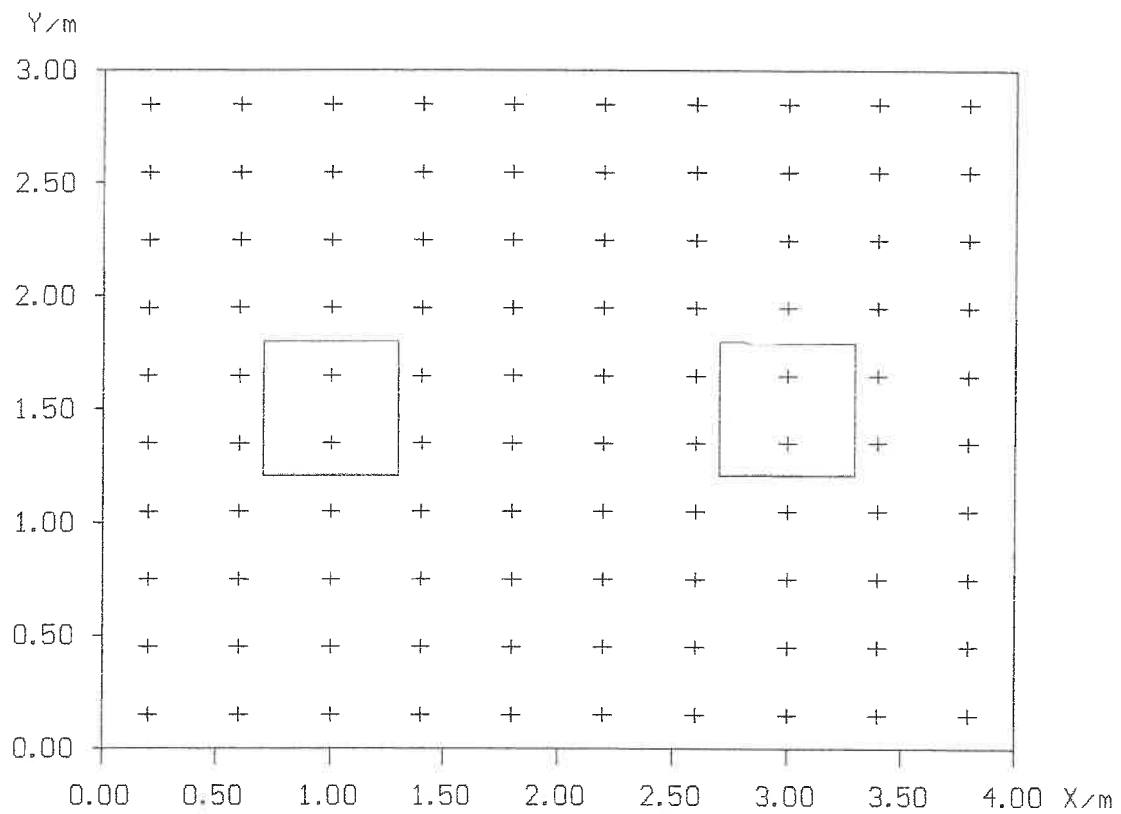
Phi, Eps, Del - Angolazioni di orientamento, rotazione, inclinazione  
 XB, YB, ZB - Coordinate del baricentro del primo apparecchio della fila  
 L - Lunghezza sospensione del primo apparecchio  
 B - Distanza dei baricentri degli apparecchi entro la fila  
 1, 2, ..., 6 - Tipo di disposizione  
 Z - Centrato  
 D - Fila di luci continua  
 X, Y - Parallela al muro X, Y

6. DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMINAMENTO, RAPPRESENTAZIONE TABELLARE  
Piano d'utilizzo - Valori in lx

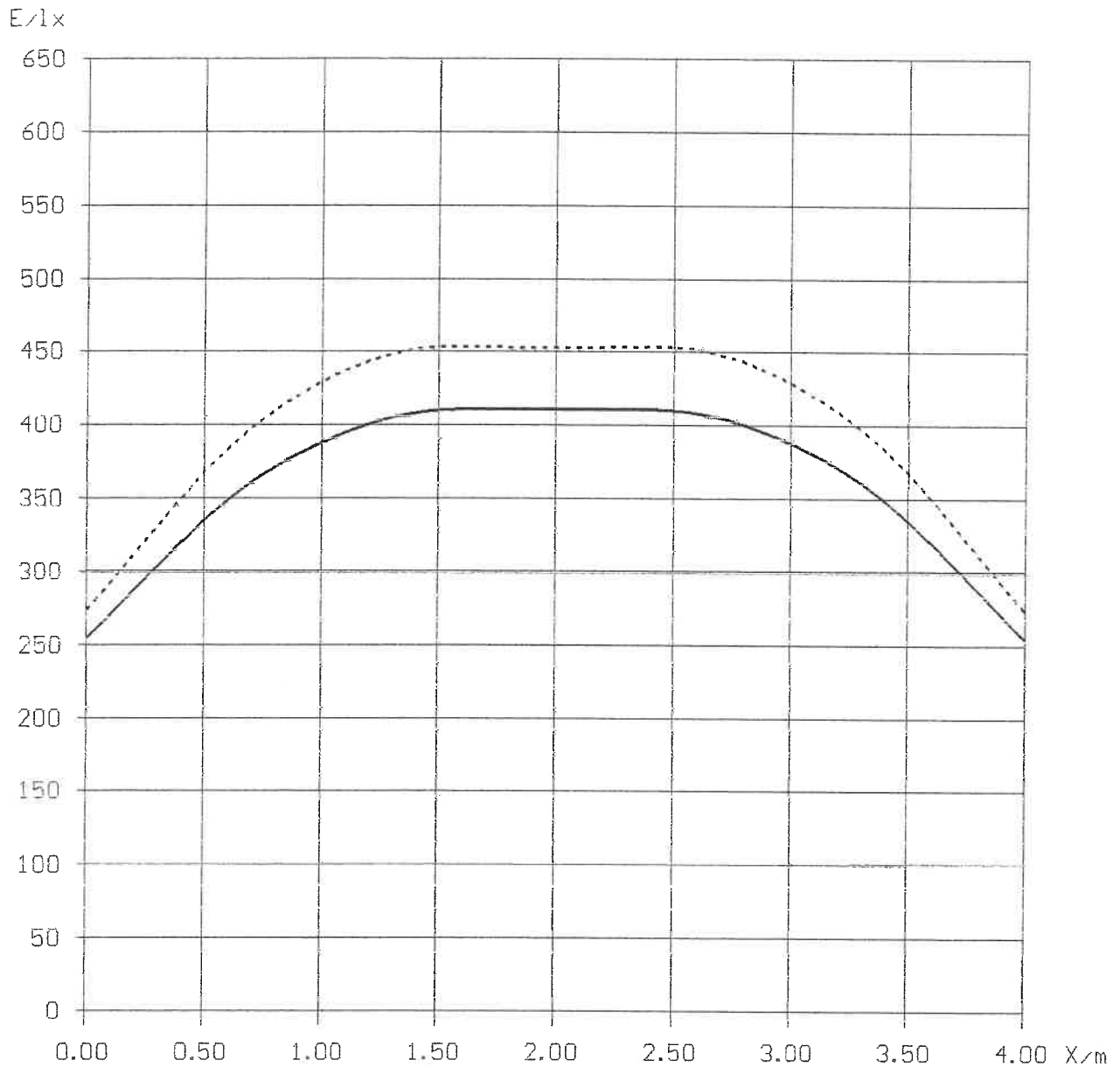
Y/m											
2,85	224	265	290	306	311	311	306	290	265	224	
2,55	259	310	343	361	365	365	361	343	310	259	
2,25	287	349	388	408	411	411	408	388	349	287	
1,95	305	373	417	438	440	440	438	417	373	305	
1,65	312	384	429	451	453	453	451	429	384	312	
1,35	312	384	429	451	453	453	451	429	384	312	
1,05	305	373	417	438	440	440	438	417	373	305	
0,75	287	349	388	408	411	411	408	388	349	287	
0,45	259	310	343	361	365	365	361	343	310	259	
0,15	224	265	290	306	311	311	306	290	265	224	
X/m	0,20	0,60	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40	3,80	

7. PIANTA DEL LOCALE

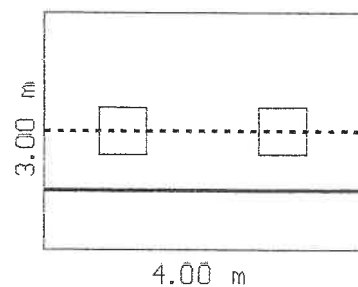
Scala 1:33.333



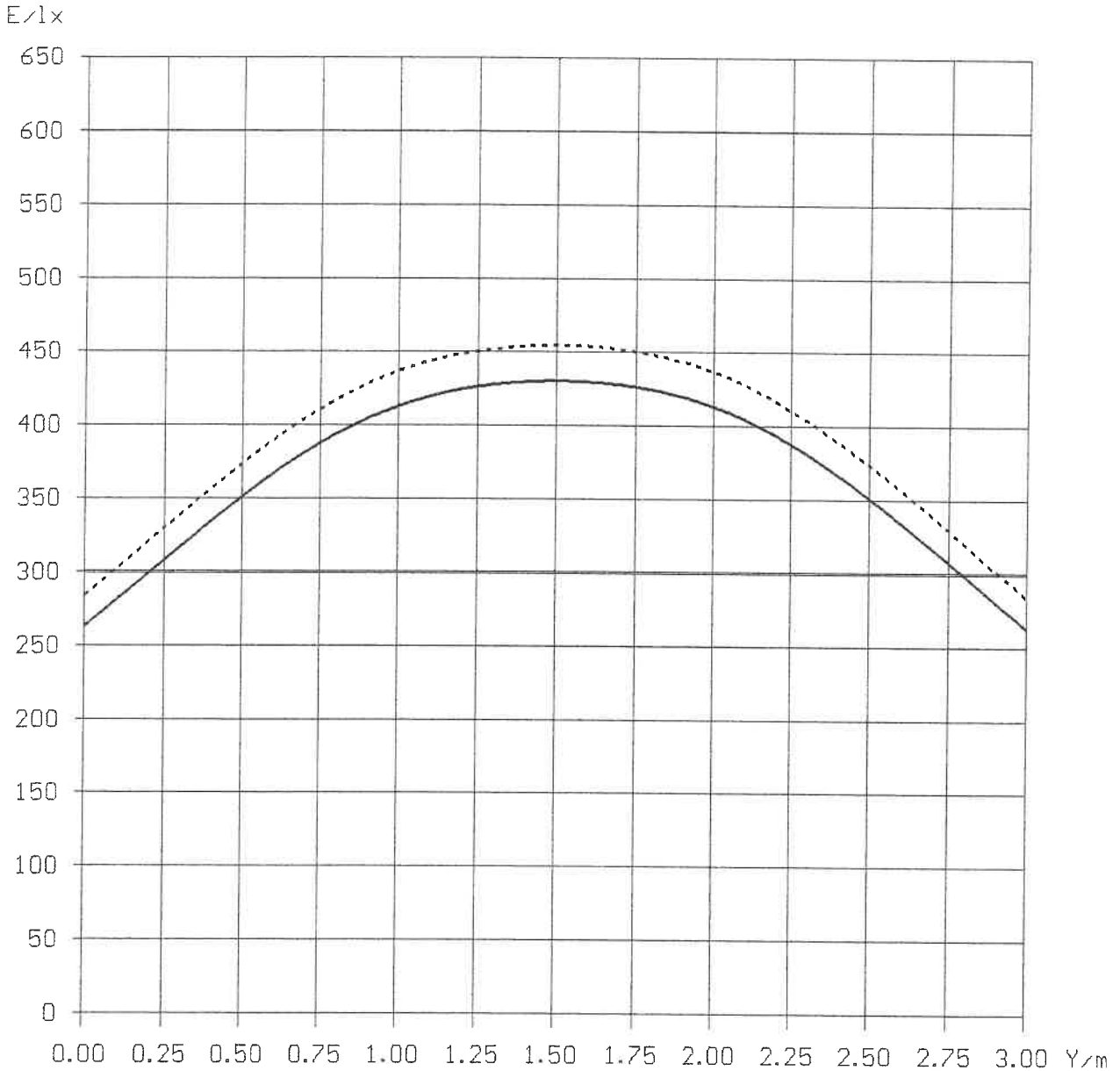
8. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL' ILLUMIN., PARALLELE ALLA LARGHEZZA X



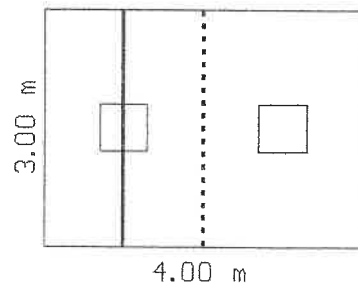
Y = 0.75 m  
Y = 1.50 m



9. CURVE DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMIN., PARALLELE ALLA LUNGHEZZA Y



X = 1.00 m  
X = 2.00 m



Tutti gli illuminamenti sono valori d'uso (vedi coeff. d'esercizio v)

9192-74P-1.3