

# CITTA' DI TORINO

OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO, FUNZIONALE E  
TECNICO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI  
PALAZZO CIVICO

## CALCOLI ILLUMINOTECNICI



**Descrizione progetto**

biblioteca Piano3 zona E  
 biblioteca 6.30x7.26mt

**Data/elaborato da**

09.05.2001

**N. di progetto / N. locale**

civicoPM / 3

**Nome del file**

3E\_BIBBL.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 6,30 m  
 larghezza 7,26 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 9 / 9 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,63 kW  
 potenza specifica installata 2,86 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,50  
 Parete 2 0,50  
 Parete 3 0,50  
 Parete 4 0,50  
 Pavimento 0,20

**Apparecchi selezionati**

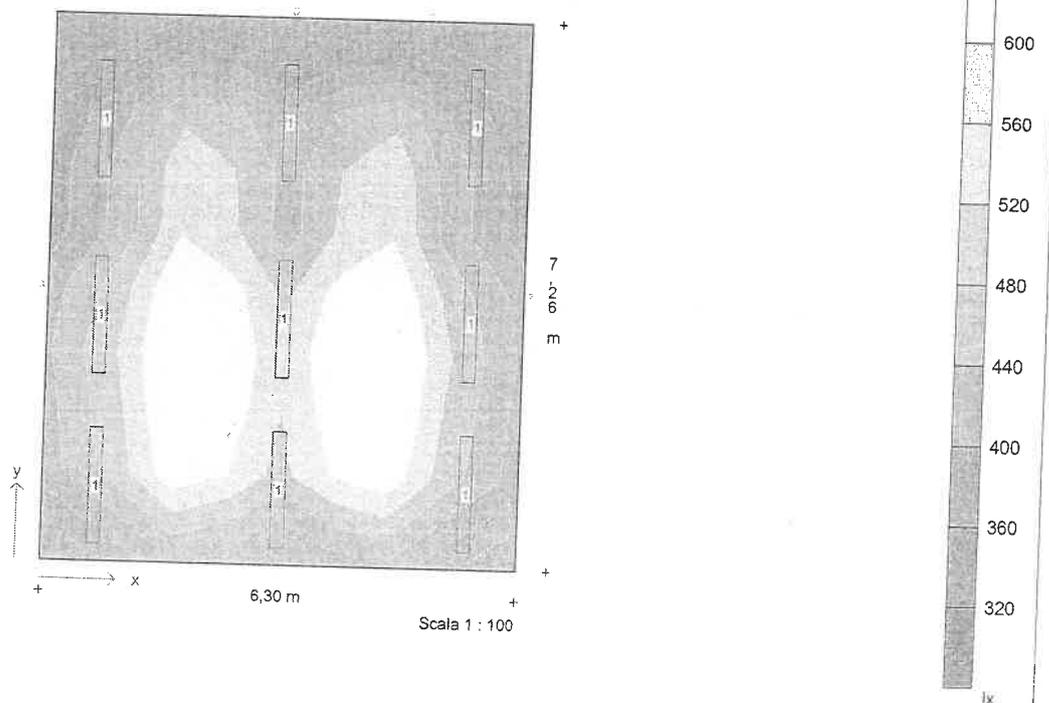
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	9	1508/158RPV

Equipaggiamento Nome del file  
 1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
	0,00	0,00	0,85	6,30	7,26	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



**Descrizione progetto**biblioteca Piano3 zona E  
biblioteca 6.30x7.26mt

Data/elaborato da

09.05.2001

N. di progetto / N. locale

civicoPM / 3

Nome del file

3E\_BIBBL.TXI

**Dati apparecchi e lampade****Tipo 1**

1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file

EX000439.ELX

Rendimento in esercizio

0,68

N. lampade per apparecchio

1

Tipo di lampada

1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale

5200 lm

Fattore di correzione

1,00

Flusso luminoso totale

5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso

70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore n/w

Livello di resa cromatica / Ra

1B

Descrizione progetto biblioteca Piano3 zona E  
biblioteca 6.30x7.26mt

Data/elaborato da 09.05.2001

N. di progetto / N. locale civicoPM / 3

Nome del file 3E\_BIBBL.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z / °	Rotaz. asse y / °	Rotaz. asse x / °
1	1	0,70	1,00	2,95	0,0	0,0	0,0
2	1	5,60	1,00	2,95	0,0	0,0	0,0
3	1	0,70	5,86	2,95	0,0	0,0	0,0
4	1	5,60	5,86	2,95	0,0	0,0	0,0
5	1	0,70	3,26	2,95	0,0	0,0	0,0
6	1	5,60	3,26	2,95	0,0	0,0	0,0
7	1	3,15	1,00	2,95	0,0	0,0	0,0
8	1	3,15	3,26	2,95	0,0	0,0	0,0
9	1	3,15	5,86	2,95	0,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

biblioteca Piano3 zona E  
biblioteca 6.30x7.26mt

Data/elaborato da

09.05.2001

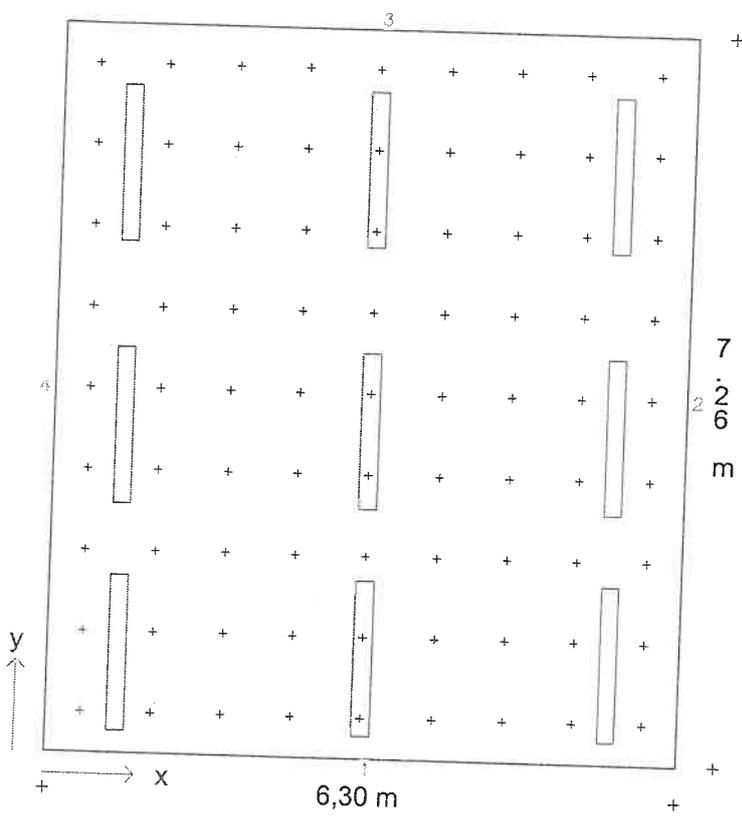
N. di progetto / N. locale

civicoPM / 3

Nome del file

3E\_BIBBL.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**

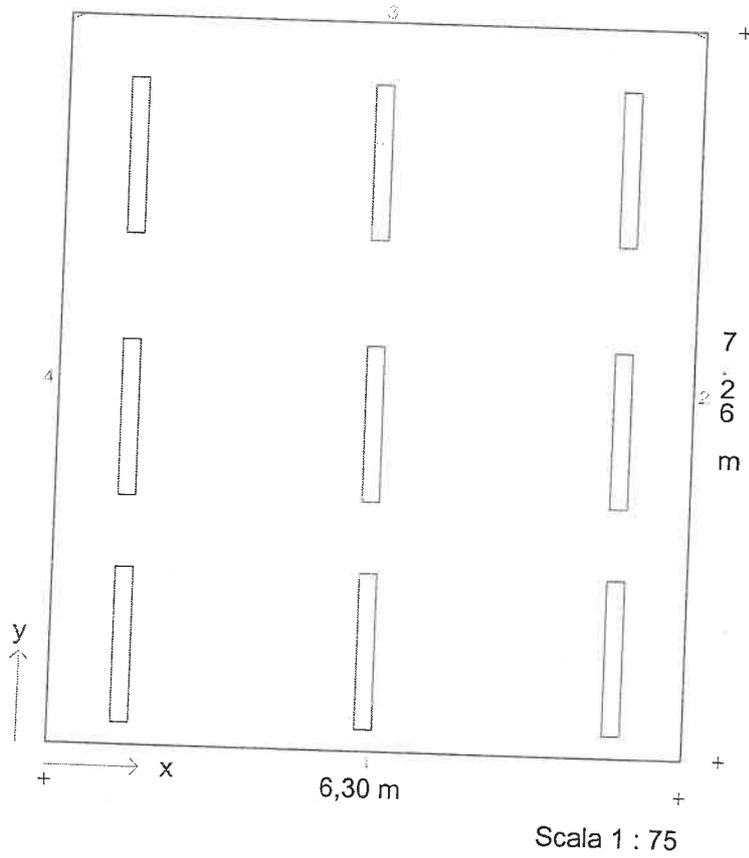


Scala 1 : 75

Descrizione progetto biblioteca Piano3 zona E  
 biblioteca 6.30x7.26mt

Data/elaborato da 09.05.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 3  
 Nome del file 3E\_BIBBL.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 481 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,59$

**Descrizione progetto** ufficio infortuni Piano3 zonaA  
 ufficio 5.5x4.8mt

**Data/elaborato da** 13.09.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM  
**Nome del file** 3A\_UFINF.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 5,50 m  
 larghezza 4,80 m  
 altezza 3,45 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,40 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 3,60 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,50  
 Parete 2 0,50  
 Parete 3 0,50  
 Parete 4 0,50  
 Pavimento 0,20

**Apparecchi selezionati**

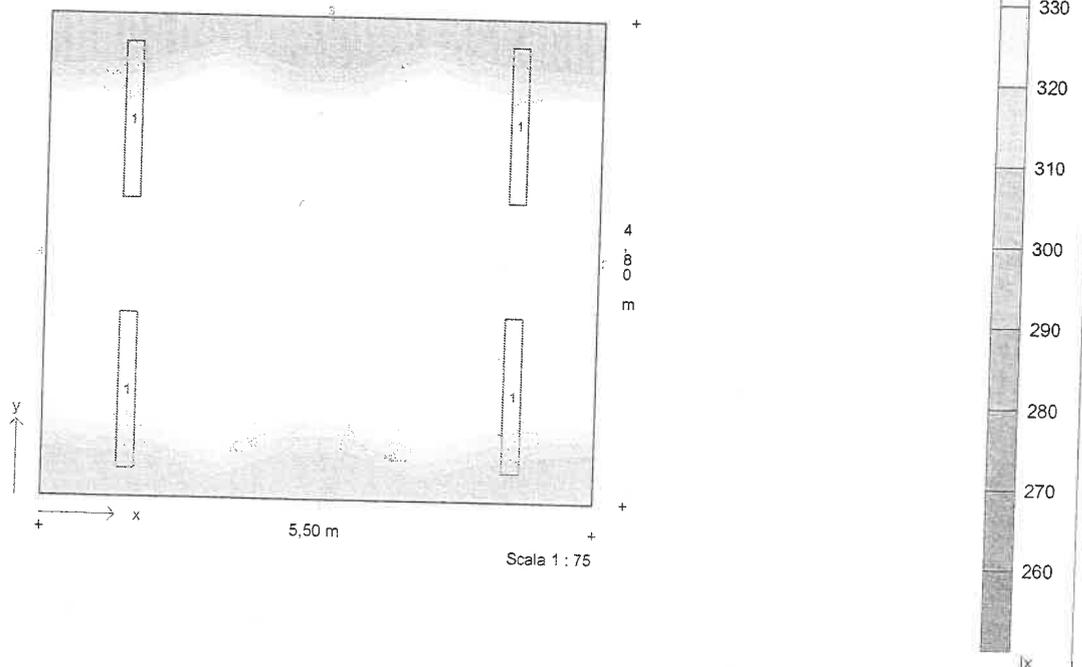
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	4	1508/158RPV

Equipaggiamento Nome del file  
 1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	5,50	4,80	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto ufficio infortuni Piano3 zonaA  
ufficio 5.5x4.8mt

Data/elaborato da 13.09.2001

N. di progetto / N. locale civicoPM

Nome del file 3A\_UFINF.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 1

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore n/w

Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto ufficio infortuni Piano3 zonaA  
ufficio 5.5x4.8mt

Data/elaborato da 13.09.2001

N. di progetto / N. locale civicoPM

Nome del file 3A\_UFINF.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

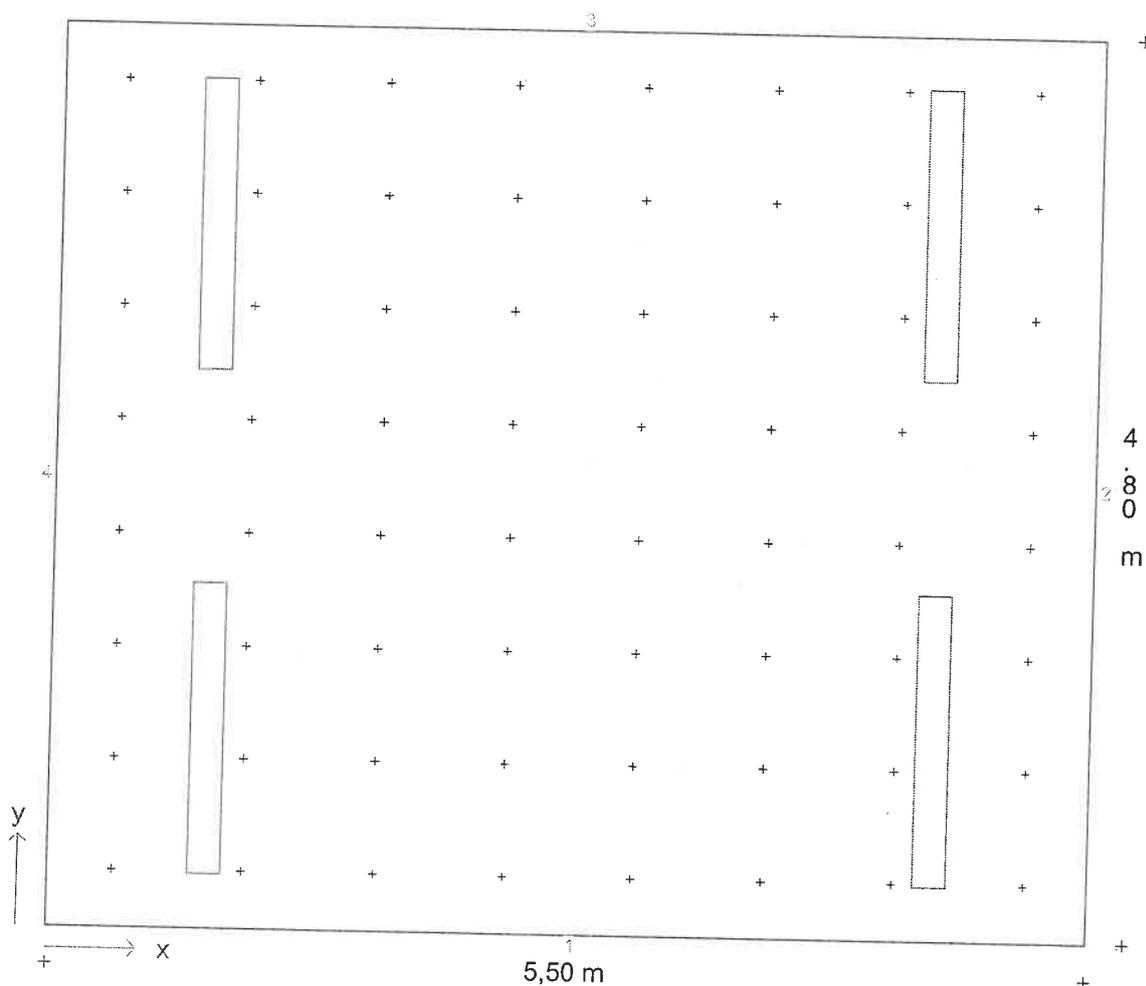
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,84	1,06	3,40	0,0	0,0	0,0
2	1	0,84	3,74	3,40	0,0	0,0	0,0
3	1	4,66	1,06	3,40	0,0	0,0	0,0
4	1	4,66	3,74	3,40	0,0	0,0	0,0



Descrizione progetto ufficio infortuni Piano3 zonaA  
 ufficio 5.5x4.8mt

Data/elaborato da 13.09.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM  
 Nome del file 3A\_UFINF.TXI

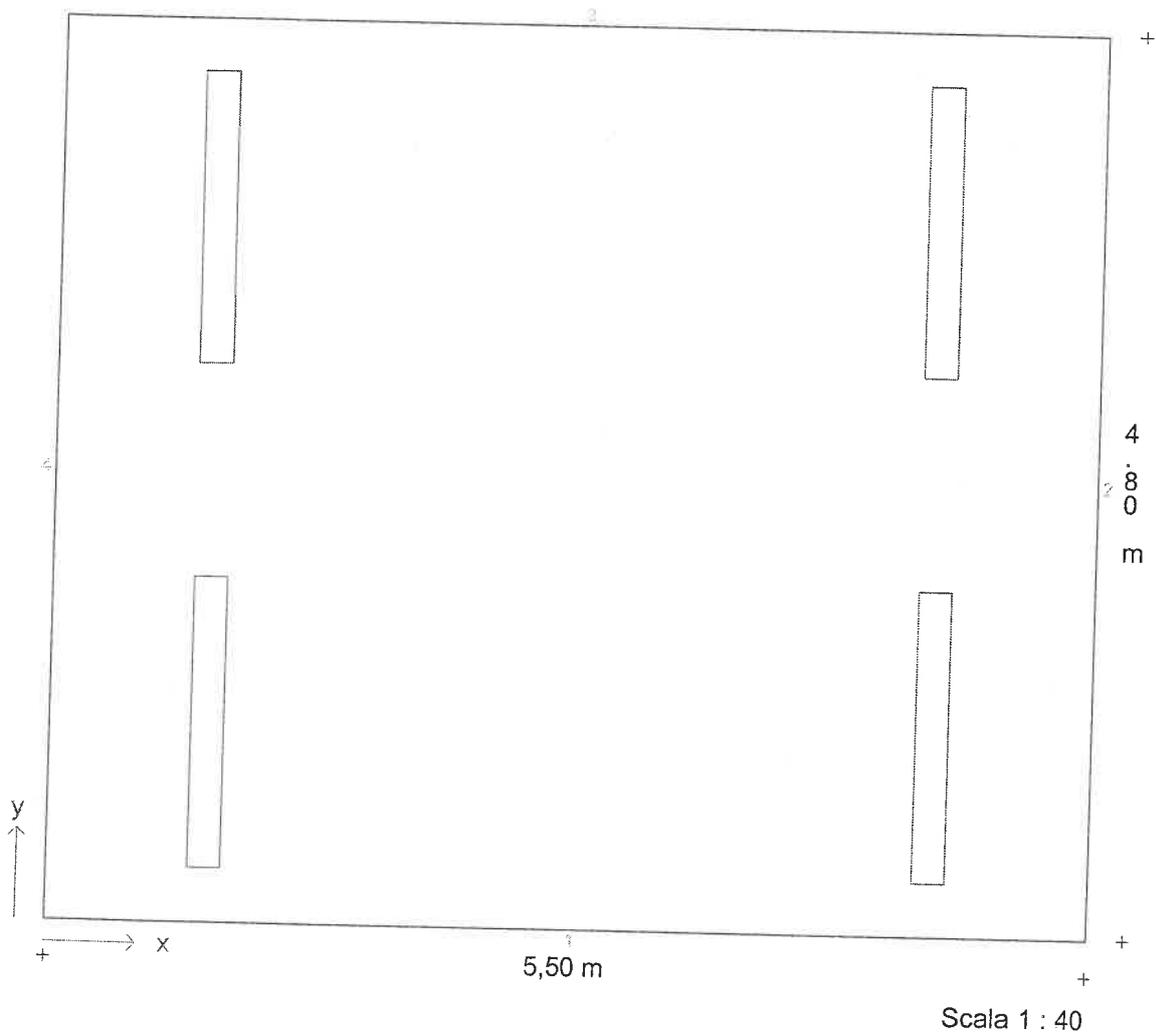
**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



Scala 1 : 40

Descrizione progetto	ufficio infortuni Piano3 zonaA ufficio 5.5x4.8mt
Data/elaborato da	13.09.2001
N. di progetto / N. locale	civicoPM
Nome del file	3A_UFINF.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 295 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,83$



**Descrizione progetto** ufficio Piano3 zonaE A14  
 ufficio 4.37x3.53mt

**Data/elaborato da** 29.03.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM  
**Nome del file** 5.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,41 m  
 larghezza 3,53 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 3,53 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,50  
 Parete 2 0,50  
 Parete 3 0,50  
 Parete 4 0,50  
 Pavimento 0,20

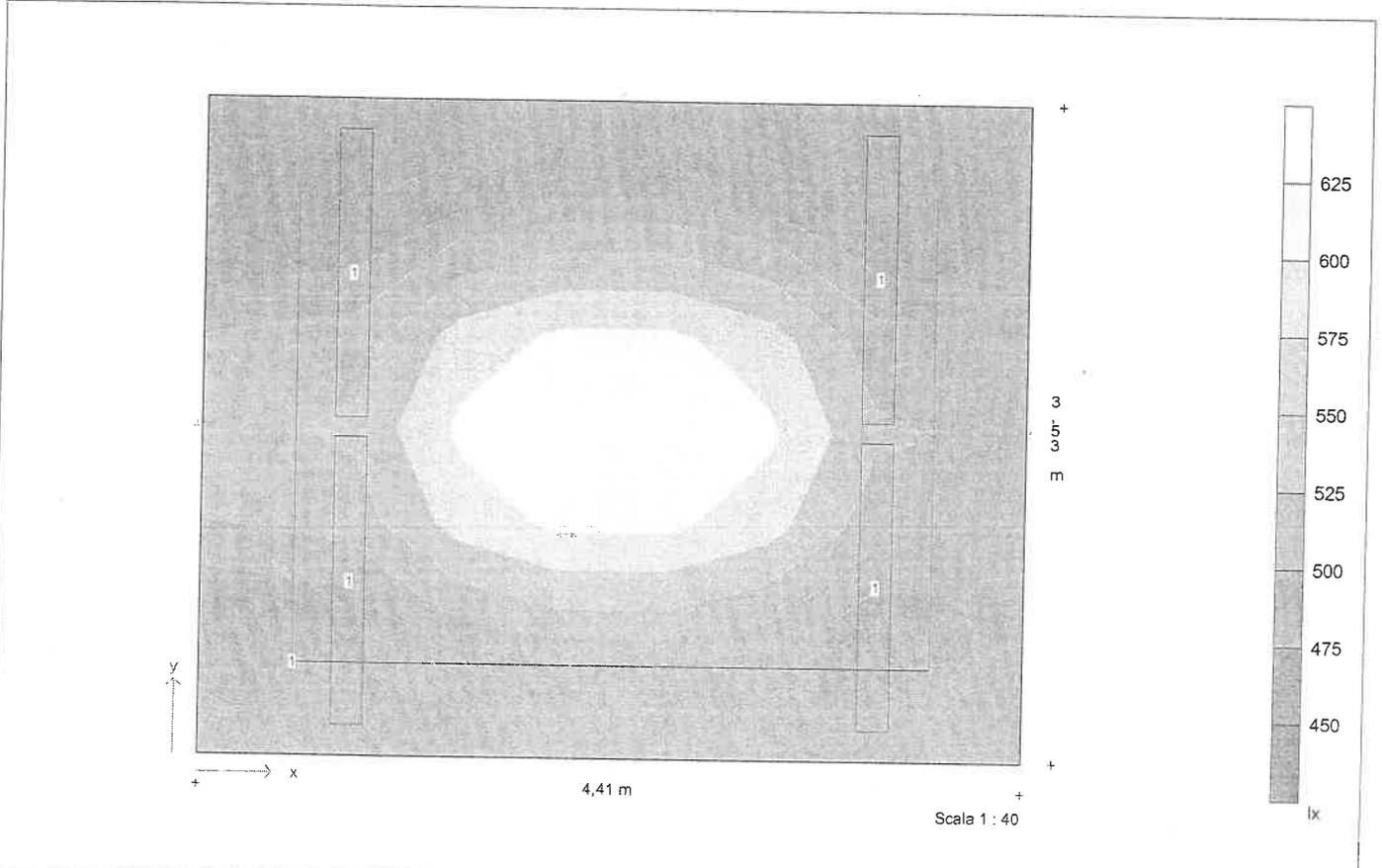
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x./°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,41	3,53	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	3,41	2,53	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





**Descrizione progetto** ufficio Piano3 zonaE A14  
ufficio 4.37x3.53mt

**Data/elaborato da** 29.03.2001 /

**N. di progetto / N. locale** civicoPM

**Nome del file** 5.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 6

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore n/w

Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto ufficio Piano3 zonaE A14  
ufficio 4.37x3.53mt

Data/elaborato da 29.03.2001 /

N. di progetto / N. locale civicoPM

Nome del file 5.TXI

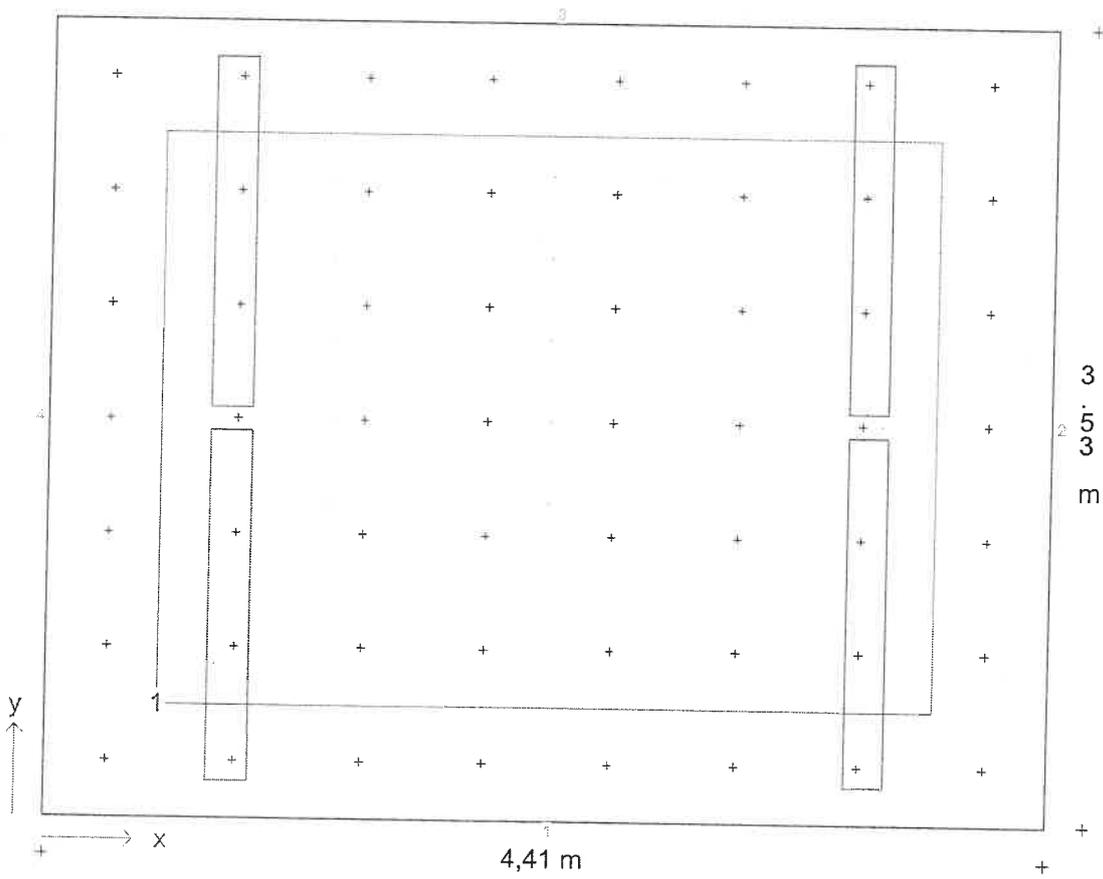
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,80	0,94	2,95	0,0	0,0	0,0
2	1	0,80	2,59	2,95	0,0	0,0	0,0
3	1	3,61	0,94	2,95	0,0	0,0	0,0
4	1	3,61	2,59	2,95	0,0	0,0	0,0

Descrizione progetto ufficio-Piano3 zonaE A14  
 ufficio 4.37x3.53mt

Data/elaborato da 29.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM  
 Nome del file 5.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

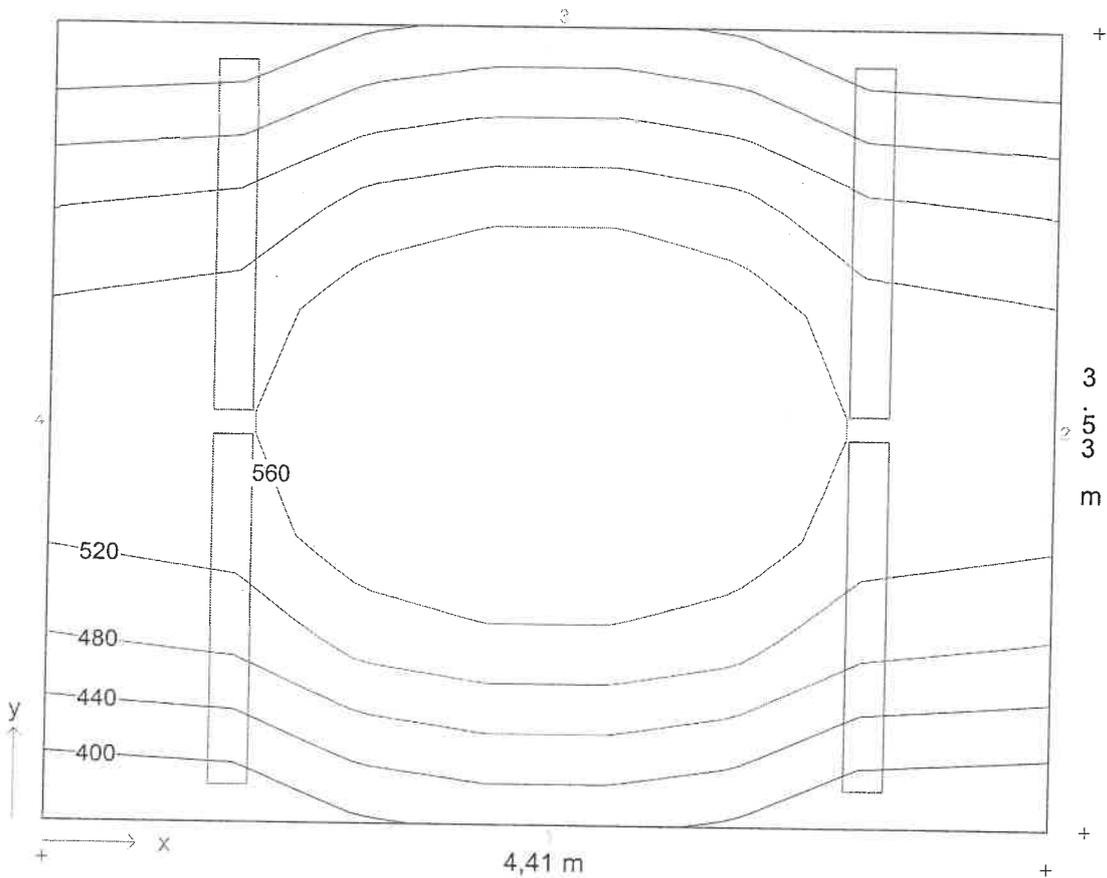
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x/°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	3,41	2,53	0	0		7/7

Descrizione progetto ufficio Piano3 zonaE A14  
 ufficio 4.37x3.53mt

Data/elaborato da 29.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM  
 Nome del file 5.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 33.33

Illuminamento medio  $E_m = 510 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,77$



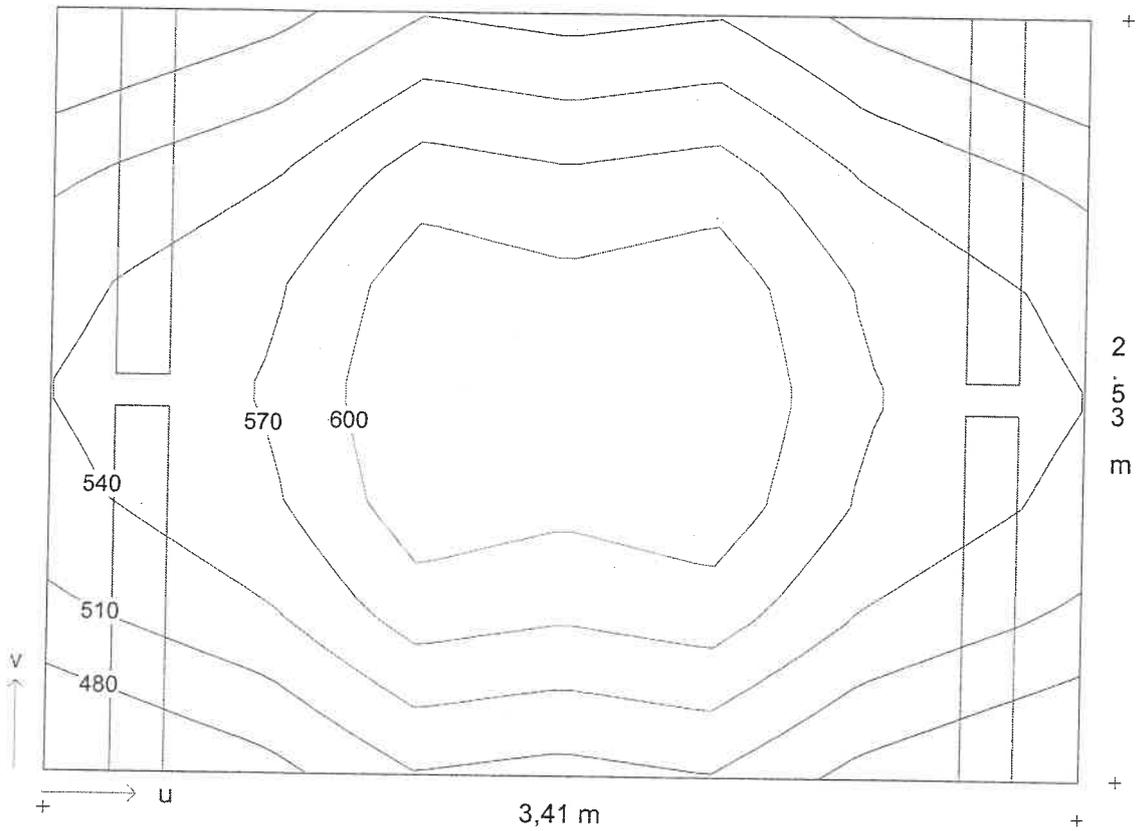
**Descrizione progetto** ufficio Piano3 zonaE A14  
 ufficio 4.37x3.53mt

**Data/elaborato da** 29.03.2001 /

**N. di progetto / N. locale** civicoPM

**Nome del file** 5.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 551 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$



**Descrizione progetto** ufficio 4P zonaE 4-06  
ufficio 6.5x5.23mt

**Data/elaborato da** 20.03.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 04  
**Nome del file** 4PZE.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 6,50 m  
larghezza 5,23 m  
altezza 3,00 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 500 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 9 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,42 kW  
potenza specifica installata 3,04 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
Parete 1 0,50  
Parete 2 0,50  
Parete 3 0,50  
Parete 4 0,50  
Pavimento 0,20

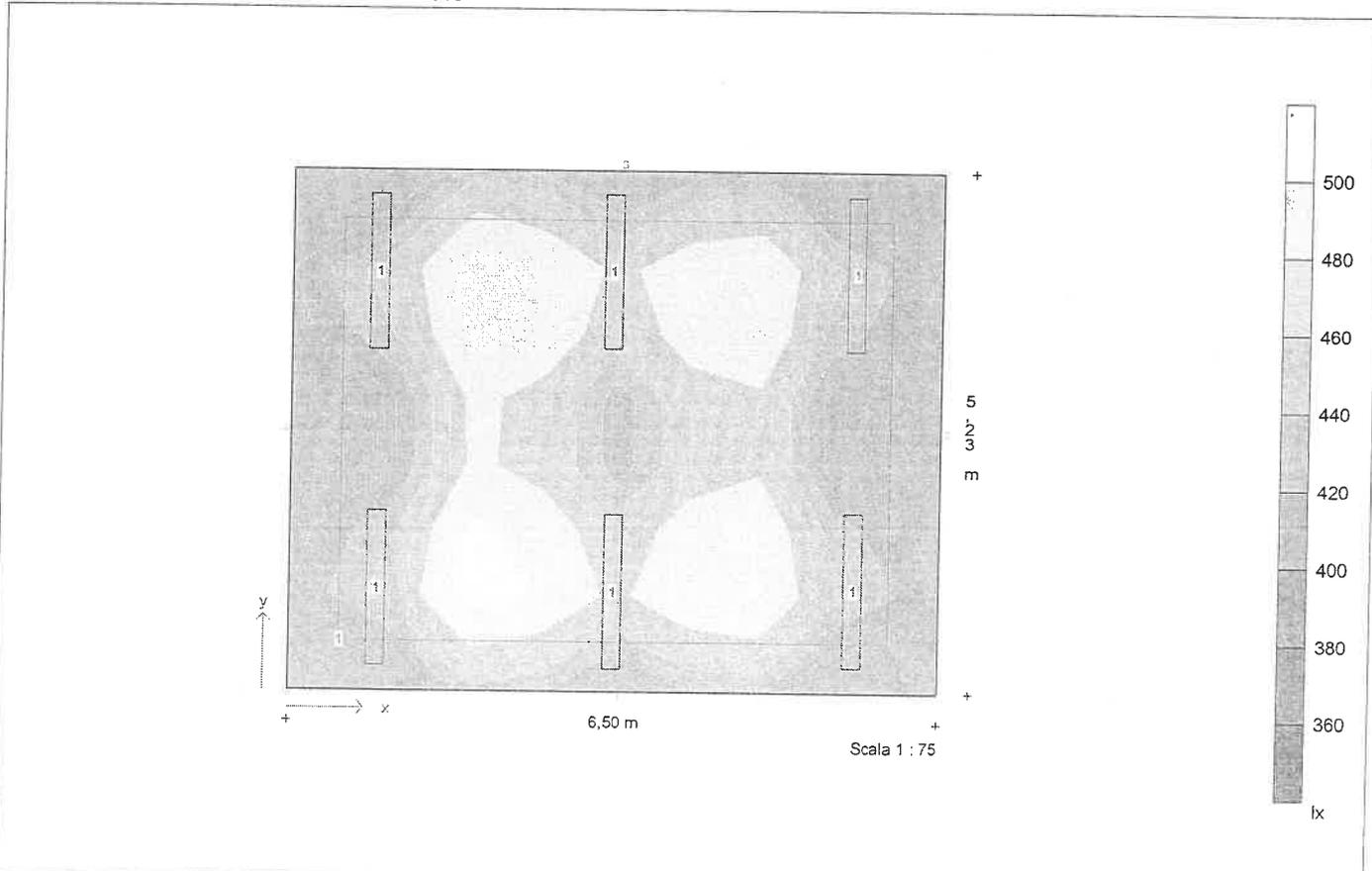
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,50	5,23	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	5,50	4,23	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	ufficio 4P zonaE 4-06 ufficio 6.5x5.23mt
<b>Data/elaborato da</b>	20.03.2001 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civicoPM / 04
<b>Nome del file</b>	4PZE.TXI

**Dati apparecchi e lampade**

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	6
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore nW	
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /

N. di progetto / N. locale civicoPM / 04

Nome del file 4PZE.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

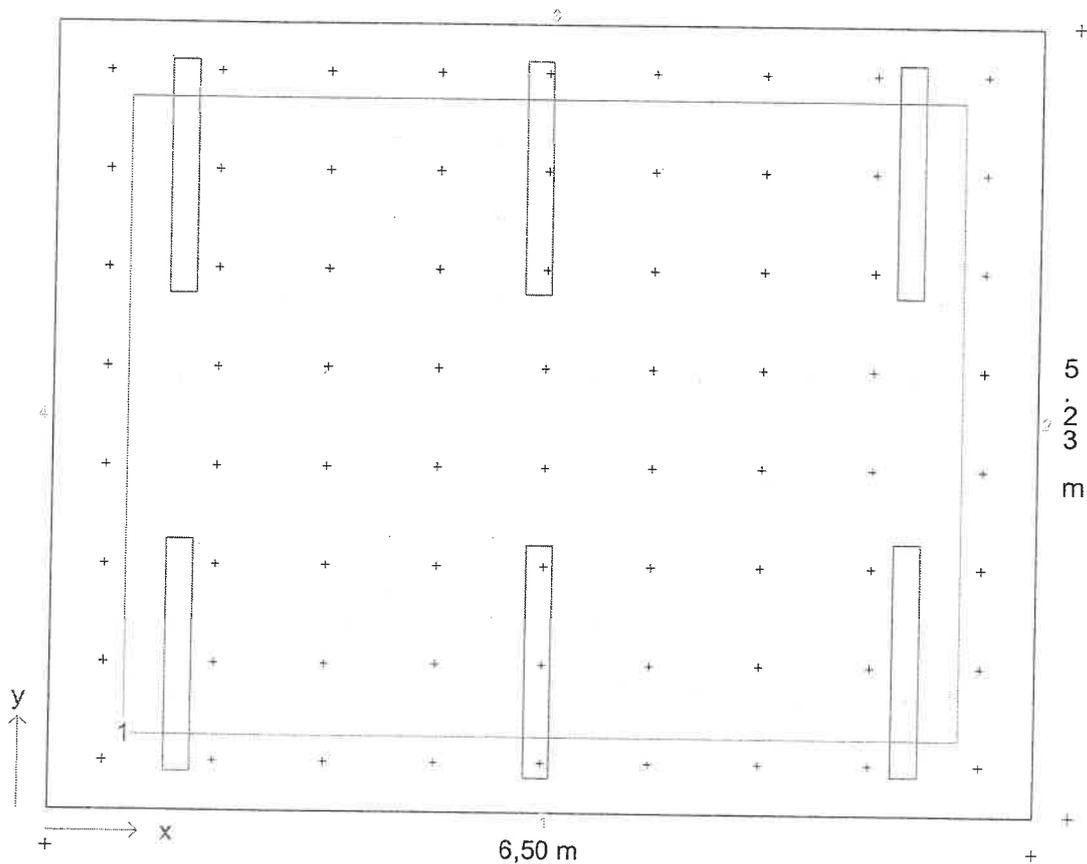
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	3,19	4,21	2,95	0,0	0,0	0,0
2	1	3,22	1,00	2,95	0,0	0,0	0,0
3	1	0,85	1,03	2,95	0,0	0,0	0,0
4	1	0,85	4,20	2,95	0,0	0,0	0,0
5	1	5,65	1,03	2,95	0,0	0,0	0,0
6	1	5,65	4,20	2,95	0,0	0,0	0,0



Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 04.  
 Nome del file 4PZE.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 50

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

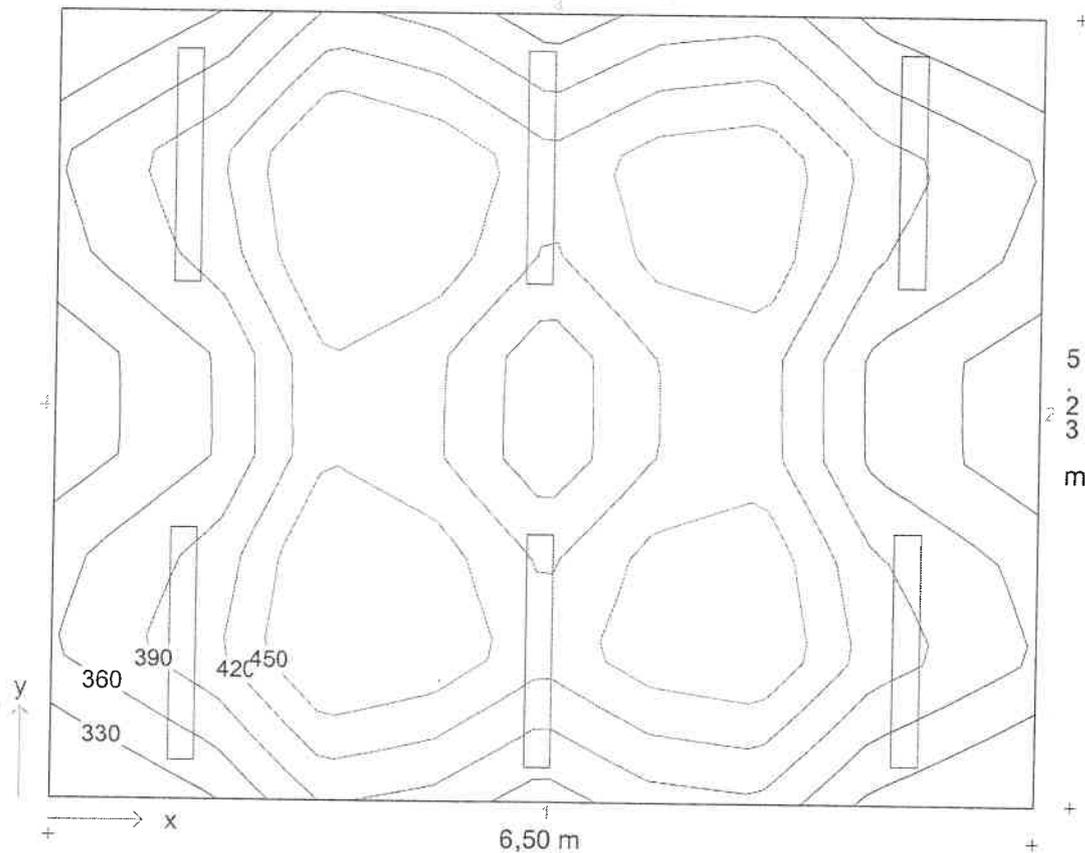
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	5,50	4,23	0	0		8/8



**Descrizione progetto** ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

**Data/elaborato da** 20.03.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 04  
**Nome del file** 4PZE.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



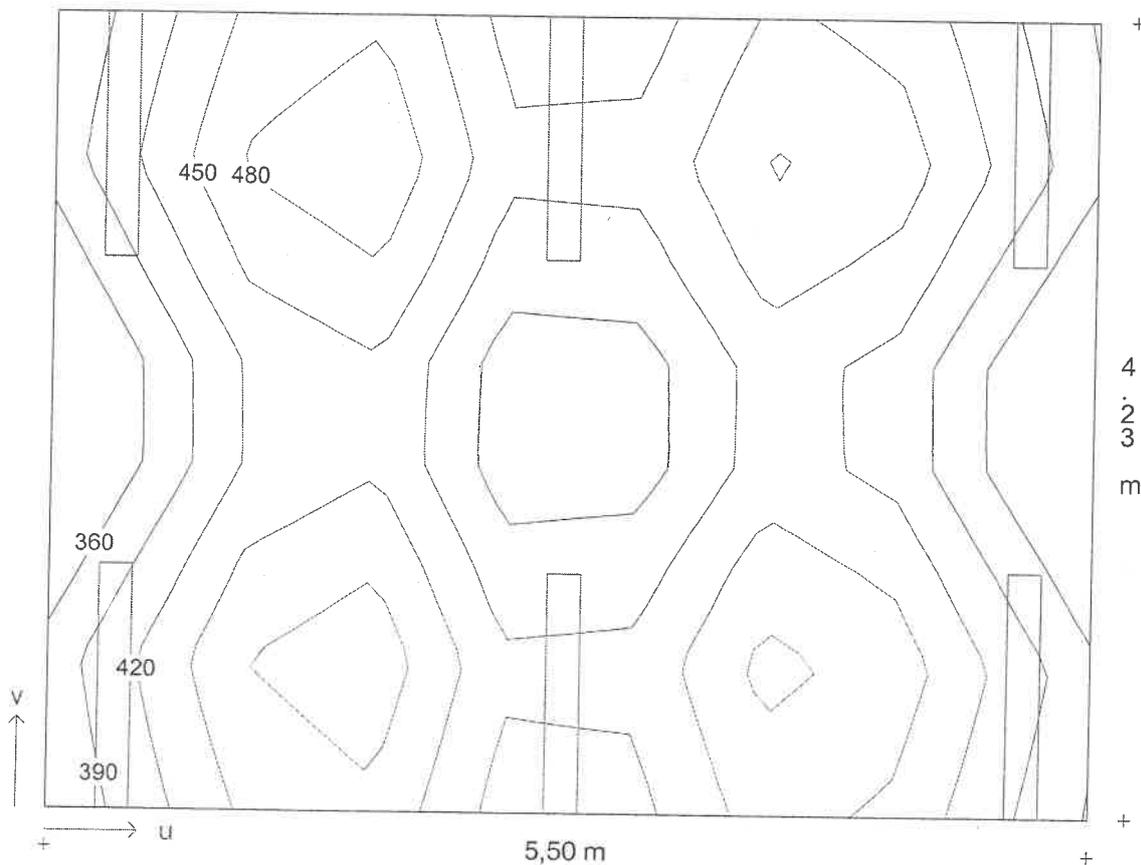
Scala 1 : 50

Illuminamento medio  $E_m = 406 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,79$

Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 04  
 Nome del file 4PZE.TXI

### Diagramma isolux - Standard



Scala 1 : 40

Illuminamento medio  $E_m = 426 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,79$

**Descrizione progetto**

ufficio Piano3 zona E Sala macchine  
ufficio 3.70x6.45mt

**Data/elaborato da**

04.05.2001

**N. di progetto / N. locale**

civicoPM / 3

**Nome del file**

3E\_MACCH.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	3,70 m
larghezza	6,45 m
altezza	3,00 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	500 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	7 / 9 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,42 kW
potenza specifica installata	3,19 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,70
Parete 1	0,50
Parete 2	0,50
Parete 3	0,50
Parete 4	0,50
Pavimento	0,20

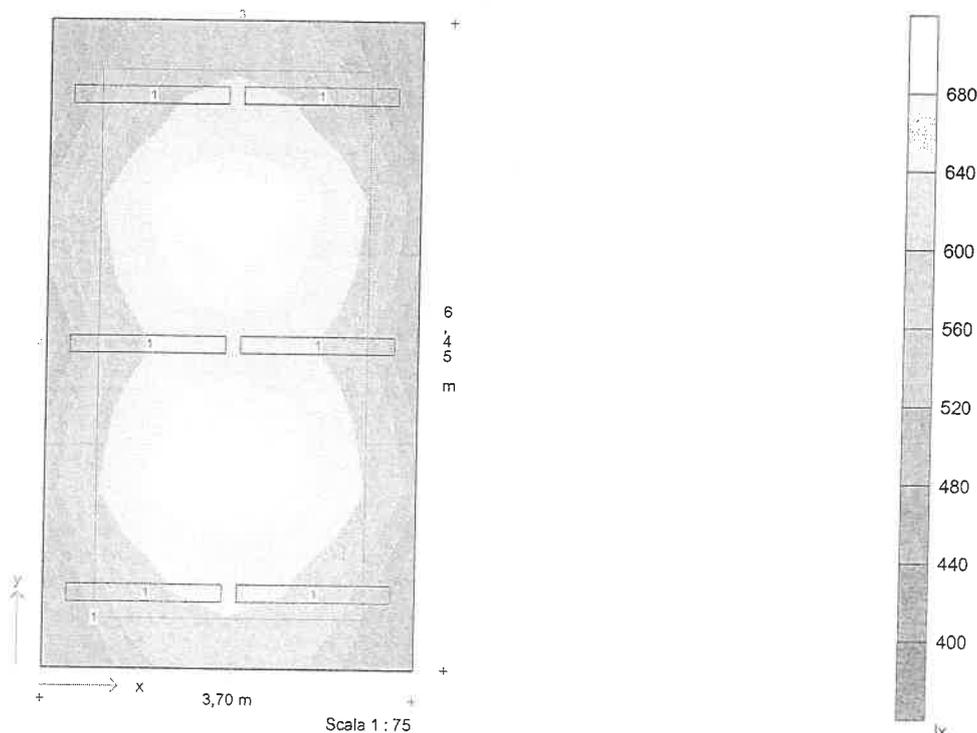
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
1: Area 1	0,00	0,00	0,85	3,70	6,45	0	0
	0,50	0,50	0,85	2,70	5,45	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



<b>Descrizione progetto</b>	ufficio Piano3 zona E Sala macchine ufficio 3.70x6.45mt
<b>Data/elaborato da</b>	04.05.2001
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civicoPM / 3
<b>Nome del file</b>	3E_MACCH.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	6
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colorenw	
Livello di resa cromatica / Ra	1B



**Descrizione progetto**                      ufficio Piano3 zona E Sala macchine  
    ufficio 3.70x6.45mt

**Data/elaborato da**                              04.05.2001

**N. di progetto / N. locale**                      civicoPM / 3

**Nome del file**                                      3E\_MACCH.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,00	5,70	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	1,00	0,75	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	2,70	5,70	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	2,70	0,75	2,95	90,0	0,0	0,0
5	1	1,00	3,22	2,95	90,0	0,0	0,0
6	1	2,70	3,22	2,95	90,0	0,0	0,0



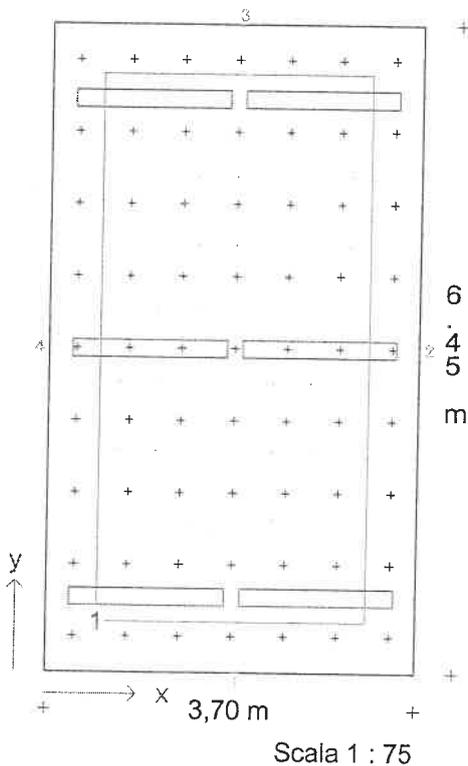
Descrizione progetto ufficio Piano3 zona E Sala macchine  
ufficio 3.70x6.45mt

Data/elaborato da 04.05.2001

N. di progetto / N. locale civicoPM / 3

Nome del file 3E\_MACCH.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

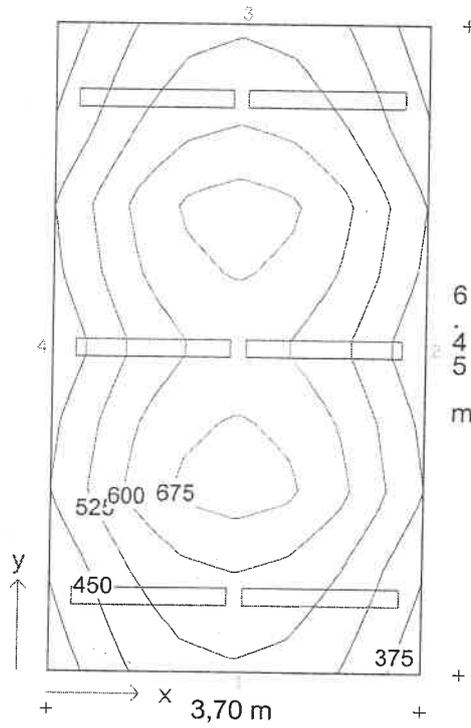
Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x/°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	2,70	5,45	0	0		7/8



Descrizione progetto ufficio Piano3 zona E Sala macchine  
 ufficio 3.70x6.45mt

Data/elaborato da 04.05.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 3  
 Nome del file 3E\_MACCH.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 75

Illuminamento medio  $E_m = 551 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,70$



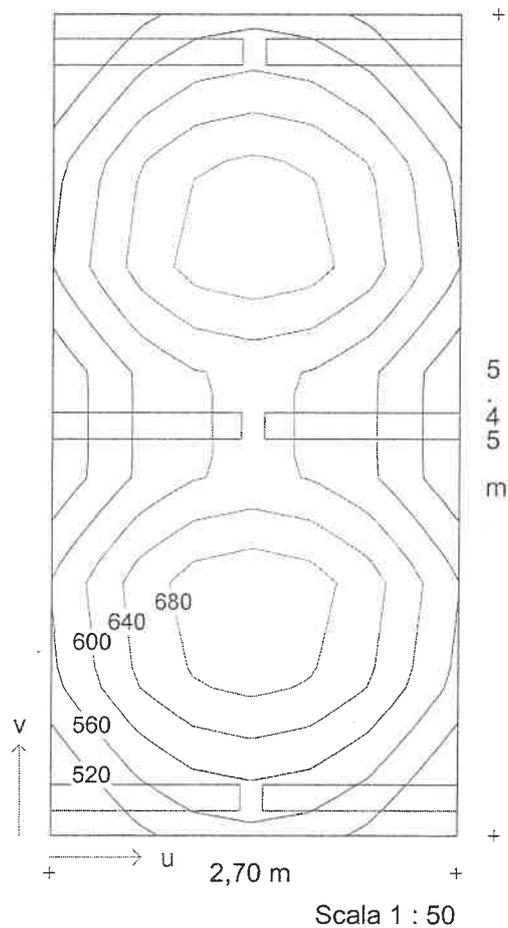
**Descrizione progetto** ufficio Piano3 zona E Sala macchine  
 ufficio 3.70x6.45mt

**Data/elaborato da** 04.05.2001

**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 3

**Nome del file** 3E\_MACCH.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 605 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,83$

**Descrizione progetto**

ufficio n.8 Piano2 zona E  
ufficio 6.55x4.18mt

**Data/elaborato da**

17.07.2001

**N. di progetto / N. locale**

civicoPM

**Nome del file**

2E\_UFF8.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	6,55 m
larghezza	4,18 m
altezza	3,50 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,45 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	500 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	9 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,42 kW
potenza specifica installata	3,57 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,70
Parete 1	0,50
Parete 2	0,50
Parete 3	0,50
Parete 4	0,50
Pavimento	0,20

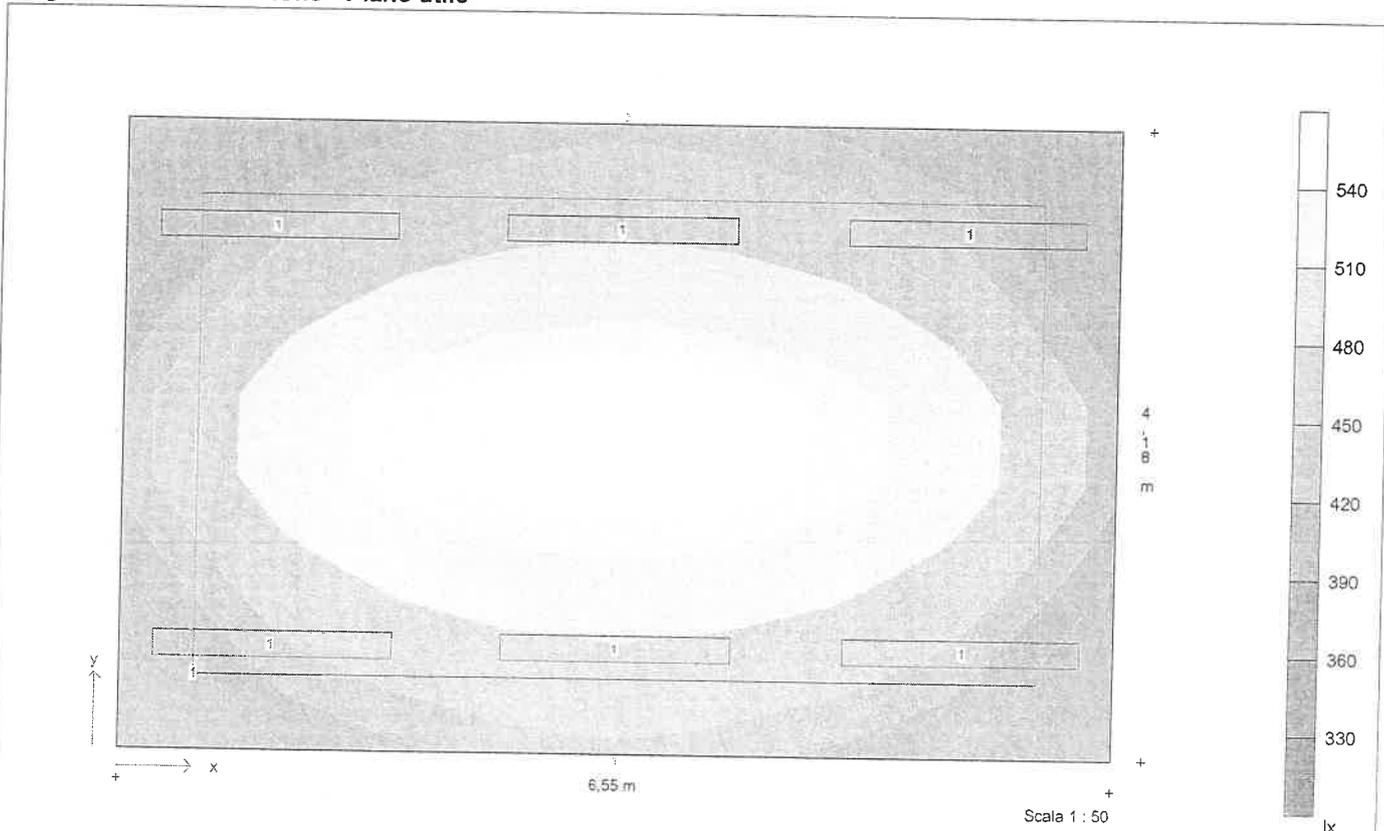
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,55	4,18	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	5,55	3,18	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



**Descrizione progetto** ufficio n.8 Piano2 zona E  
ufficio 6.55x4.18mt

**Data/elaborato da** 17.07.2001

**N. di progetto / N. locale** civicoPM

**Nome del file** 2E\_UFF8.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 1

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore n/w

Livello di resa cromatica / Ra 1B

Descrizione progetto ufficio n.8 Piano2 zona E  
 ufficio 6.55x4.18mt

Data/elaborato da 17.07.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM  
 Nome del file 2E\_UFF8.TXI

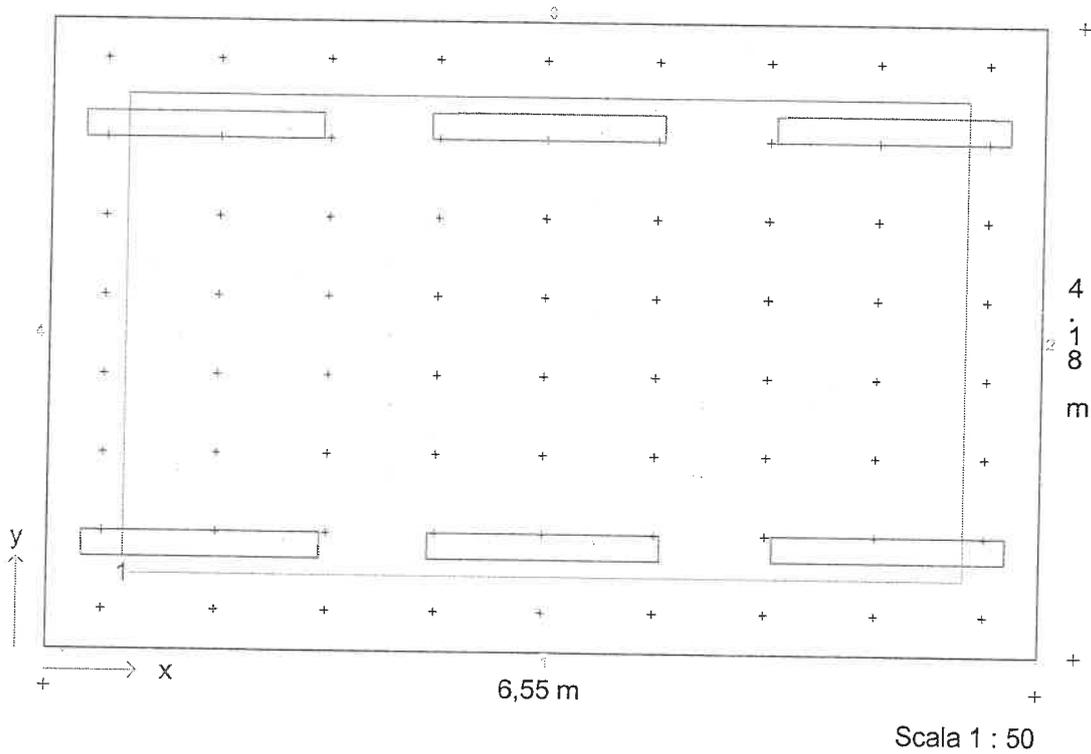
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	3,27	0,70	3,45	90,0	0,0	0,0
2	1	1,00	3,48	3,45	90,0	0,0	0,0
3	1	3,27	3,48	3,45	90,0	0,0	0,0
4	1	5,55	3,48	3,45	90,0	0,0	0,0
5	1	1,00	0,70	3,45	90,0	0,0	0,0
6	1	5,55	0,70	3,45	90,0	0,0	0,0

**Descrizione progetto** ufficio n.8 Piano2 zona E  
 ufficio 6.55x4.18mt

**Data/elaborato da** 17.07.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM  
**Nome del file** 2E\_UFF8.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

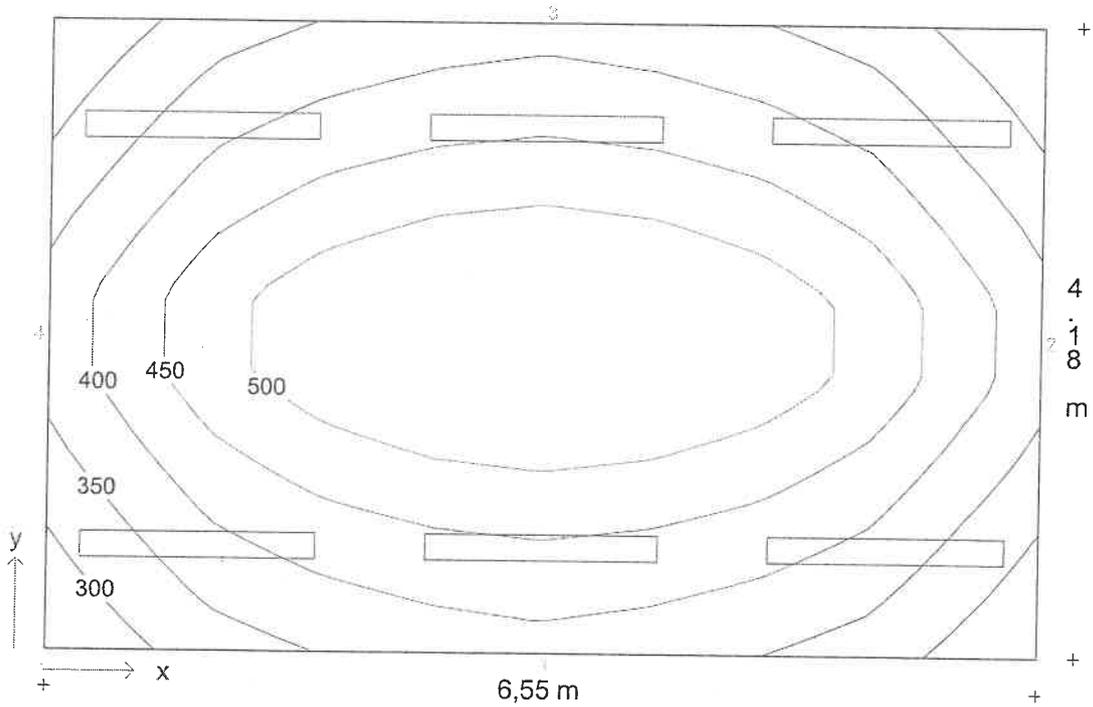
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	5,55	3,18	0	0		8/7



**Descrizione progetto** ufficio n.8 Piano2 zona E  
 ufficio 6.55x4.18mt

**Data/elaborato da** 17.07.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM  
**Nome del file** 2E\_UFF8.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 50

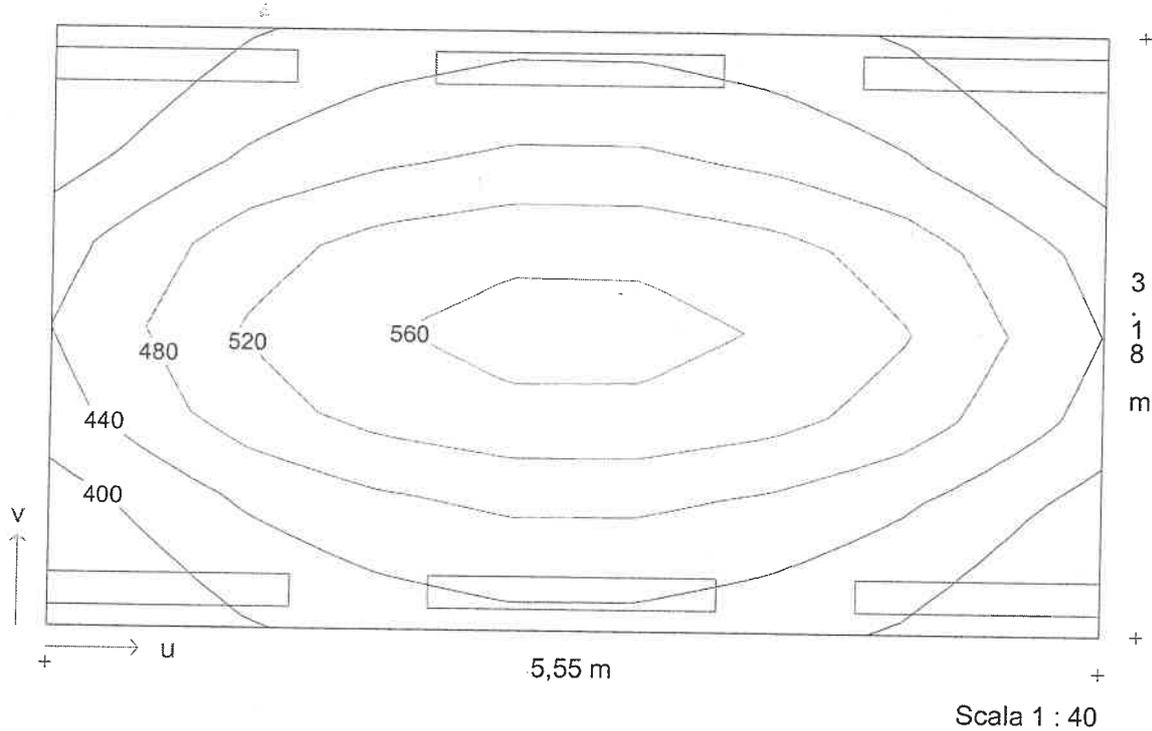
Illuminamento medio  $E_m = 430 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$



**Descrizione progetto** ufficio n.8 Piano2 zona E  
 ufficio 6.55x4.18mt

**Data/elaborato da** 17.07.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM  
**Nome del file** 2E\_UFF8.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 469 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,79$

**Descrizione progetto** ufficio 4P zonaE 4-05  
ufficio 6.5x4.4mt

**Data/elaborato da** 20.03.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 05  
**Nome del file** 3.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 6,50 m  
larghezza 4,40 m  
altezza 3,00 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 500 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 9 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,42 kW  
potenza specifica installata 3,12 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
Parete 1 0,50  
Parete 2 0,50  
Parete 3 0,50  
Parete 4 0,50  
Pavimento 0,20

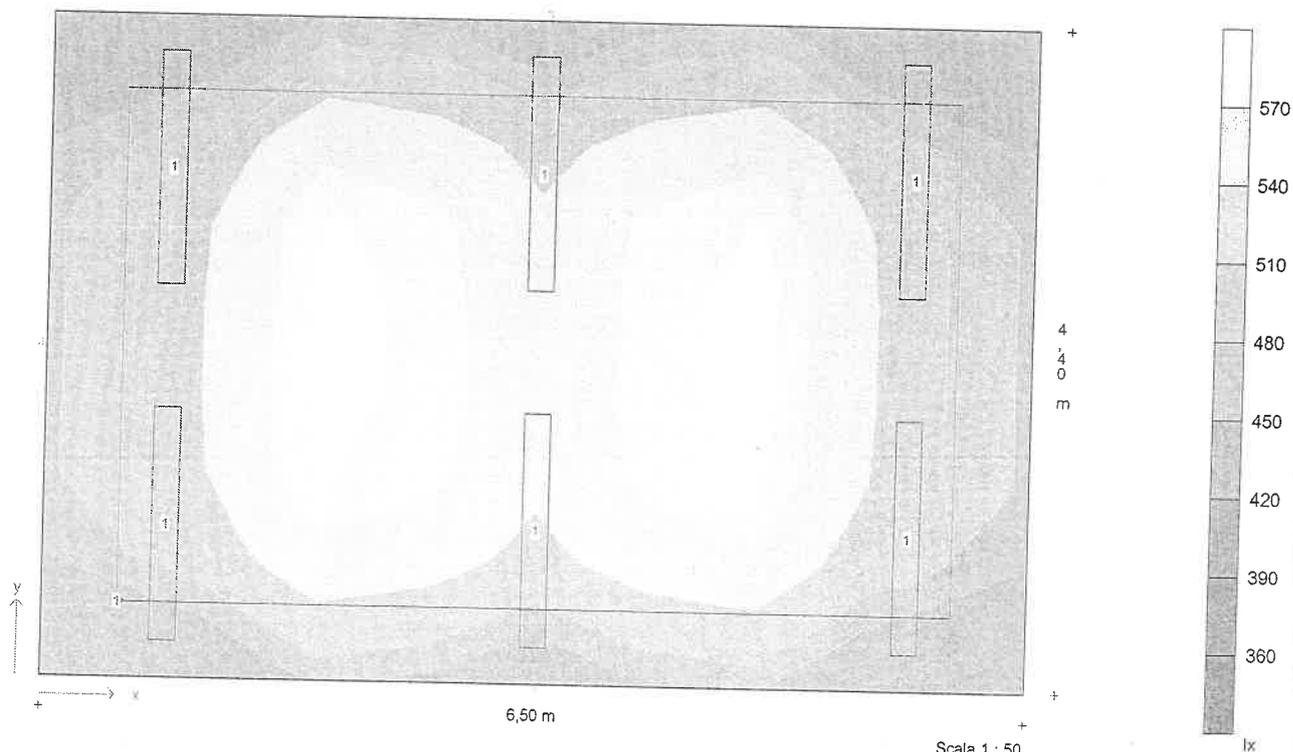
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,50	4,40	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	5,50	3,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto

ufficio 4P zonaE 4-05  
ufficio 6.5x4.4mt

Data/elaborato da  
N. di progetto / N. locale  
Nome del file

20.03.2001 /  
civicoPM / 05  
3.TXI

### Dati apparecchi e lampade

Tipo 1	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	6
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colorenw	
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-05  
 ufficio 6.5x4.4mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 05  
 Nome del file 3.TXI

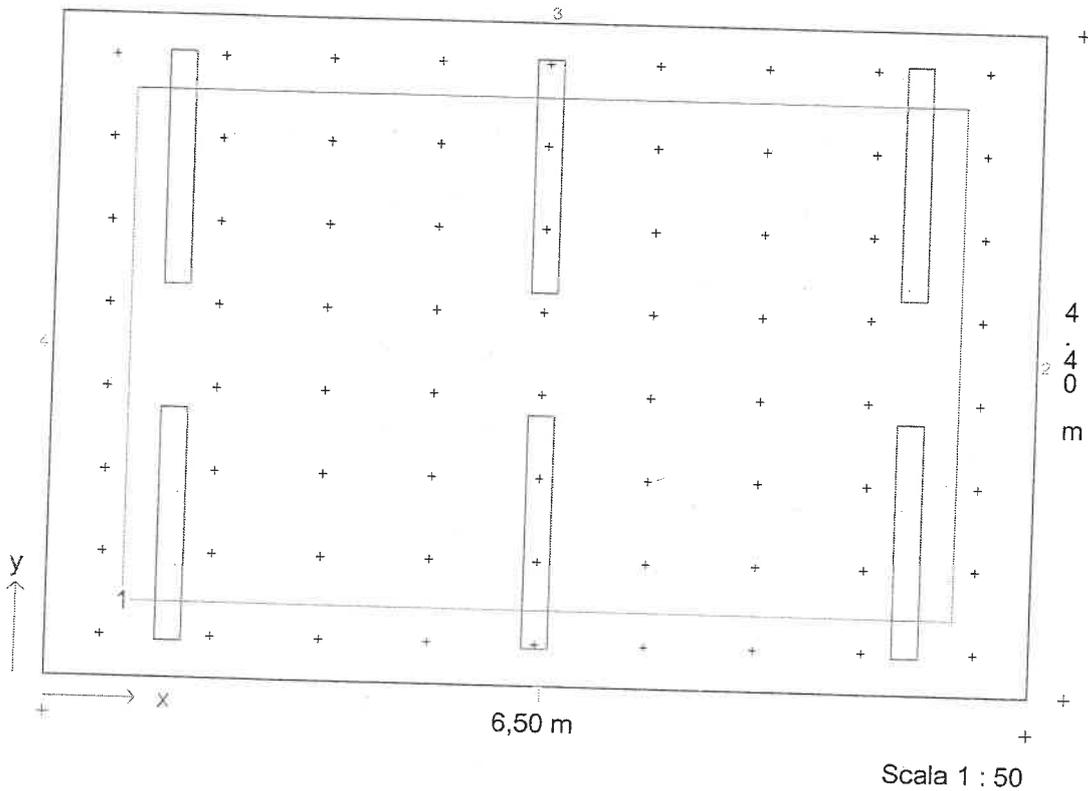
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	3,25	3,38	2,95	0,0	0,0	0,0
2	1	3,25	1,02	2,95	0,0	0,0	0,0
3	1	0,80	1,02	2,95	0,0	0,0	0,0
4	1	0,80	3,38	2,95	0,0	0,0	0,0
5	1	5,70	1,02	2,95	0,0	0,0	0,0
6	1	5,70	3,38	2,95	0,0	0,0	0,0

Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-05  
 ufficio 6.5x4.4mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 05  
 Nome del file 3.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



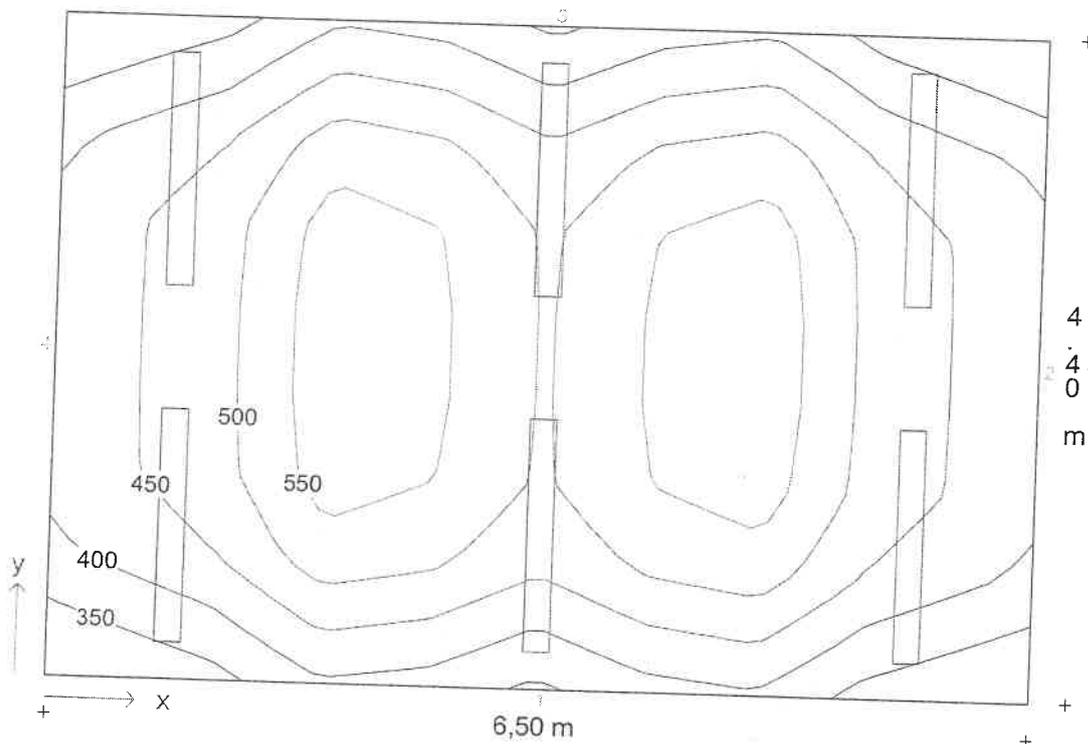
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Standard	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
	0,50	0,50	0,85	5,50 / 3,40	0	0		8/7

Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-05  
 ufficio 6.5x4.4mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 05  
 Nome del file 3.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 50

Illuminamento medio  $E_m = 471 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,72$

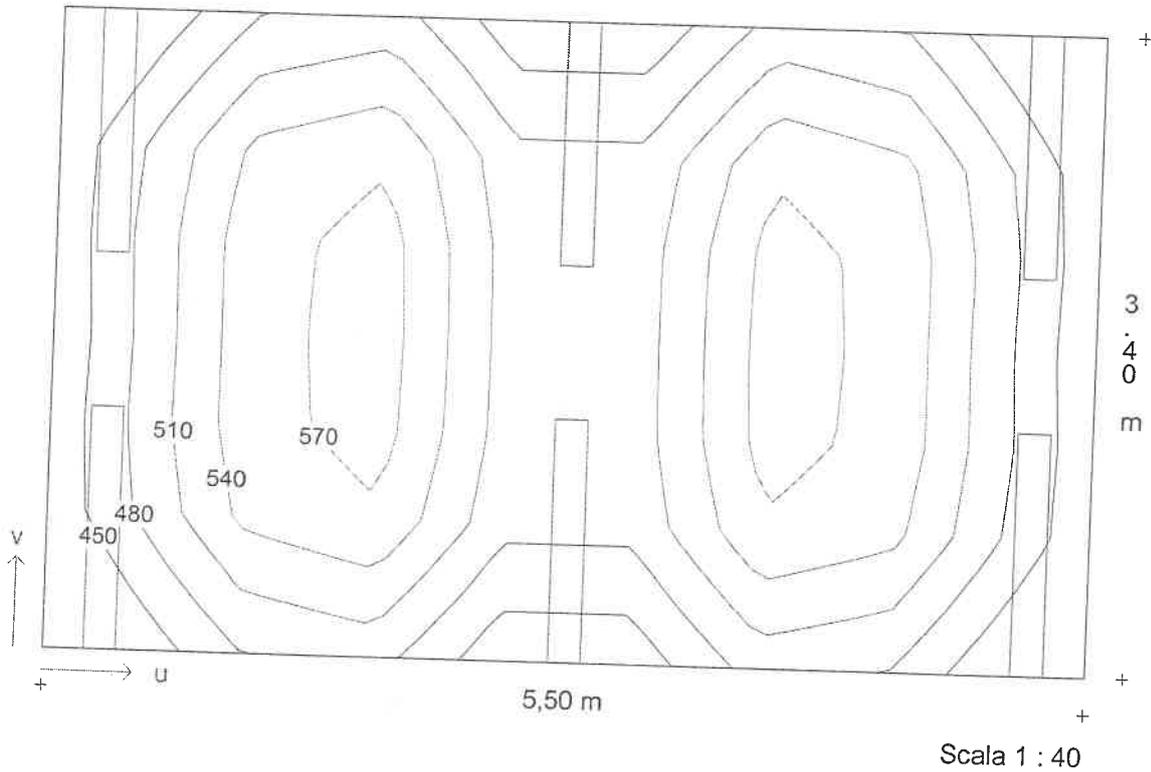
Descrizione progetto      ufficio 4P zonaE 4-05  
                                  ufficio 6.5x4.4mt

Data/elaborato da      20.03.2001 /

N. di progetto / N. locale      civicoPM / 05

Nome del file              3.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Illuminamento medio  $E_m = 509 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$

**Descrizione progetto** ufficio n.3 Piano2 zona E  
 ufficio 6.40x5.42mt

**Data/elaborato da** 06.06.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 3  
**Nome del file** 2E\_UFF3.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 6,40 m  
 larghezza 5,42 m  
 altezza 4,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 9 / 8 / 8

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,63 kW  
 potenza specifica installata 3,64 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,50  
 Parete 2 0,50  
 Parete 3 0,50  
 Parete 4 0,50  
 Pavimento 0,20

**Apparecchi selezionati**

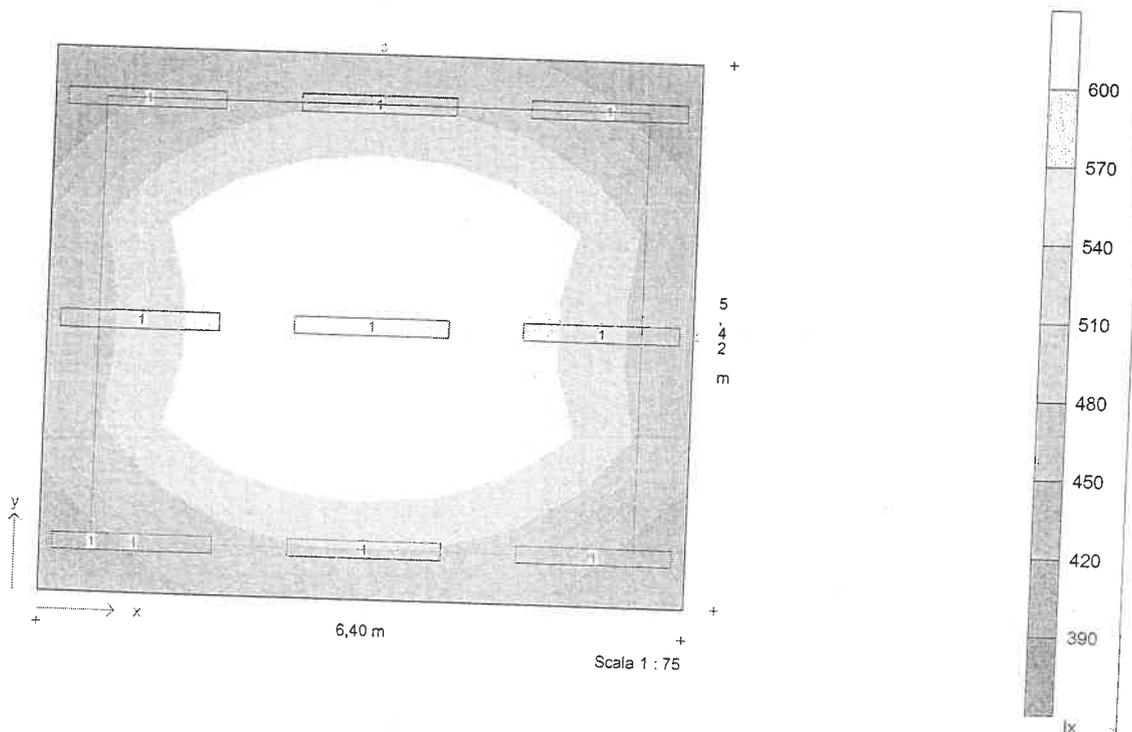
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	9	1508/158RPV

Equipaggiamento Nome del file  
 1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,40	5,42	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	5,40	4,42	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



**Descrizione progetto** ufficio n.3 Piano2 zona E  
ufficio 6.40x5.42mt

**Data/elaborato da** 06.06.2001

**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 3

**Nome del file** 2E\_UFF3.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 1

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore n/w

Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto      ufficio n.3 Piano2 zona E  
    ufficio 6.40x5.42mt

Data/elaborato da      06.06.2001  
 N. di progetto / N. locale      civicoPM / 3  
 Nome del file      2E\_UFF3.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

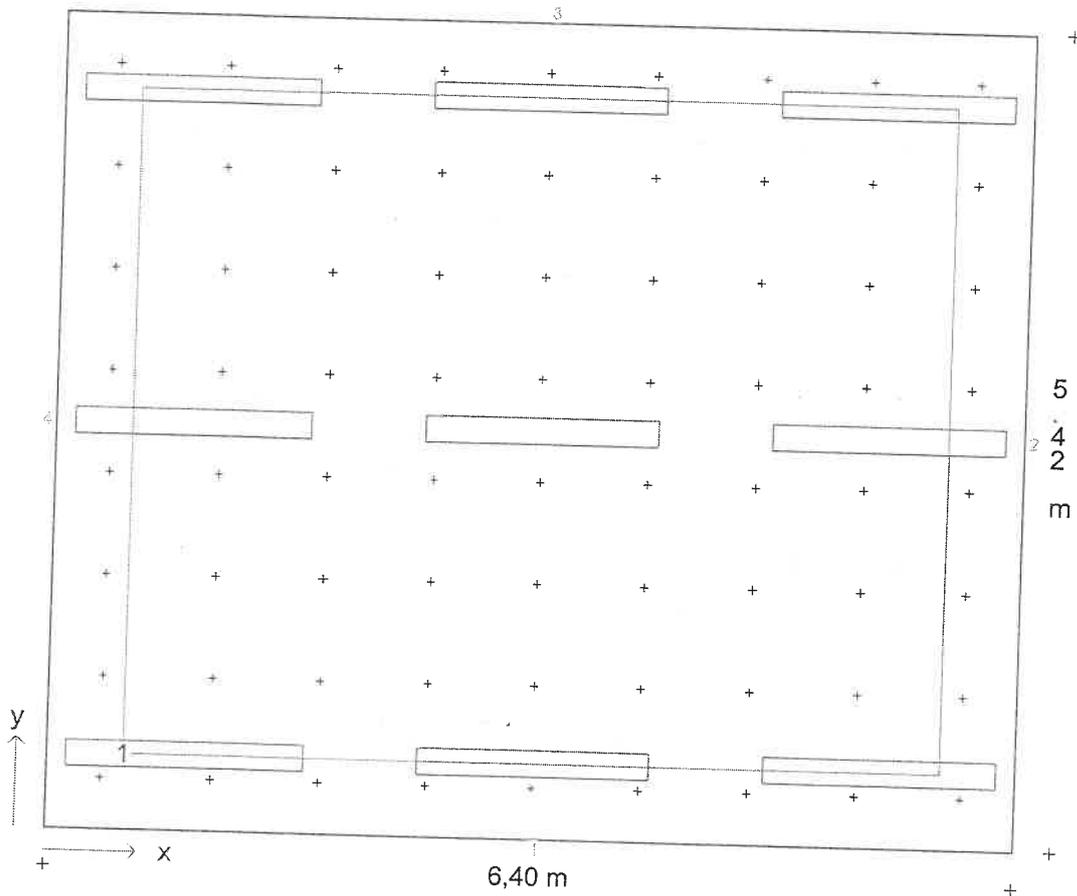
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	3,20	4,92	3,95	90,0	0,0	0,0
2	1	3,20	0,50	3,95	90,0	0,0	0,0
3	1	0,90	2,71	3,95	90,0	0,0	0,0
4	1	3,20	2,71	3,95	90,0	0,0	0,0
5	1	5,50	2,71	3,95	90,0	0,0	0,0
6	1	0,90	0,50	3,95	90,0	0,0	0,0
7	1	5,50	0,50	3,95	90,0	0,0	0,0
8	1	0,90	4,92	3,95	90,0	0,0	0,0
9	1	5,50	4,92	3,95	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto ufficio n.3 Piano2 zona E  
 ufficio 6.40x5.42mt

Data/elaborato da 06.06.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 3  
 Nome del file 2E\_UFF3.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 50

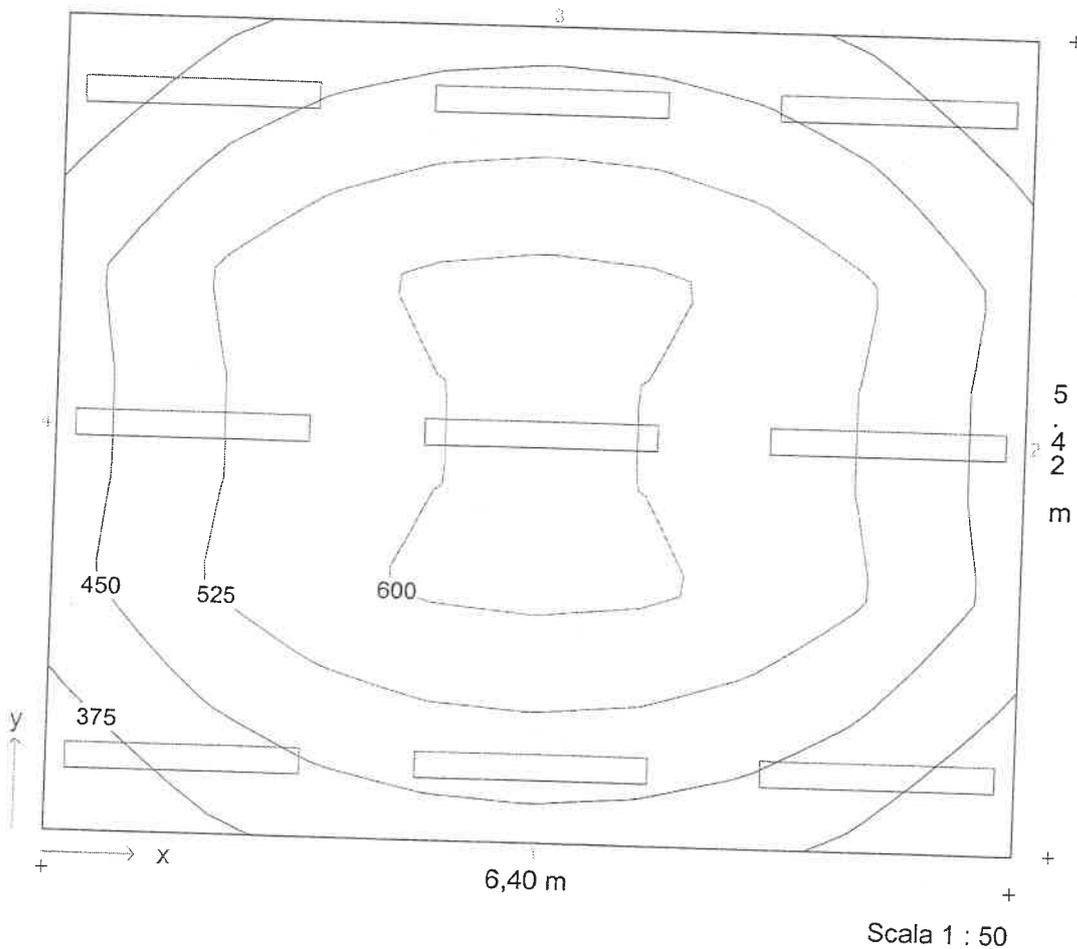
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x/°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	5,40	4,42	0	0		8/8

Descrizione progetto ufficio n.3 Piano2 zona E  
 ufficio 6.40x5.42mt

Data/elaborato da 06.06.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 3  
 Nome del file 2E\_UFF3.TXI

Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 499 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$



Descrizione progetto

ufficio n.3 Piano2 zona E  
ufficio 6.40x5.42mt

Data/elaborato da

06.06.2001

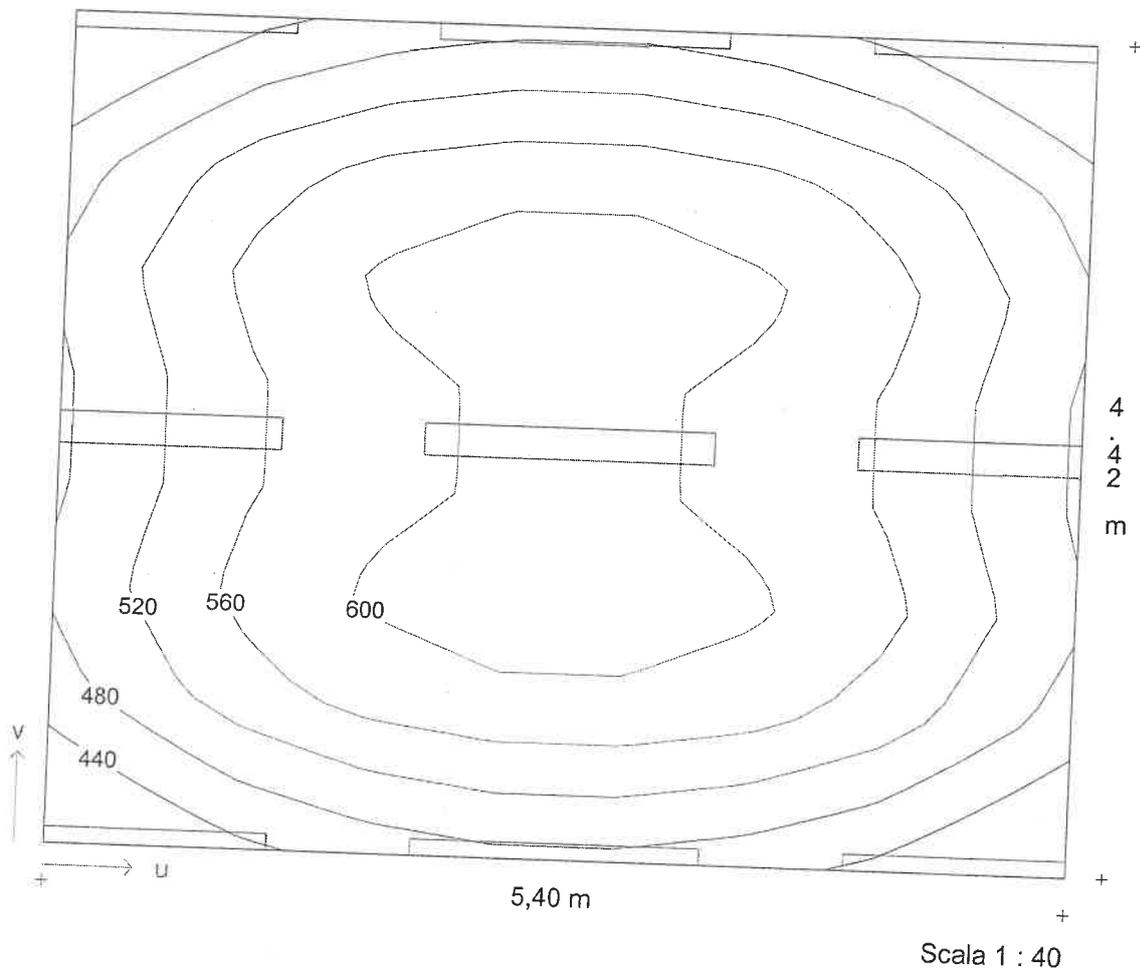
N. di progetto / N. locale

civicoPM / 3

Nome del file

2E\_UFF3.TXI

### Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 542 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,78$

**Descrizione progetto**

ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
 ufficio 4.38x5.5mt

Data/elaborato da  
 N. di progetto / N. locale  
 Nome del file

02.04.2001  
 civicoPM / 2  
 2E\_LEG2.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,38 m  
 larghezza 5,50 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 2,99 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,50  
 Parete 2 0,50  
 Parete 3 0,50  
 Parete 4 0,50  
 Pavimento 0,20

**Apparecchi selezionati**

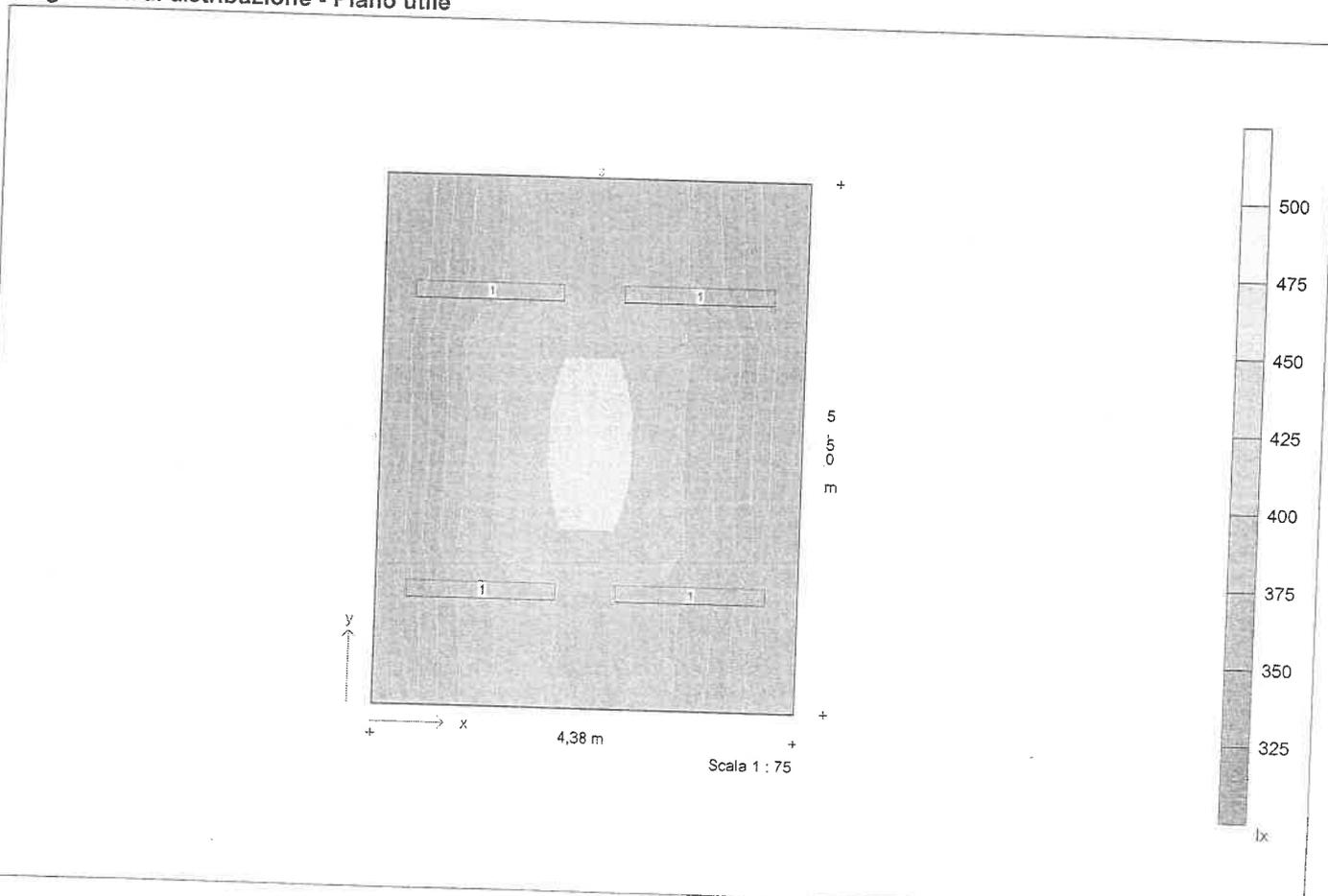
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	4	1508/158RPV

Equipaggiamento Nome del file  
 1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
	0,00	0,00	0,85	4,38	5,50	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



**Descrizione progetto** ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
ufficio 4.38x5.5mt

**Data/elaborato da** 02.04.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 2  
**Nome del file** 2E\_LEG2.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV  
N. d'ordinazione  
Nome file EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio 0,68  
N. lampade per apparecchio 6  
Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 5200 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore n/w  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
ufficio 4.38x5.5mt

Data/elaborato da 02.04.2001  
N. di progetto / N. locale civicoPM / 2  
Nome del file 2E\_LEG2.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

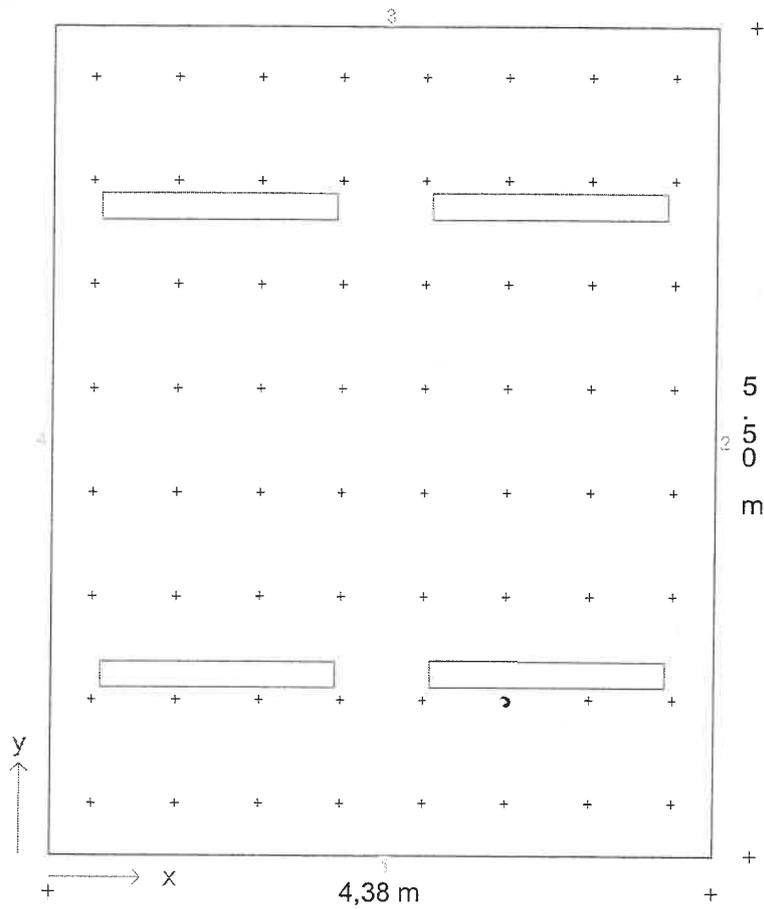
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	3,28	4,30	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	3,28	1,20	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	1,10	1,20	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	1,10	4,30	2,95	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
 ufficio 4.38x5.5mt

Data/elaborato da 02.04.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 2  
 Nome del file 2E\_LEG2.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



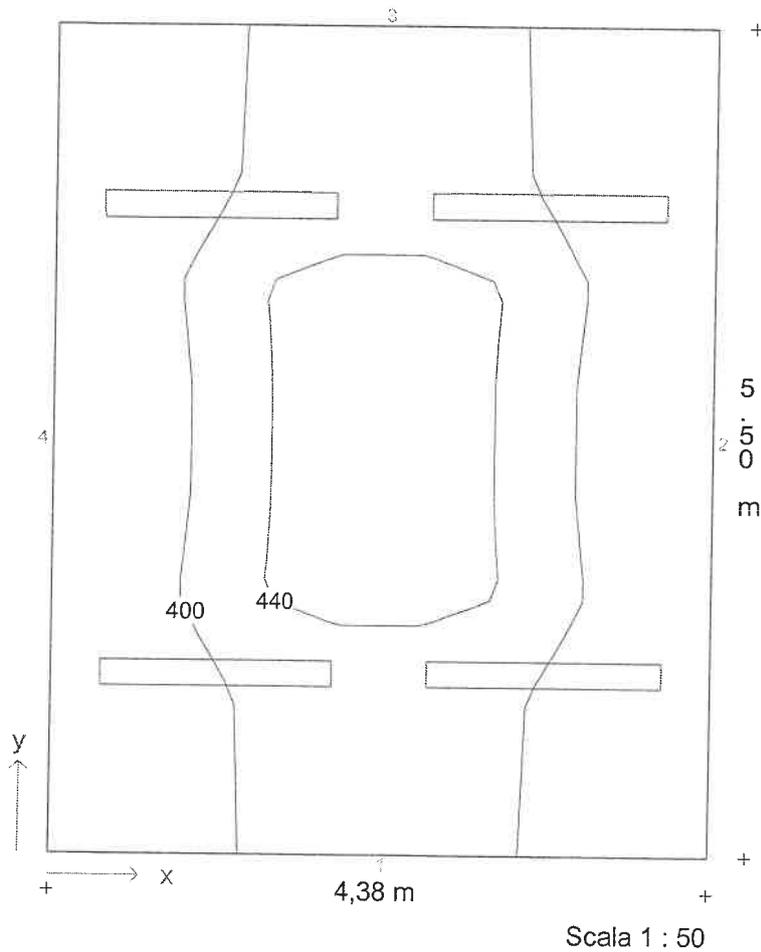
Scala 1 : 50



Descrizione progetto ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
ufficio 4.38x5.5mt

Data/elaborato da 02.04.2001  
N. di progetto / N. locale civicoPM / 2  
Nome del file 2E\_LEG2.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 388 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,77$

**Descrizione progetto** ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
 ufficio 6.25x5.4mt

**Data/elaborato da** 02.04.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 1  
**Nome del file** 2E\_LEG1.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 6,25 m  
 larghezza 5,40 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 9 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,42 kW  
 potenza specifica installata 2,90 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,50  
 Parete 2 0,50  
 Parete 3 0,50  
 Parete 4 0,50  
 Pavimento 0,20

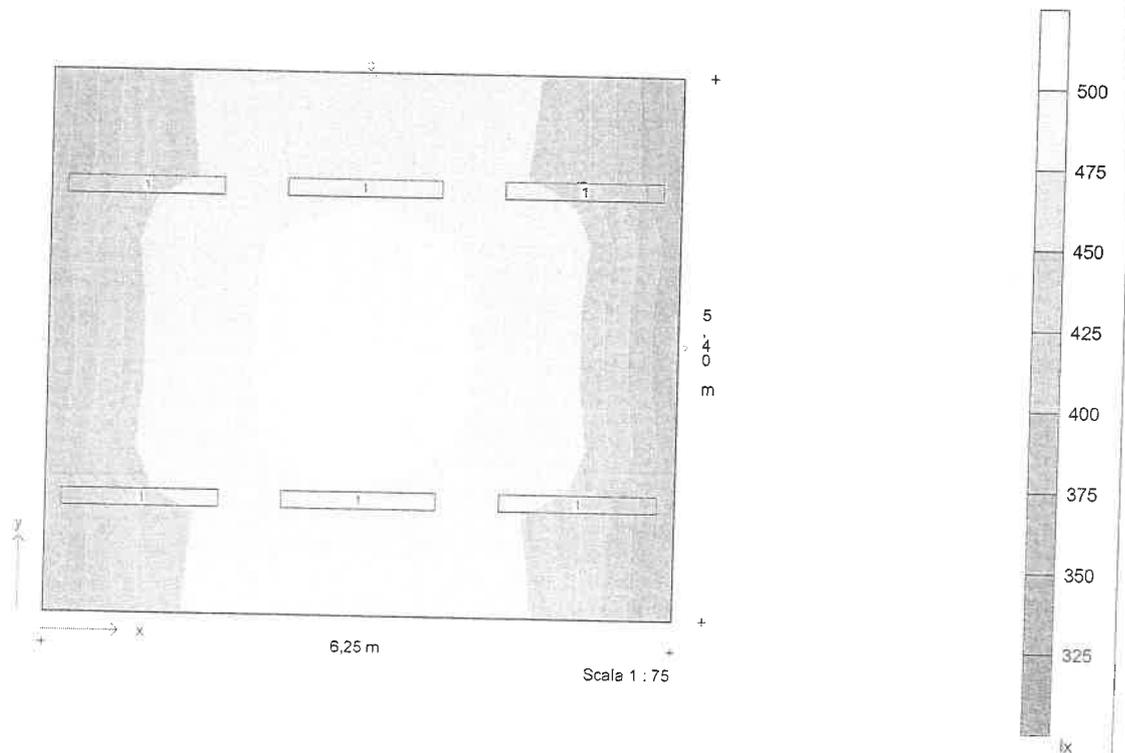
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX	

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
	0,00	0,00	0,85	6,25	5,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





**Descrizione progetto** ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
ufficio 6.25x5.4mt

**Data/elaborato da** 02.04.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 1  
**Nome del file** 2E\_LEG1.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV  
N. d'ordinazione  
Nome file EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio 0,68  
N. lampade per apparecchio 6  
Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 5200 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore nw  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
ufficio 6.25x5.4mt

Data/elaborato da 02.04.2001

N. di progetto / N. locale civicoPM / 1

Nome del file 2E\_LEG1.TXI

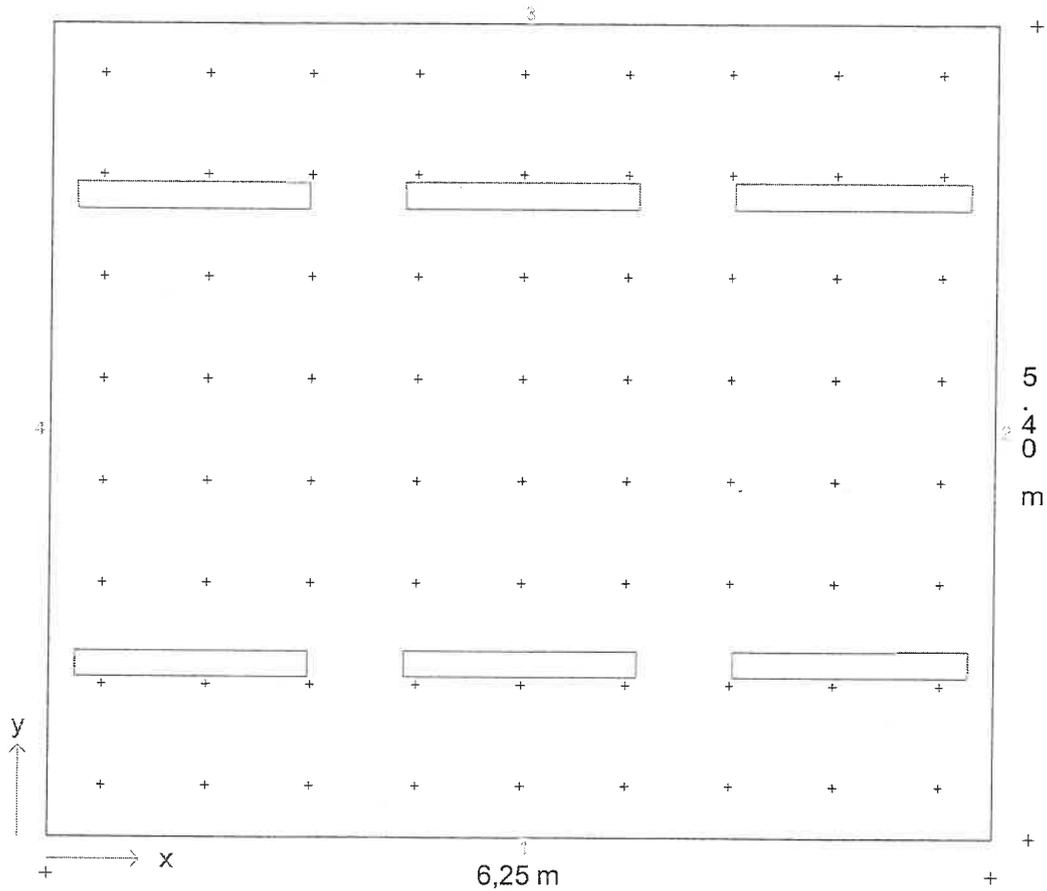
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	3,12	4,25	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	3,12	1,15	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	0,94	1,15	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	0,94	4,25	2,95	90,0	0,0	0,0
5	1	5,31	1,15	2,95	90,0	0,0	0,0
6	1	5,31	4,25	2,95	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
 ufficio 6.25x5.4mt

Data/elaborato da 02.04.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 1  
 Nome del file 2E\_LEG1.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



Scala 1 : 50



Descrizione progetto

ufficio Piano2 zona E Ex Legatoria  
ufficio 6.25x5.4mt

Data/elaborato da

02.04.2001

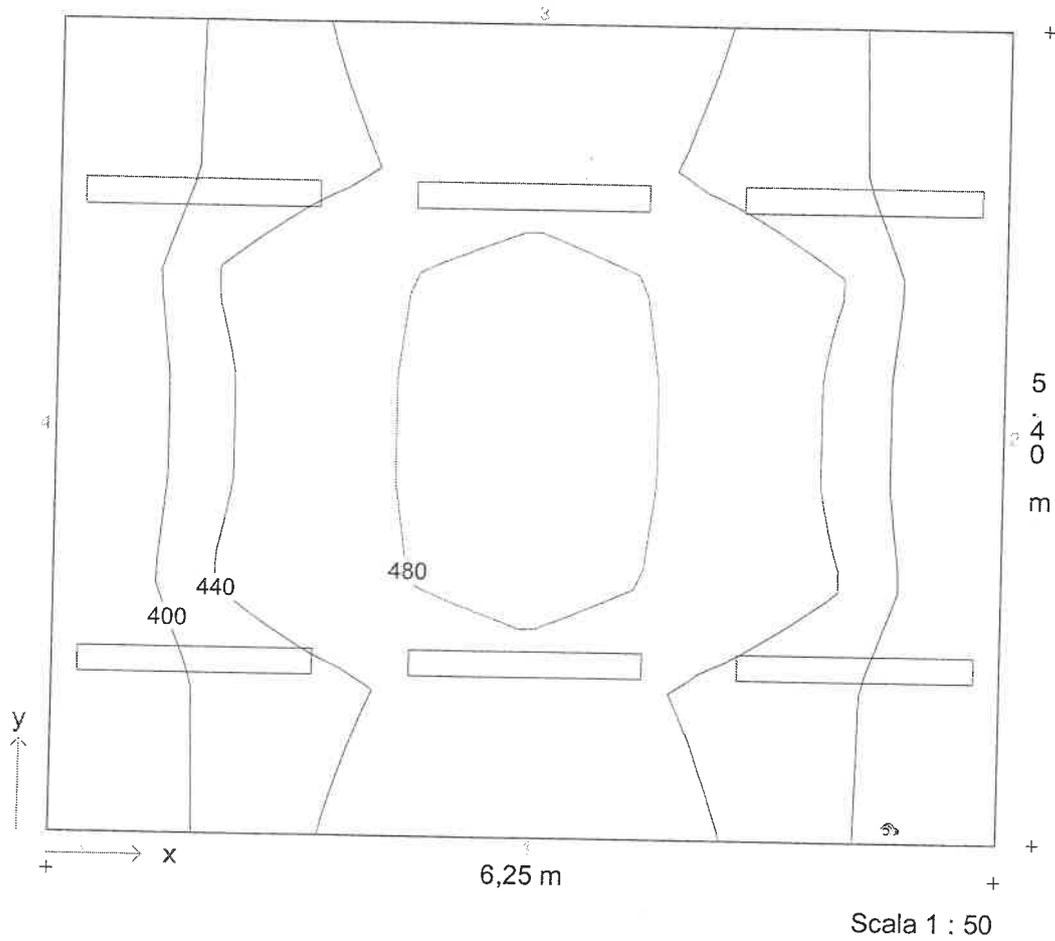
N. di progetto / N. locale

civicoPM / 1

Nome del file

2E\_LEG1.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 430 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,79$

**Descrizione progetto**

ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

**Data/elaborato da**

20.03.2001 /

**N. di progetto / N. locale**

civicoPM / 04

**Nome del file**

04.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	6,50 m
larghezza	5,23 m
altezza	3,00 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	500 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	9 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,42 kW
potenza specifica installata	3,04 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,70
Parete 1	0,50
Parete 2	0,50
Parete 3	0,50
Parete 4	0,50
Pavimento	0,20

**Apparecchi selezionati**

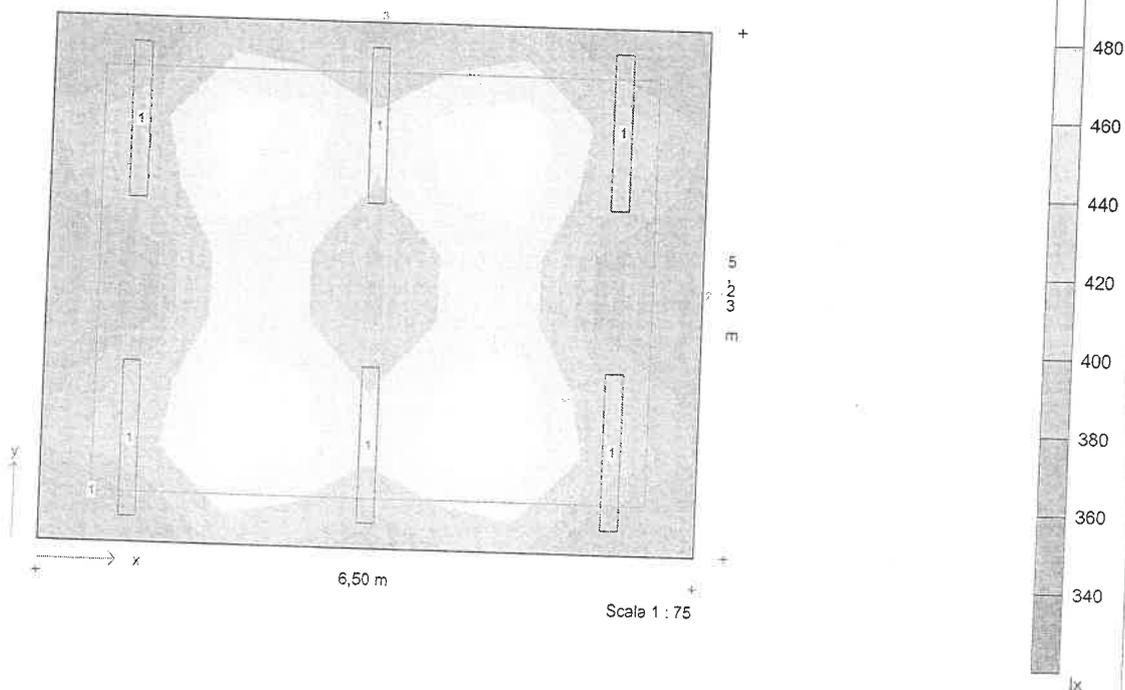
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	6	1508/158RPV

Equipaggiamento      Nome del file  
 1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,50	5,23	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	5,50	4,23	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /

N. di progetto / N. locale civicoPM / 04

Nome del file 04.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 6

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore nw

Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /

N. di progetto / N. locale civicoPM / 04

Nome del file 04.TXI

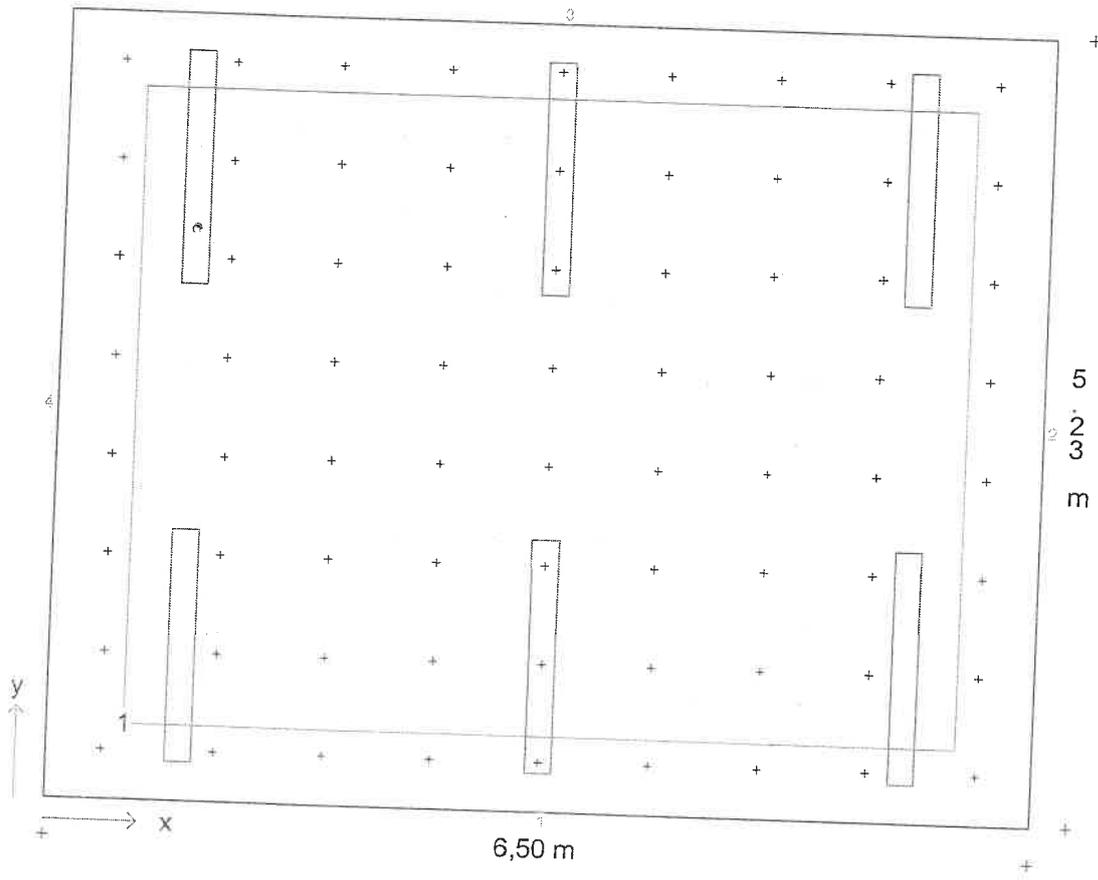
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z / °	Rotaz. asse y / °	Rotaz. asse x / °
1	1	3,25	4,20	2,95	0,0	0,0	0,0
2	1	3,25	1,03	2,95	0,0	0,0	0,0
3	1	0,85	1,03	2,95	0,0	0,0	0,0
4	1	0,85	4,20	2,95	0,0	0,0	0,0
5	1	5,65	1,03	2,95	0,0	0,0	0,0
6	1	5,65	4,20	2,95	0,0	0,0	0,0

Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 04  
 Nome del file 04.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



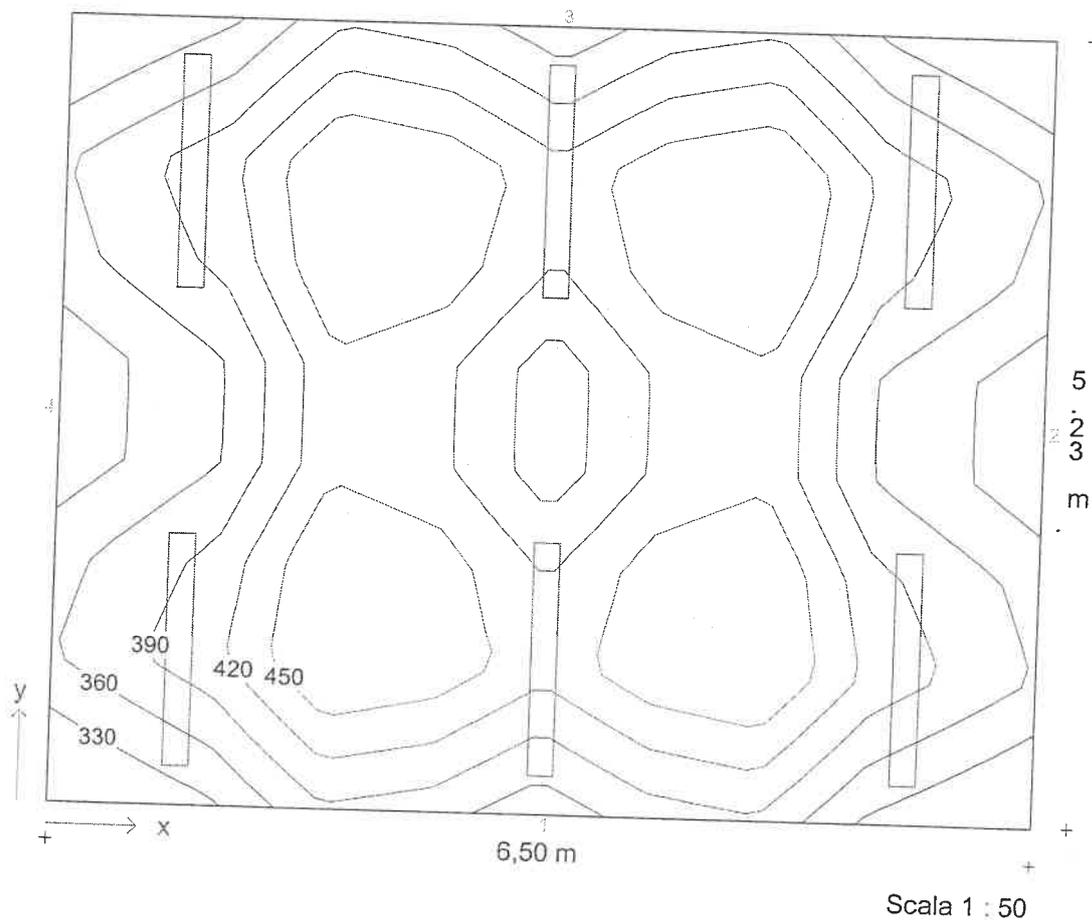
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	5,50	4,23	0	0	8/8

Descrizione progetto ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da 20.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 04  
 Nome del file 04.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 406 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,79$

Descrizione progetto

ufficio 4P zonaE 4-06  
 ufficio 6.5x5.23mt

Data/elaborato da

20.03.2001 /

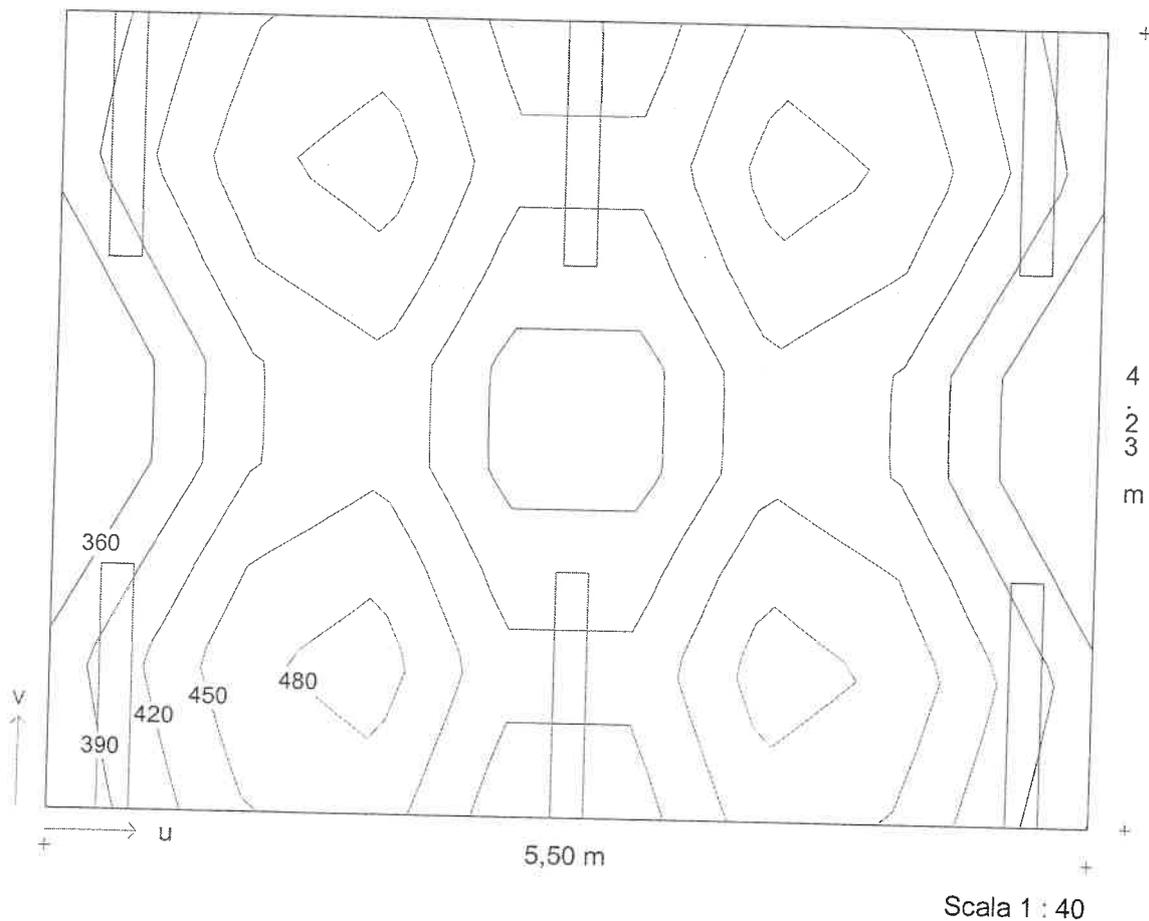
N. di progetto / N. locale

civicoPM / 04

Nome del file

04.TXI

### Diagramma isolux - Standard



Illuminamento medio  $E_m = 427 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$

**Descrizione progetto** ufficio n.4 P4° zonaE  
ufficio4.35x3.70 mt

**Data/elaborato da** 28.02.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 1  
**Nome del file** 1.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,35 m  
larghezza 3,70 m  
altezza 3,20 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 3,15 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 500 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
potenza specifica installata 3,14 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,80  
Parete 1 0,70  
Parete 2 0,70  
Parete 3 0,70  
Parete 4 0,70  
Pavimento 0,20

**Apparecchi selezionati**

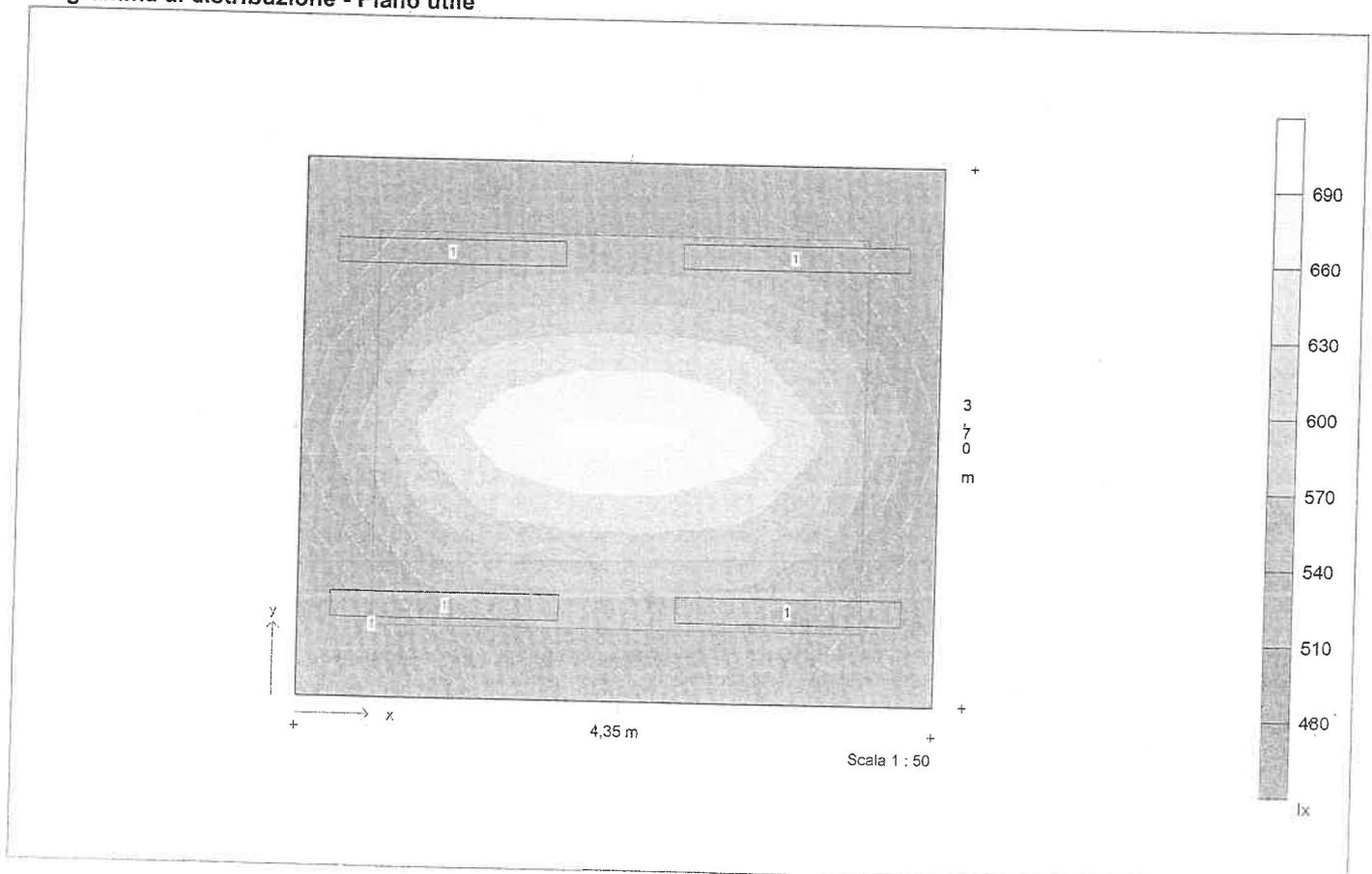
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	4	1508/158RPV

Equipaggiamento Nome del file  
1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
1: area1	0,00	0,00	0,85	4,35	3,70	0	0
	0,50	0,50	0,85	3,35	2,70	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





**Descrizione progetto** ufficio n.4 P4° zonaE  
ufficio4.35x3.70 mt

**Data/elaborato da** 28.02.2001  
**N. di progetto / N. locale** civicoPM / 1  
**Nome del file** 1.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV  
N. d'ordinazione  
Nome file EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio 0,68  
N. lampade per apparecchio 4  
Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 5200 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore n/w  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto ufficio n.4 P4° zonaE  
ufficio4.35x3.70 mt

Data/elaborato da 28.02.2001  
N. di progetto / N. locale civicoPM / 1  
Nome del file 1.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

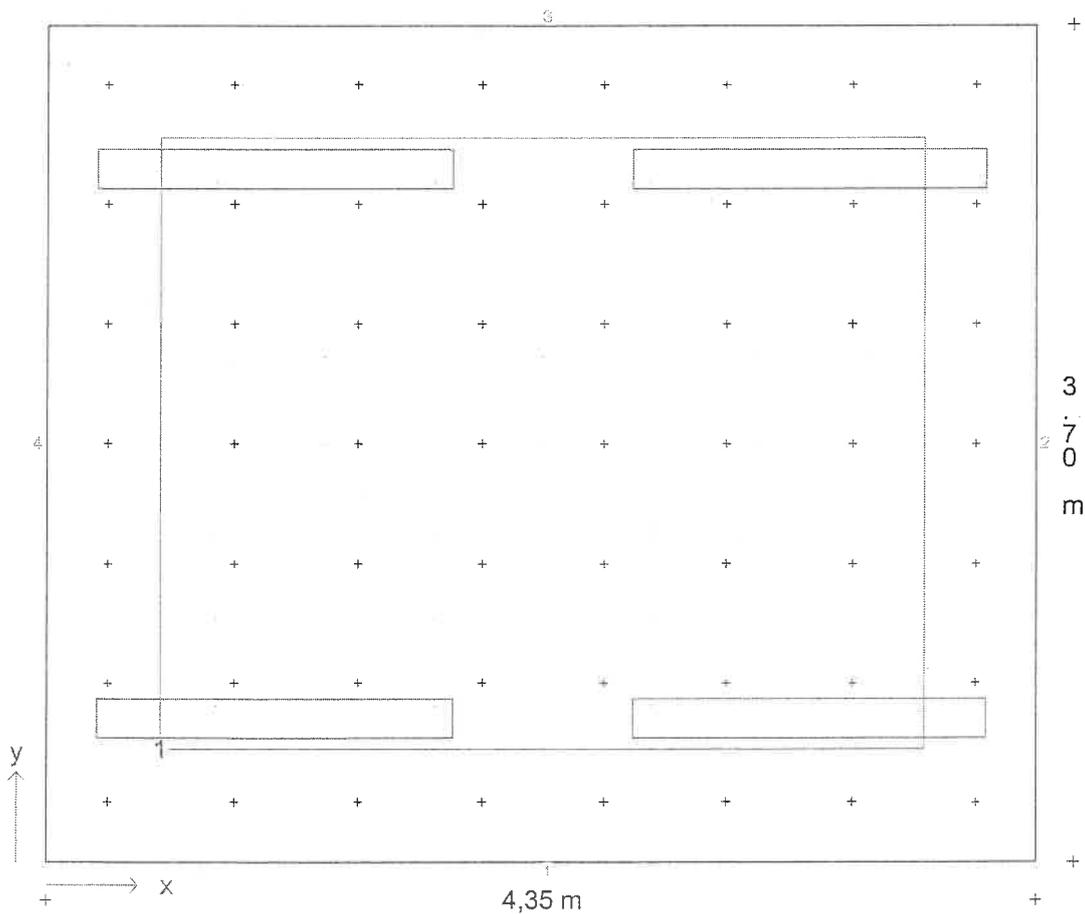
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,00	0,64	3,15	90,0	0,0	0,0
2	1	1,00	3,06	3,15	90,0	0,0	0,0
3	1	3,35	0,64	3,15	90,0	0,0	0,0
4	1	3,35	3,06	3,15	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto ufficio n.4 P4° zonaE  
 ufficio4.35x3.70 mt

Data/elaborato da 28.02.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoPM / 1  
 Nome del file 1.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

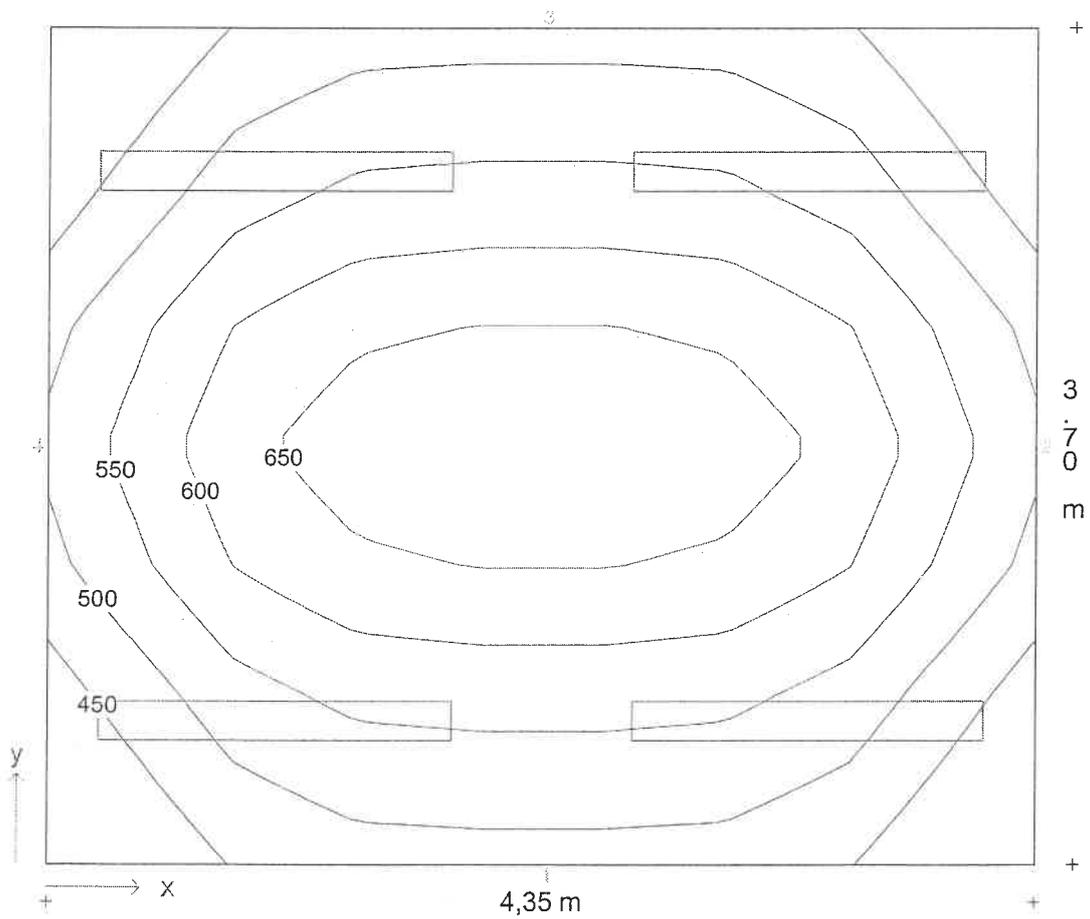
area1	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	/larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x/°	Punti
area1	0,50	0,50	0,85	3,35	2,70	0	0		7/7



Descrizione progetto ufficio n.4 P4° zonaE  
ufficio4.35x3.70 mt

Data/elaborato da 28.02.2001  
N. di progetto / N. locale civicoPM / 1  
Nome del file 1.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 33.33

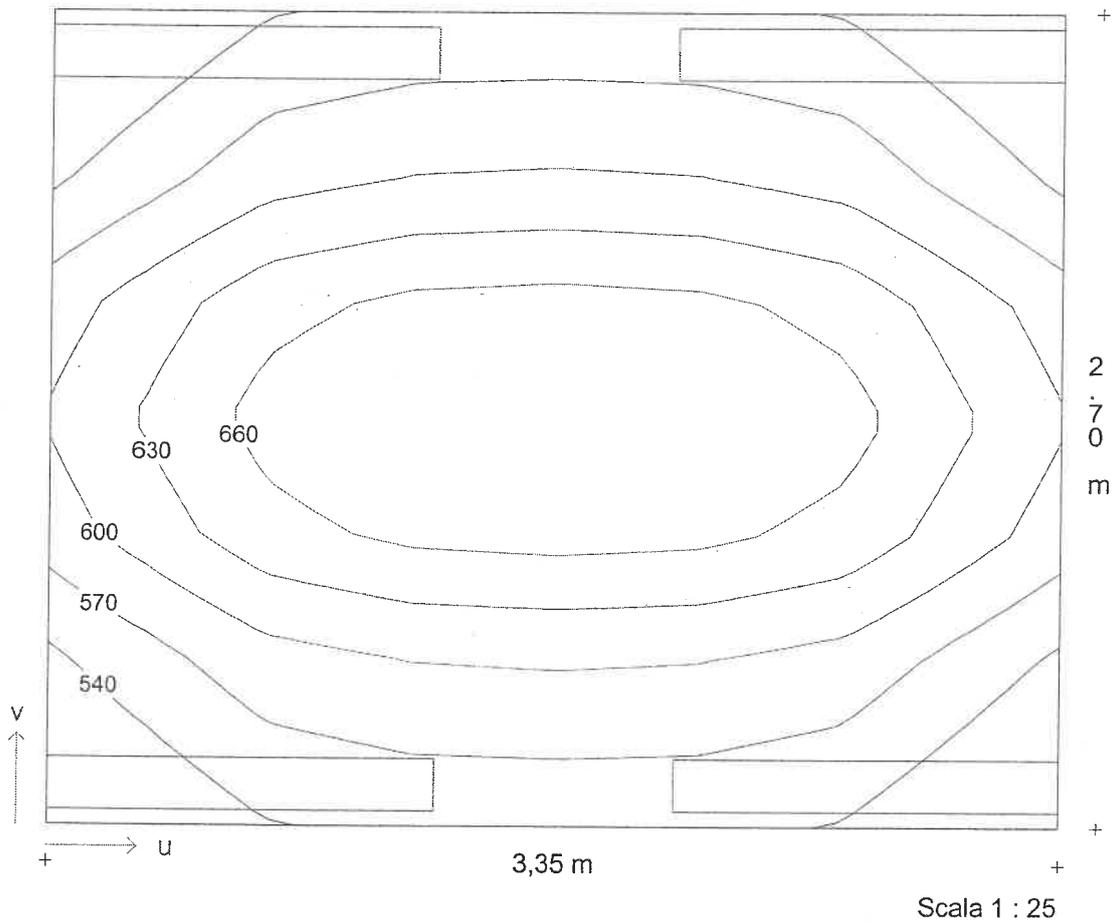
Illuminamento medio  $E_m = 554 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,75$



Descrizione progetto ufficio n.4 P4° zonaE  
ufficio4.35x3.70 mt

Data/elaborato da 28.02.2001  
N. di progetto / N. locale civicoPM / 1  
Nome del file 1.TXI

### Diagramma isolux - area1



Illuminamento medio  $E_m = 605 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,86$



Descrizione progetto A9 3pianoE

Data/elaborato da 09.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
 Nome del file A93PE.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 3,90 m  
 larghezza 4,43 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,95 m

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,70  
 Parete 2 0,70  
 Parete 3 0,70  
 Parete 4 0,70  
 Pavimento 0,20

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 3,00 W/m<sup>2</sup>/100lx

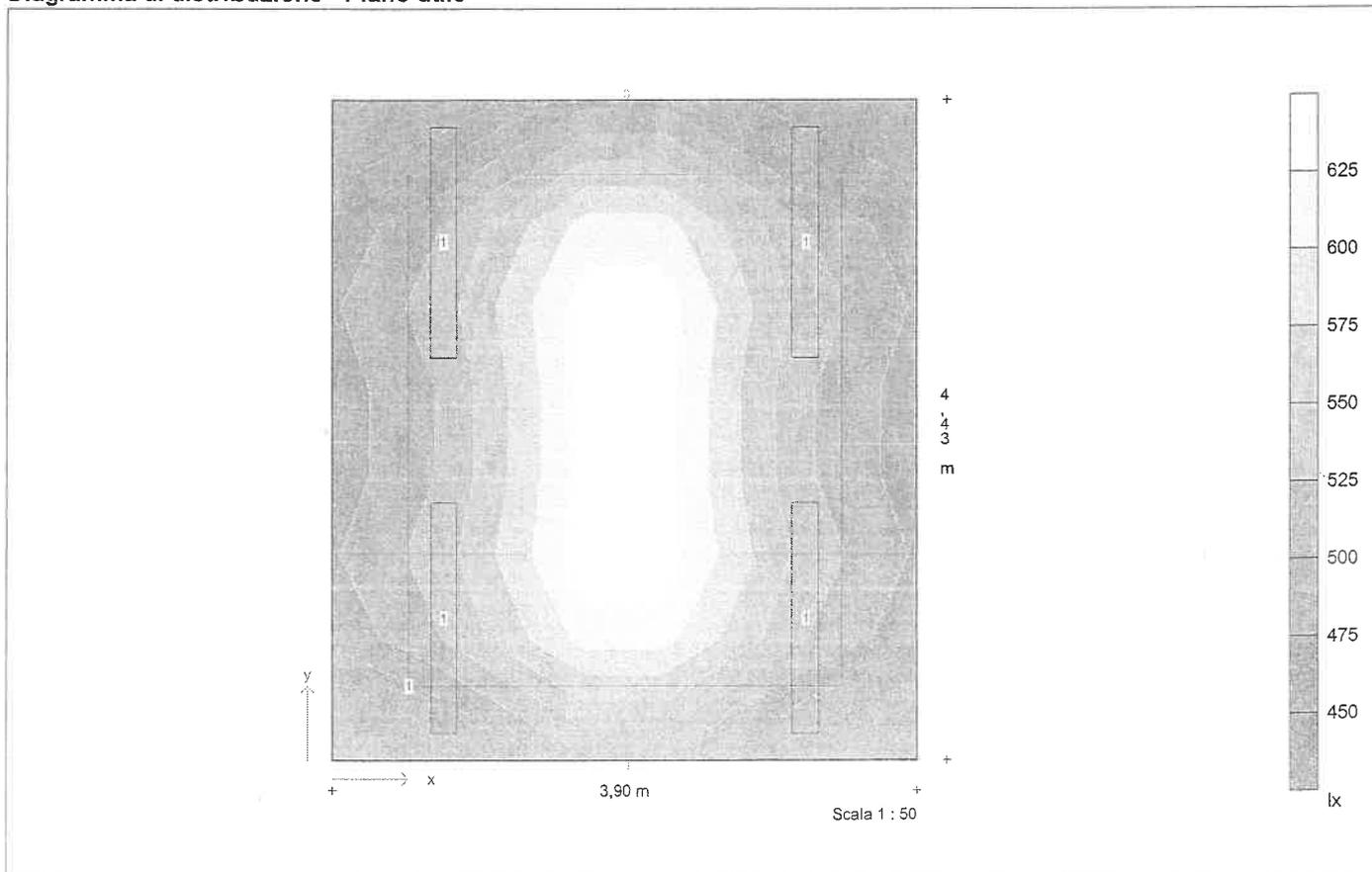
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52	EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	3,90	4,43	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	2,90	3,43	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto                    A9 3pianoE

Data/elaborato da                    09.03.2001 /  
N. di progetto / N. locale            civicoBM / 03  
Nome del file                            A93PE.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1**                                    1508/158RPV

N. d'ordinazione  
Nome file                                EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio            0,68  
N. lampade per apparecchio        1  
Tipo di lampada                        1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale    5200 lm  
Fattore di correzione                1,00  
Flusso luminoso totale                5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore n/w  
Livello di resa cromatica / Ra      1B

Descrizione progetto                      A9 3pianoE

Data/elaborato da                      09.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale              civicoBM / 03  
 Nome del file                              A93PE.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

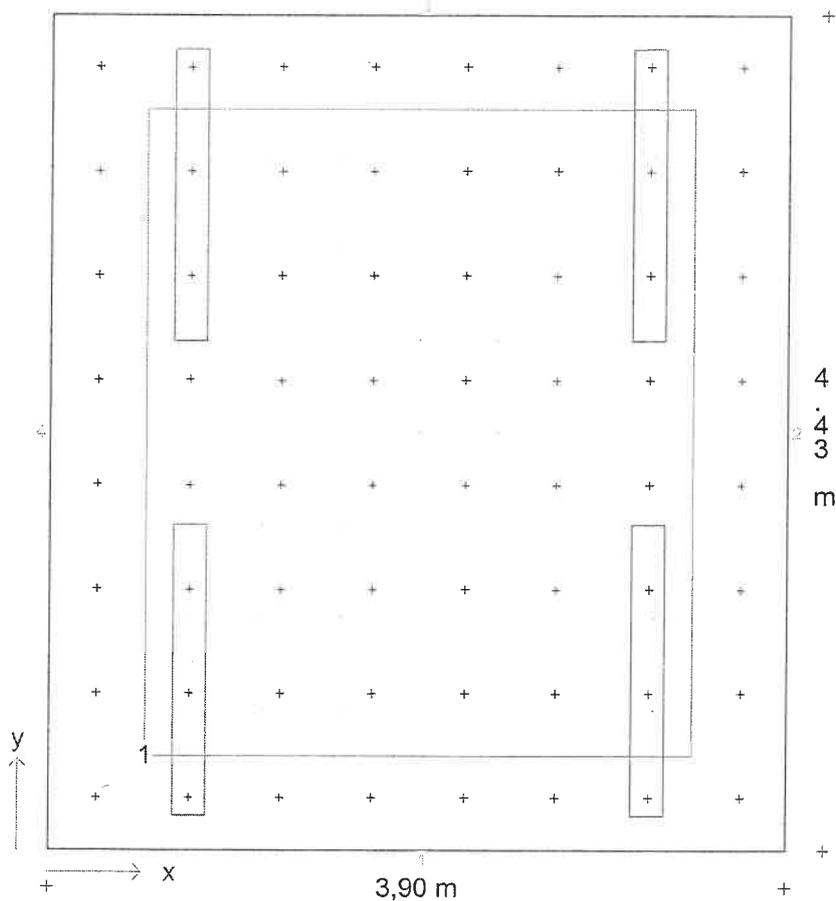
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,73	0,96	2,95	0,0	0,0	0,0
2	1	0,73	3,47	2,95	0,0	0,0	0,0
3	1	3,17	0,96	2,95	0,0	0,0	0,0
4	1	3,17	3,47	2,95	0,0	0,0	0,0



Descrizione progetto A9 3pianoE

Data/elaborato da 09.03.2001 /  
N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
Nome del file A93PE.TXI

### Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo



Scala 1 : 40

#### Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x / °	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	2,90	3,43	0	0		7/7

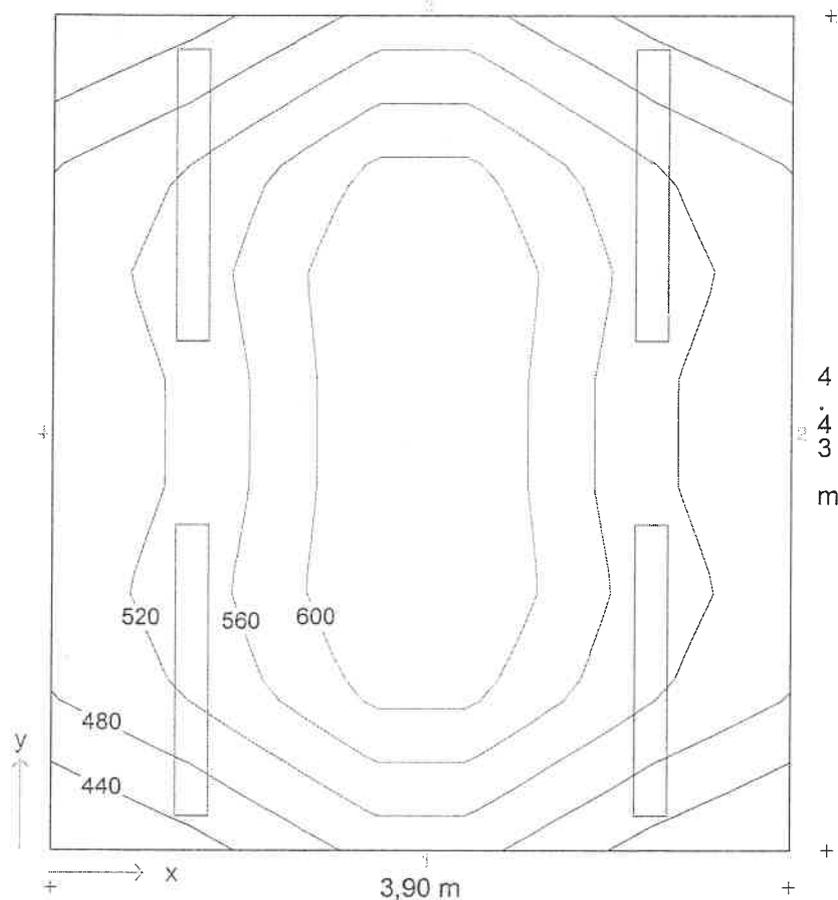
Descrizione progetto      A9 3pianoE

Data/elaborato da      09.03.2001 /

N. di progetto / N. locale      civicoBM / 03

Nome del file      A93PE.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 40

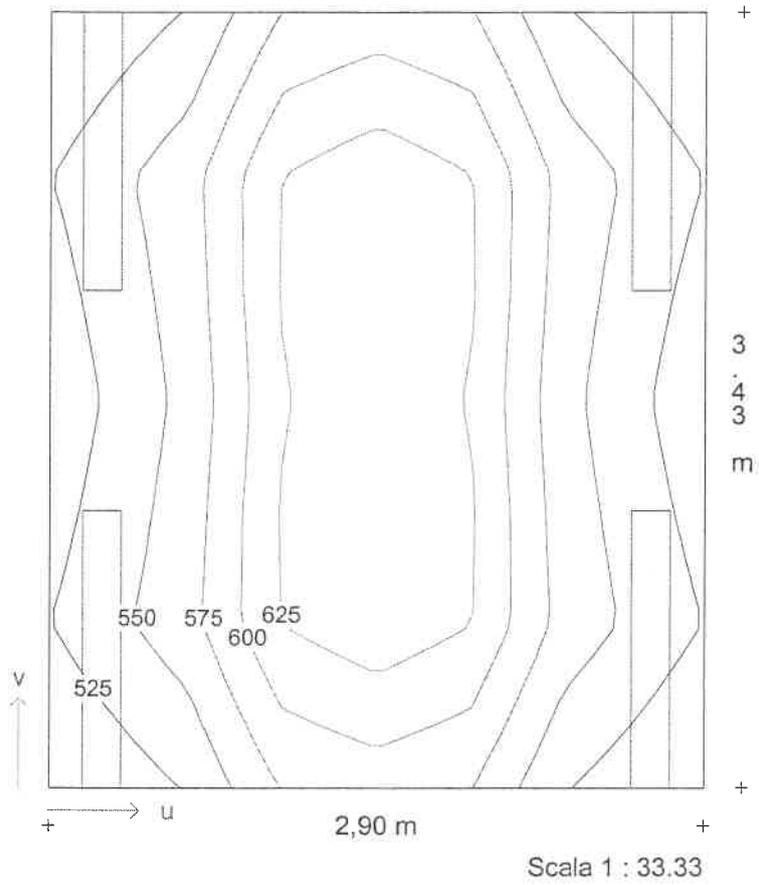
Illuminamento medio  $E_m = 540 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$



Descrizione progetto            A9 3pianoE

Data/elaborato da            09.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale    civicoBM / 03  
 Nome del file                 A93PE.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Illuminamento medio  $E_m = 576 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,90$



Descrizione progetto A3 3piano zonaE

Data/elaborato da 09.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 14  
 Nome del file A33PE.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,93 m  
 larghezza 6,54 m  
 altezza 3,42 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,37 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 500 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 9 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,42 kW  
 potenza specifica installata 2,91 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,70  
 Parete 1 0,70  
 Parete 2 0,70  
 Parete 3 0,70  
 Parete 4 0,70  
 Pavimento 0,20

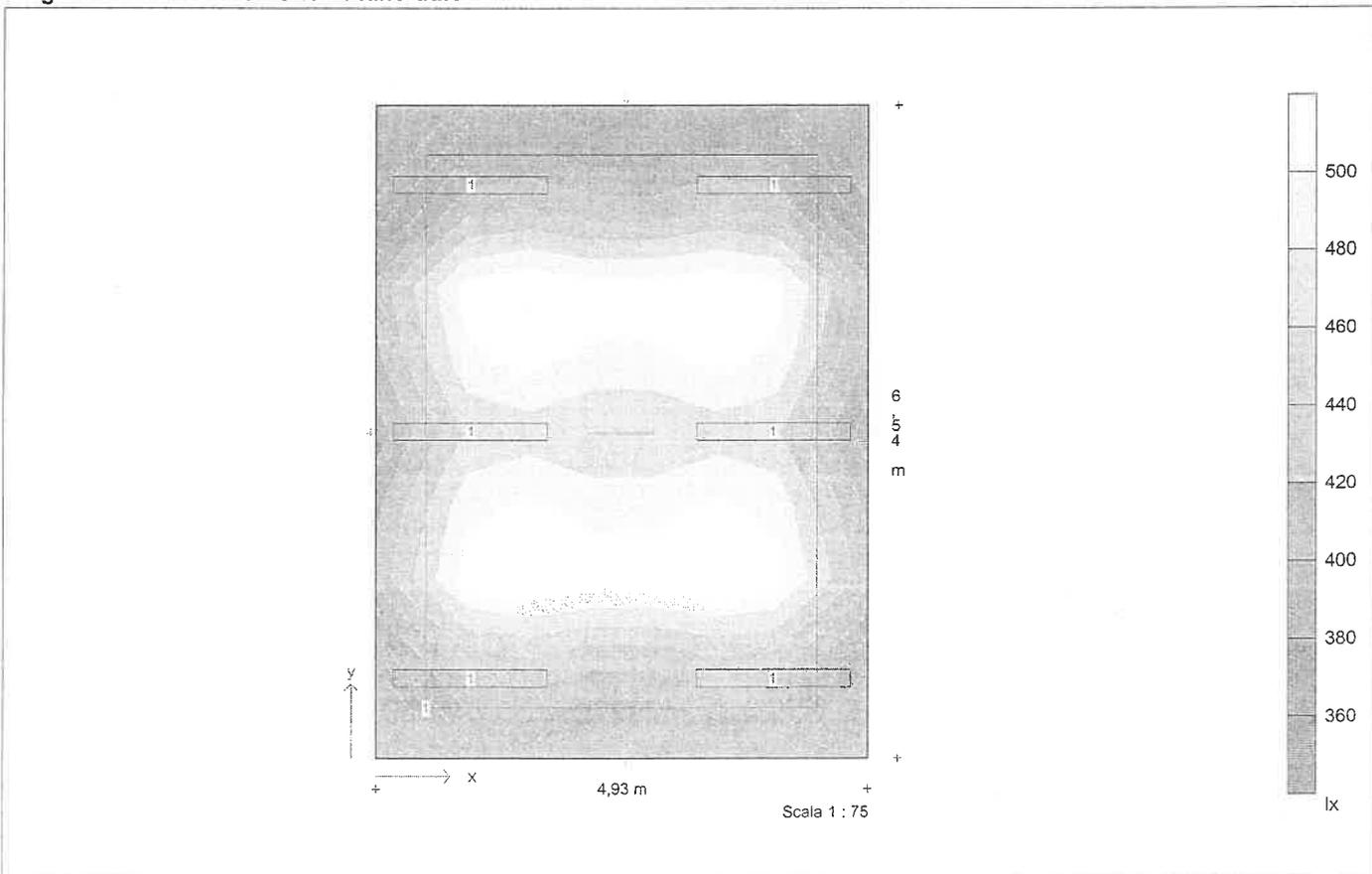
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52	EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,93	6,54	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	3,93	5,54	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto A3 3piano zonaE

Data/elaborato da 09.03.2001 /  
N. di progetto / N. locale civicoBM / 14  
Nome del file A33PE.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV  
N. d'ordinazione  
Nome file EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio 0,68  
N. lampade per apparecchio 1  
Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 5200 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore n/w  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto                    A3 3piano zonaE

Data/elaborato da                    09.03.2001 /

N. di progetto / N. locale            civicoBM / 14

Nome del file                         A33PE.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

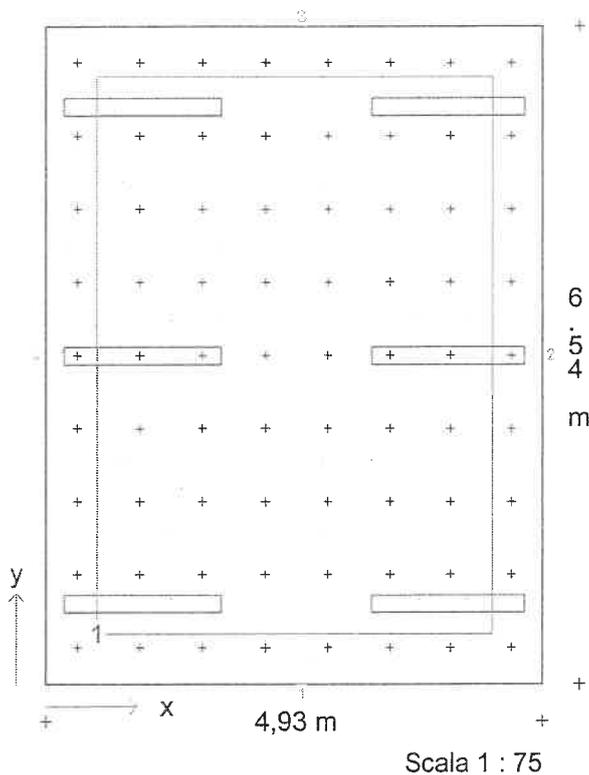
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,95	0,80	3,37	90,0	0,0	0,0
2	1	0,95	3,27	3,37	90,0	0,0	0,0
3	1	0,95	5,74	3,37	90,0	0,0	0,0
4	1	3,98	0,80	3,37	90,0	0,0	0,0
5	1	3,98	3,27	3,37	90,0	0,0	0,0
6	1	3,98	5,74	3,37	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto                    A3 3piano zonaE

Data/elaborato da                    09.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale            civicoBM / 14  
 Nome del file                            A33PE.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

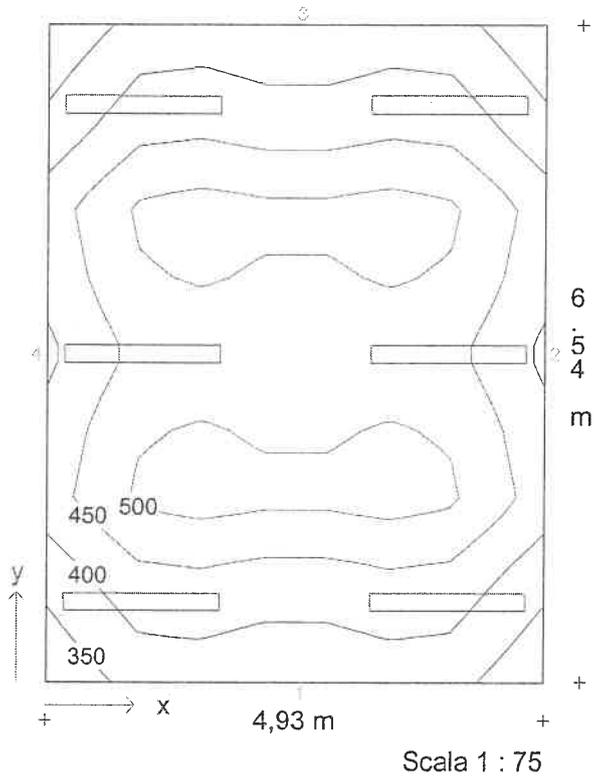
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse / °	Rotaz. asse / °	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	3,93	5,54	0	0	8/8



Descrizione progetto                      A3 3piano zonaE

Data/elaborato da                      09.03.2001 /  
N. di progetto / N. locale              civicoBM / 14  
Nome del file                              A33PE.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**

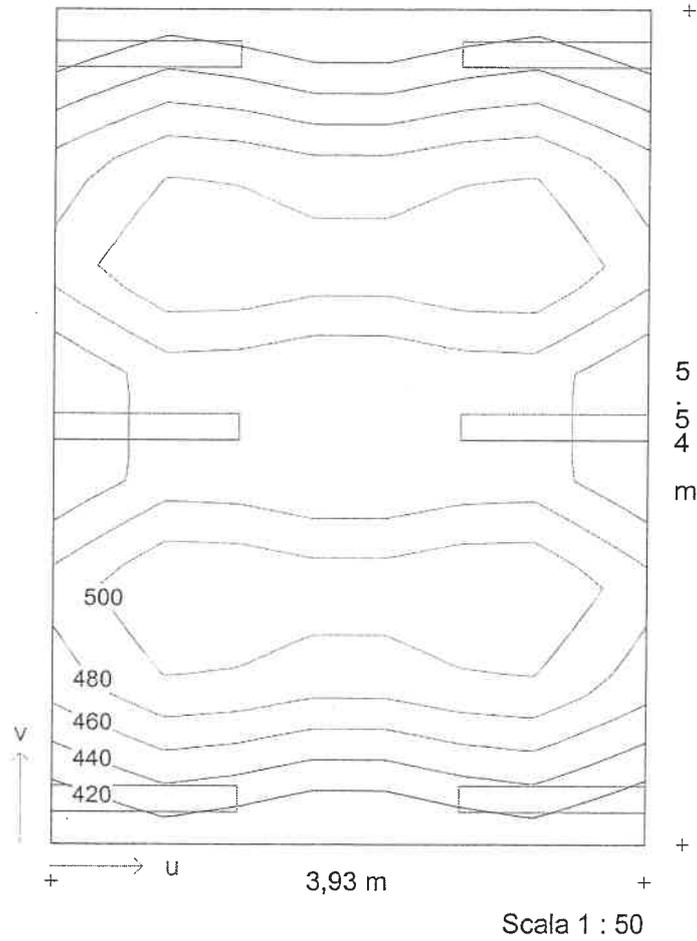


Illuminamento medio  $E_m = 448 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,78$

Descrizione progetto                      A3 3piano zonaE

Data/elaborato da                      09.03.2001 /  
 N. di progetto / N. locale            civicoBM / 14  
 Nome del file                              A33PE.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Illuminamento medio  $E_m = 473 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,89$



Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
 Nome del file A13PE.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	6,54 m
larghezza	5,06 m
altezza	3,42 m
Spigolo a L (x)	5,00 m
Spigolo a L (y)	3,82 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,37 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	500 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	14 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,42 kW
potenza specifica installata	2,97 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,70
Parete 1	0,70
Parete 2	0,70
Parete 3	0,70
Parete 4	0,70
Parete 5	0,70
Parete 6	0,70
Pavimento	0,20

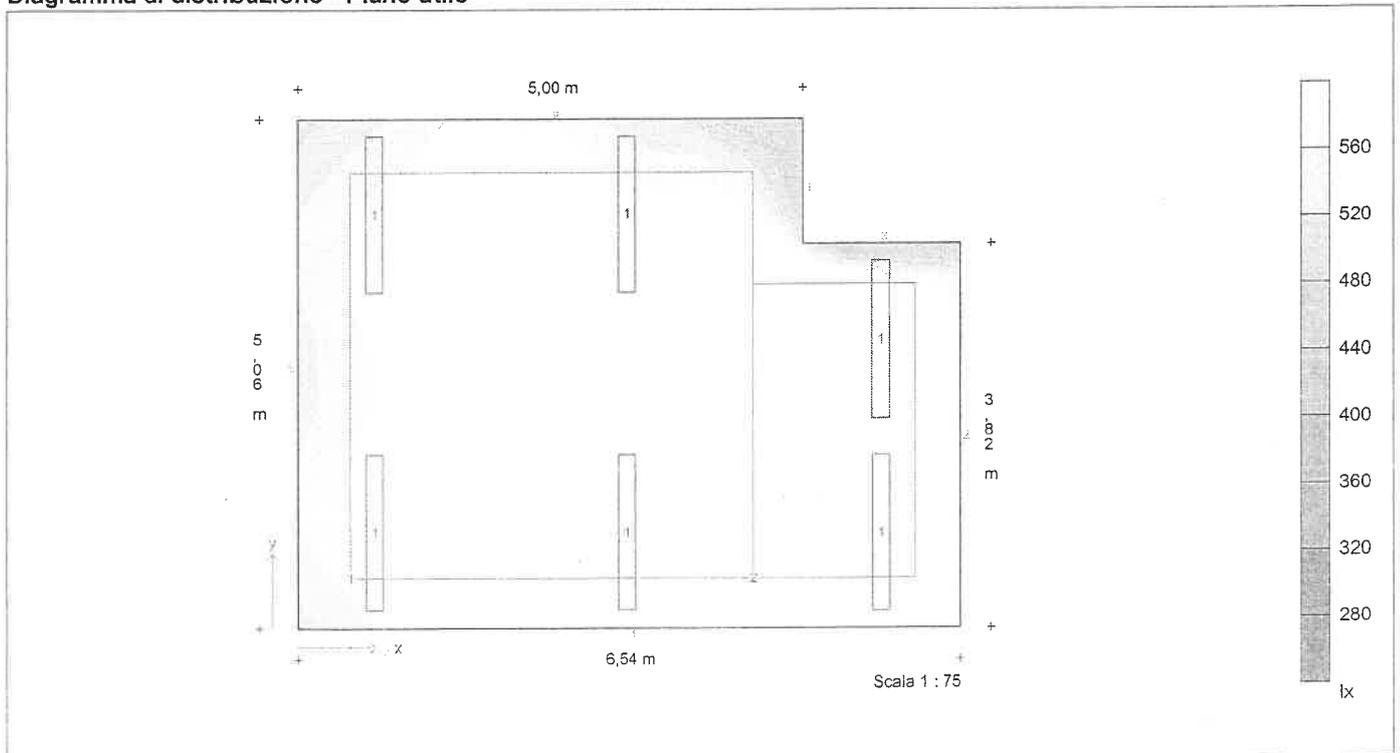
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,54	5,06	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	4,00	4,03	0	0
2: Area 2	4,50	0,50	0,85	1,60	2,92	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
Nome del file A13PE.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione  
Nome file EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio 0,68  
N. lampade per apparecchio 1  
Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 5200 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore nw  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
Nome del file A13PE.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

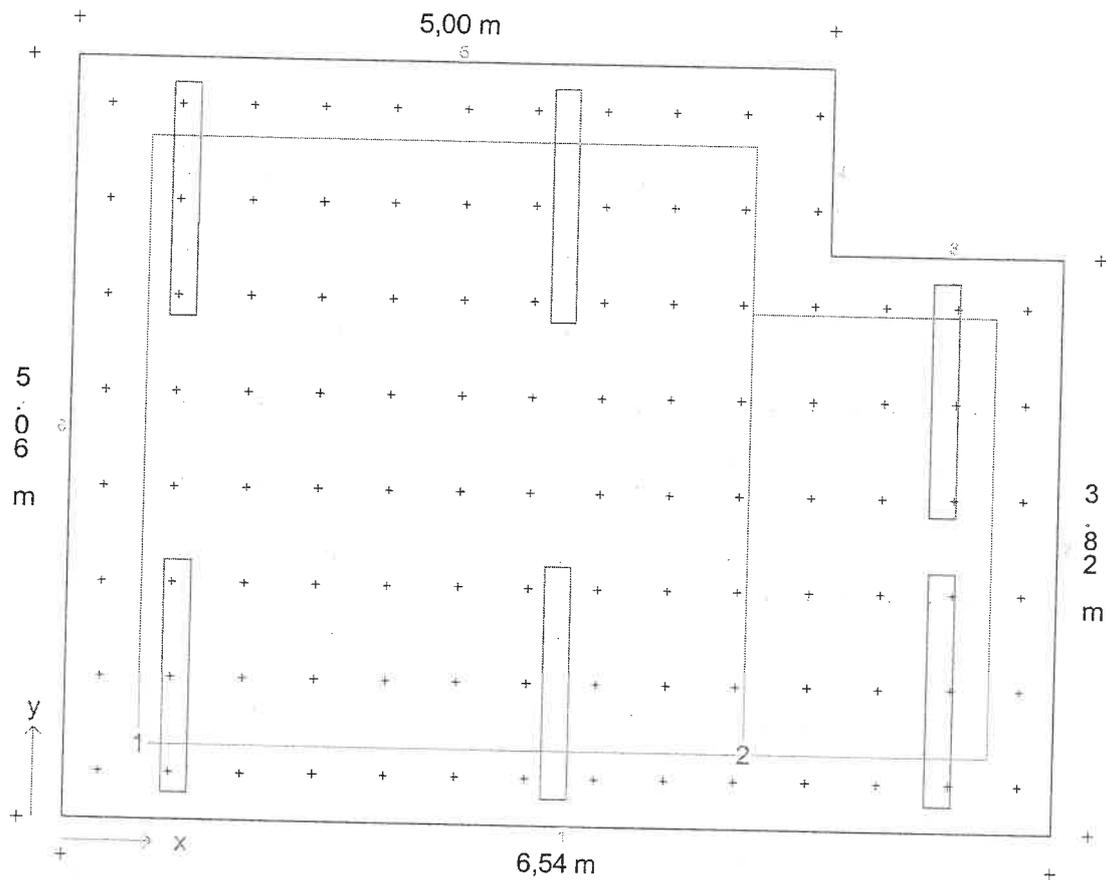
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	5,77	2,87	3,37	0,0	0,0	0,0
2	1	5,77	0,95	3,37	0,0	0,0	0,0
3	1	0,73	0,96	3,37	0,0	0,0	0,0
4	1	0,73	4,12	3,37	0,0	0,0	0,0
5	1	3,23	0,96	3,37	0,0	0,0	0,0
6	1	3,23	4,12	3,37	0,0	0,0	0,0



Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
 Nome del file A13PE.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 50

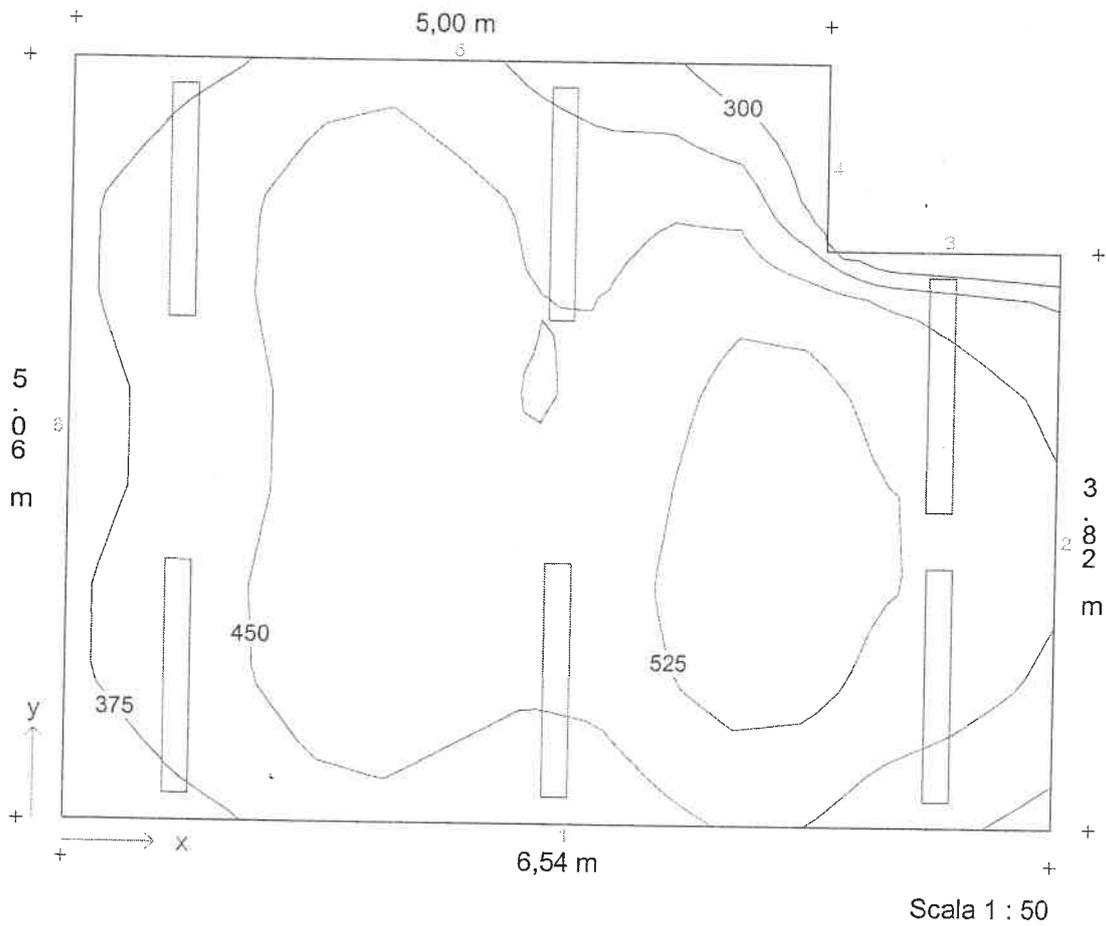
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	4,00	4,03	0	0		8/8
Area 2	4,50	0,50	0,85	1,60	2,92	0	0		6/7

Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
 Nome del file A13PE.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



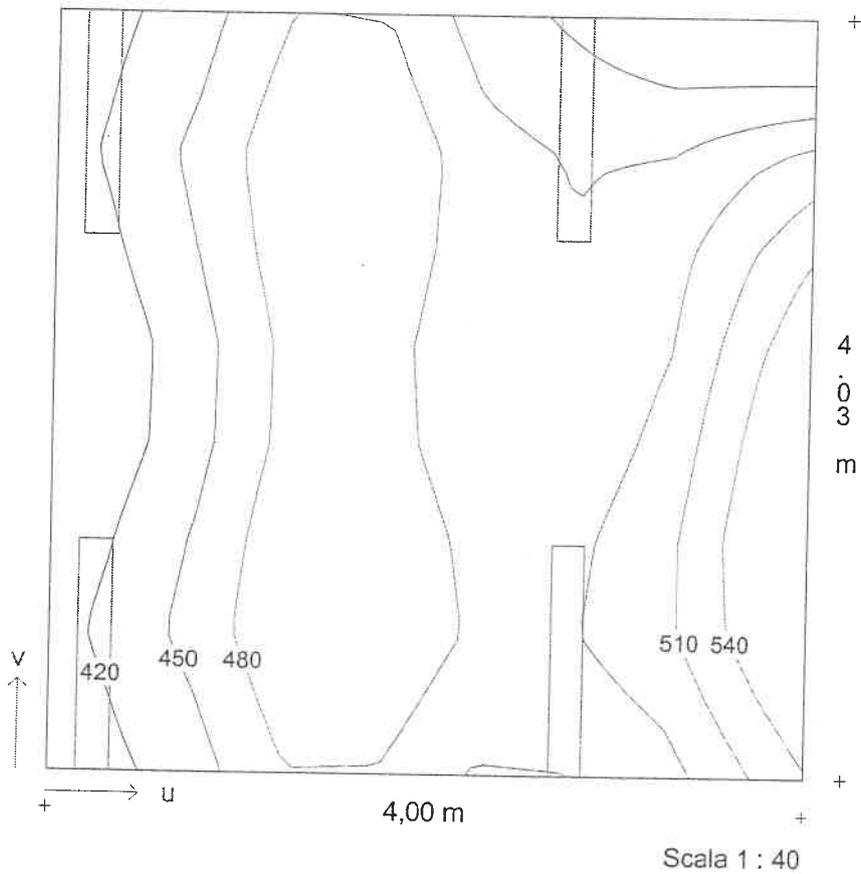
Illuminamento medio  $E_m = 454 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,52$



Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
 Nome del file A13PE.TXI

**Diagramma isolux - Standard**

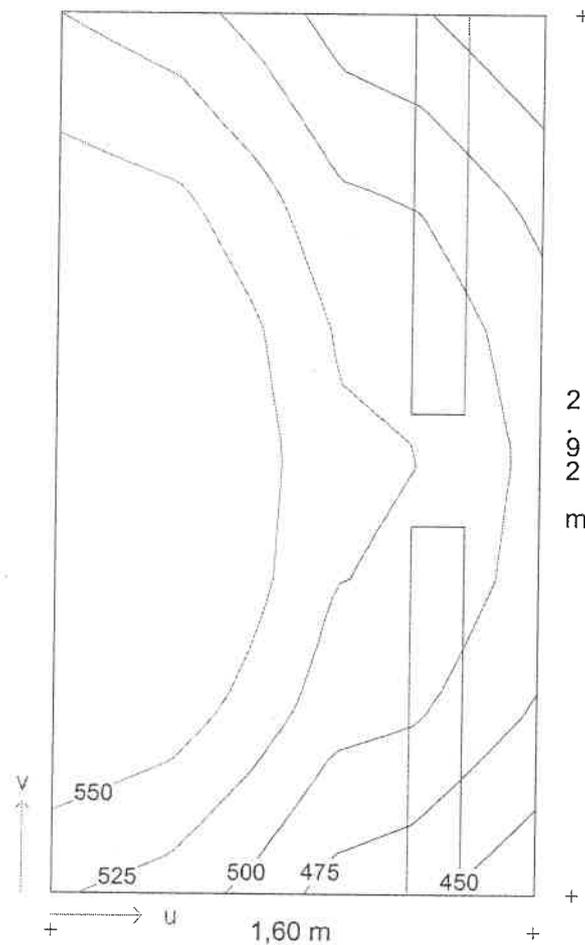


Illuminamento medio  $E_m = 470 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$

Descrizione progetto A1 3pianoE

Data/elaborato da 14.03.2001  
 N. di progetto / N. locale civicoBM / 03  
 Nome del file A13PE.TXI

**Diagramma isolux - Area 2**



Illuminamento medio  $E_m = 525 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$

**Descrizione progetto**                      corridoiopiano 4E  
 corridoio 20x1.9

**Data/elaborato da**                        13.12.2000 /  
**N. di progetto / N. locale**            civico4 / 06  
**Nome del file**                                06.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza                                    20,00 m  
 larghezza                                    2,00 m  
 altezza                                        3,00 m  
 altezza piano di utilizzo                0,20 m  
 altezza piano apparecchi                2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione                0,80  
 illuminamento nominale                190 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)            31 / 6 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata                         0,36 kW  
 potenza specifica installata            4,59 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto                                        0,60  
 Parete 1                                       0,40  
 Parete 2                                       0,40  
 Parete 3                                       0,40  
 Parete 4                                       0,40  
 Pavimento                                    0,20

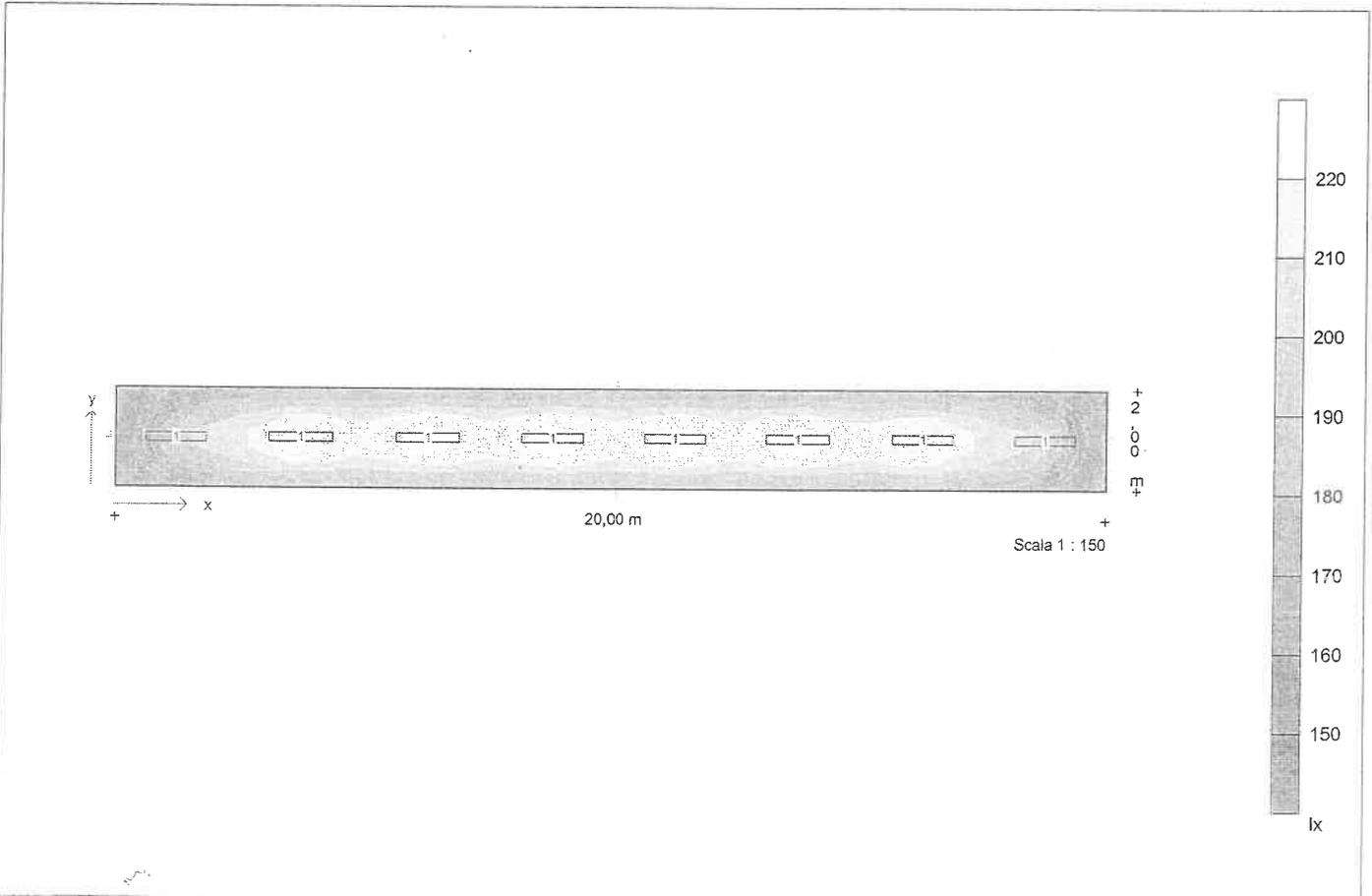
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	8	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33	EX000174.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,20	20,00	2,00	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto	corridoio piano 4E corridoio 20x1.9
Data/elaborato da	13.12.2000 /
N. di progetto / N. locale	civico4 / 06
Nome del file	06.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/136RSV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000174.ELX
Rendimento in esercizio	0,69
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x36W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	3350 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	3350 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	45,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore n/w	
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto                    corridoiopiano 4E  
    corridoio 20x1.9

Data/elaborato da                    13.12.2000 /  
N. di progetto / N. locale            civico4 / 06  
Nome del file                            06.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,25	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	3,75	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	6,25	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	8,75	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
5	1	11,25	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
6	1	13,75	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
7	1	16,25	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0
8	1	18,75	1,00	2,95	90,0	0,0	0,0

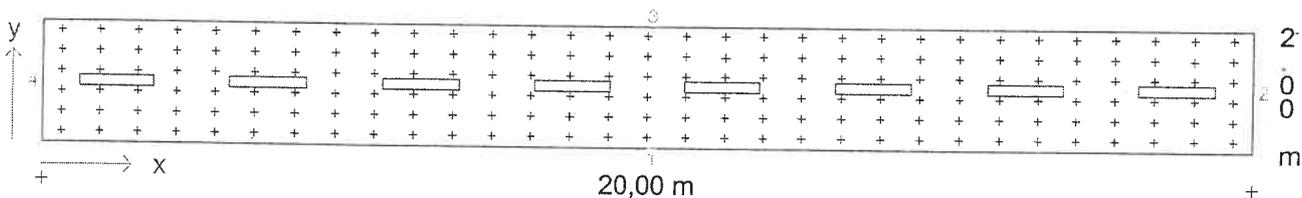
Descrizione progetto            corridoiopiano 4E  
     corridoio 20x1.9

Data/elaborato da                13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale        civico4 / 06

Nome del file                        06.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



Scala 1 : 125

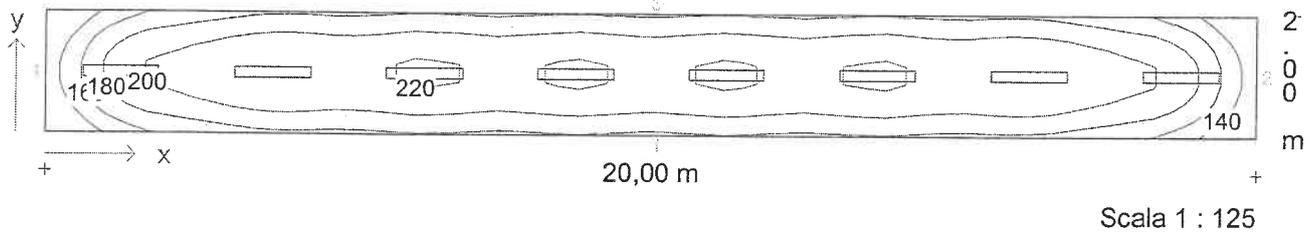
Descrizione progetto           corridoio piano 4E  
   corridoio 20x1,9

Data/elaborato da            13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale    civico4 / 06

Nome del file                 06.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 196 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,62$

**Descrizione progetto** uffici 4 piano  
 ufficio con videotermini 4.8x3.4mt h2.7

**Data/elaborato da** 13.12.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** civico4 / 05  
**Nome del file** 05.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,80 m  
 larghezza 3,40 m  
 altezza 2,70 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,65 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 3,42 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

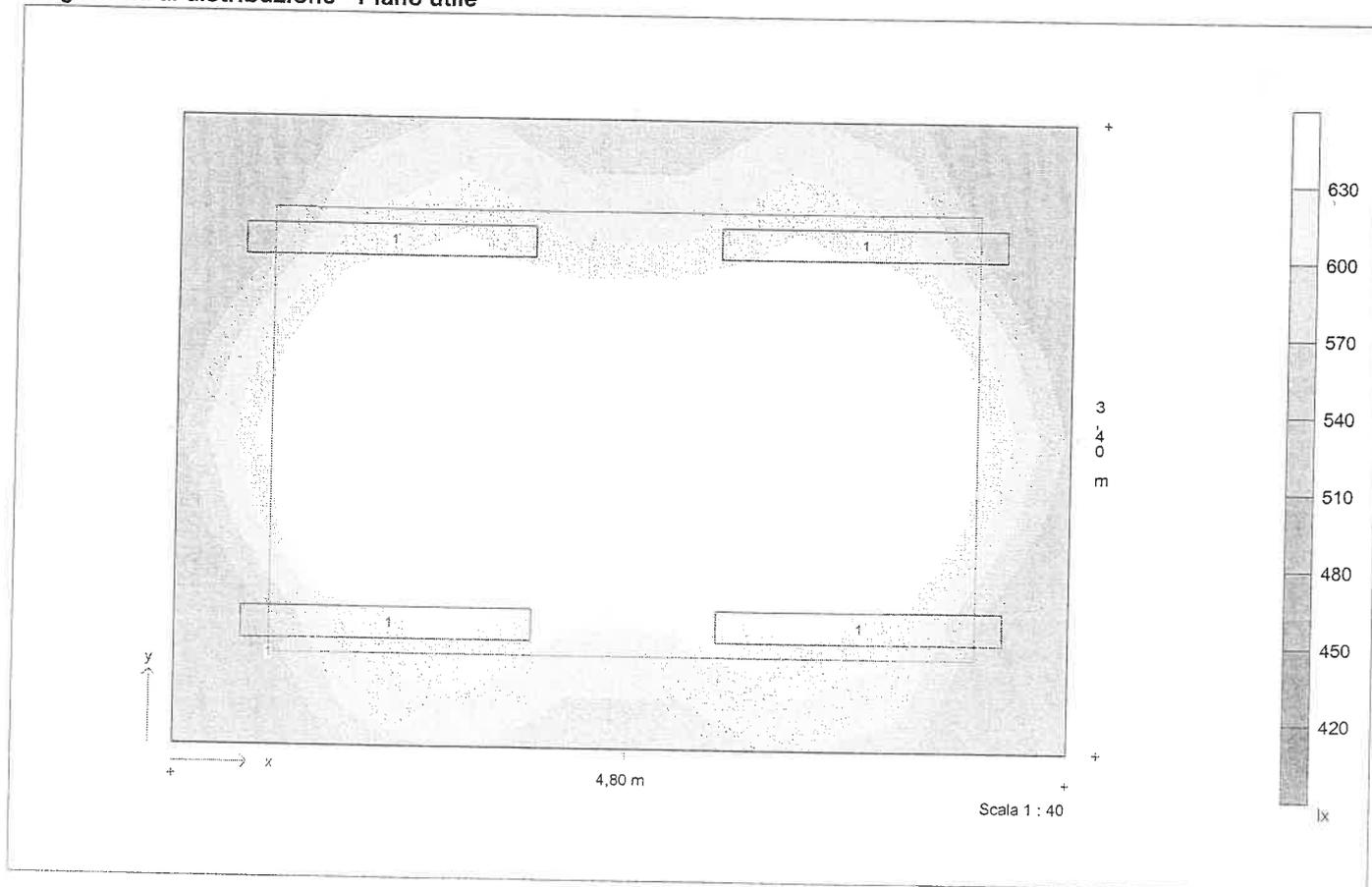
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x./°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,80	3,40	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	3,80	2,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto	uffici 4 piano ufficio con videotermini 4.8x3.4mt h2.7
Data/elaborato da	13.12.2000 /
N. di progetto / N. locale	civico4 / 05
Nome del file	05.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto                   uffici 4 piano  
   ufficio con videoterminali 4.8x3.4mt h2.7

Data/elaborato da                   13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale       civico4 / 05

Nome del file                         05.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

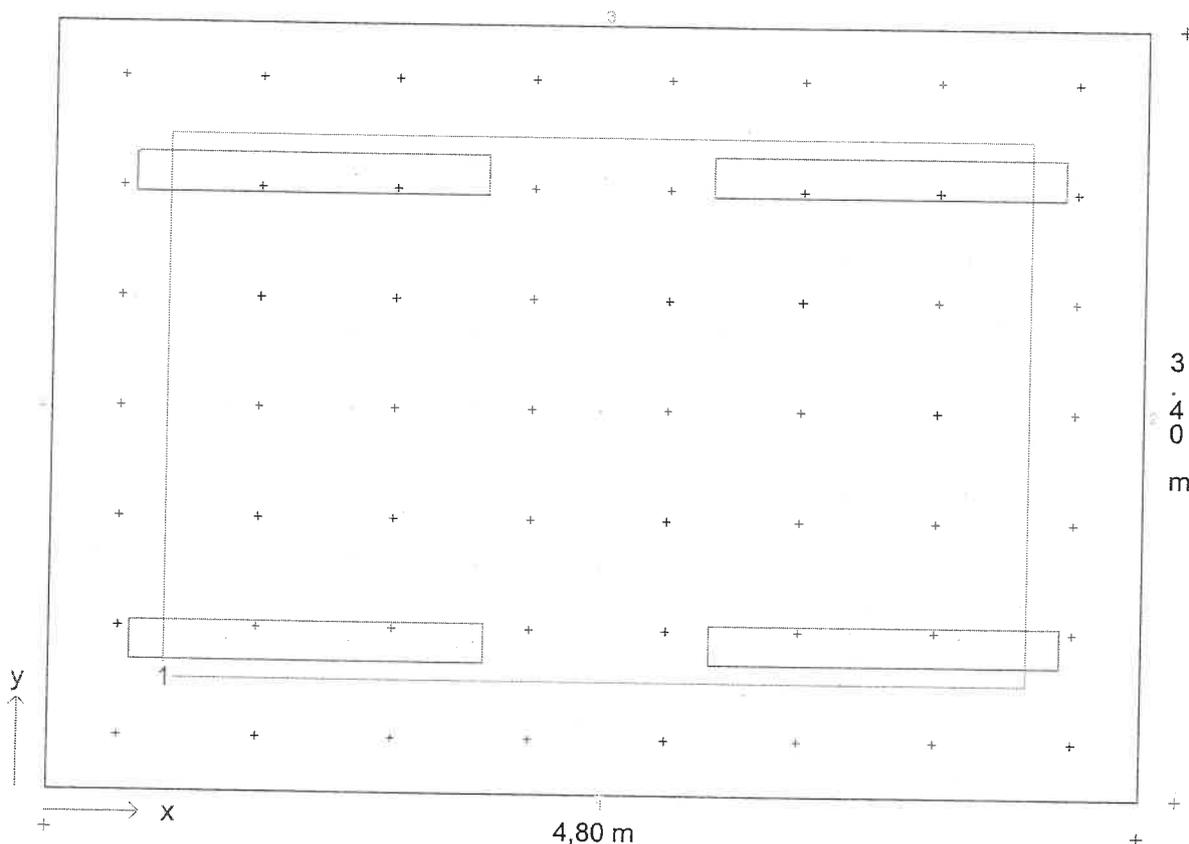
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,13	0,67	2,65	90,0	0,0	0,0
2	1	1,13	2,73	2,65	90,0	0,0	0,0
3	1	3,67	0,67	2,65	90,0	0,0	0,0
4	1	3,67	2,73	2,65	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videoterminali 4.8x3.4mt h2.7

Data/elaborato da      13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale      civico4 / 05  
 Nome del file      05.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

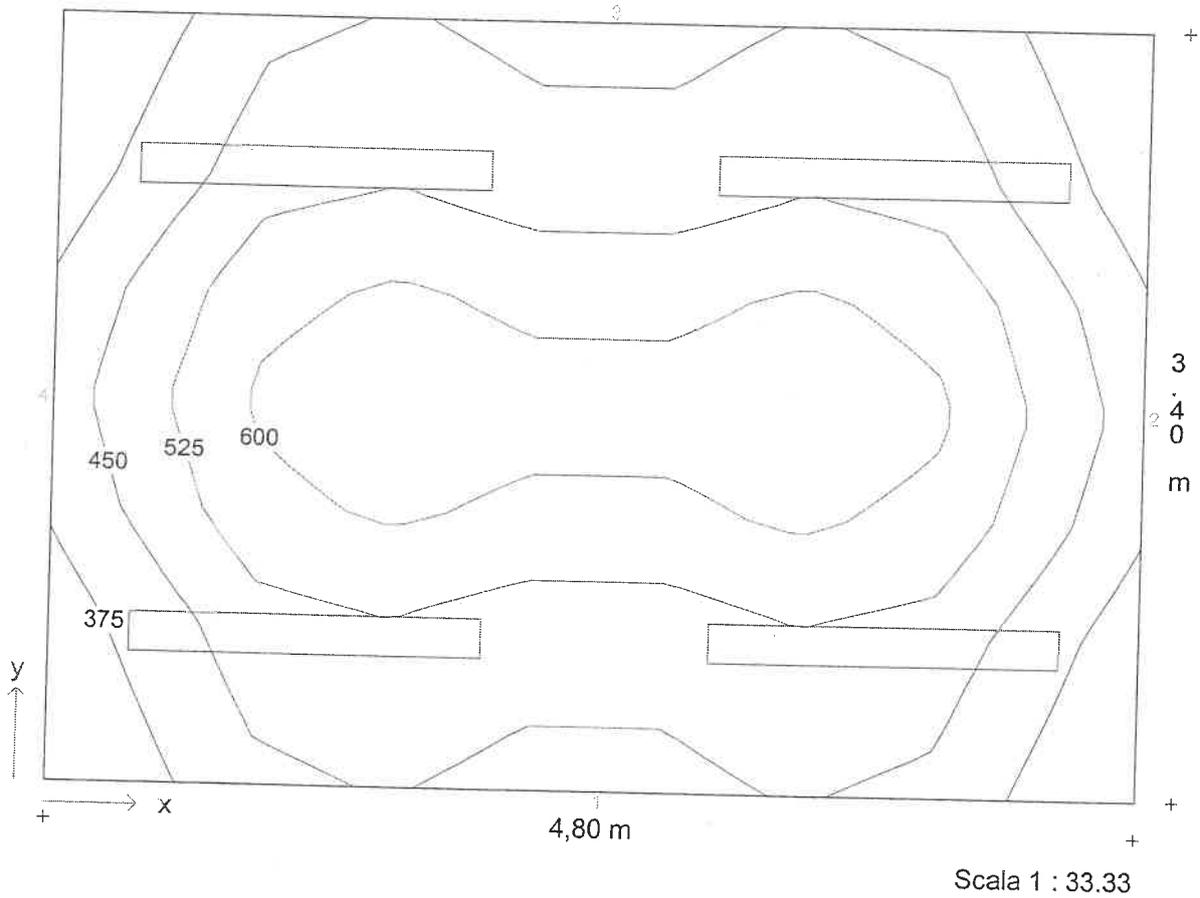
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	3,80	2,40	0	0		7/7



Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videoterminali 4.8x3.4mt h2.7

Data/elaborato da      13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale      civico4 / 05  
 Nome del file      05.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**

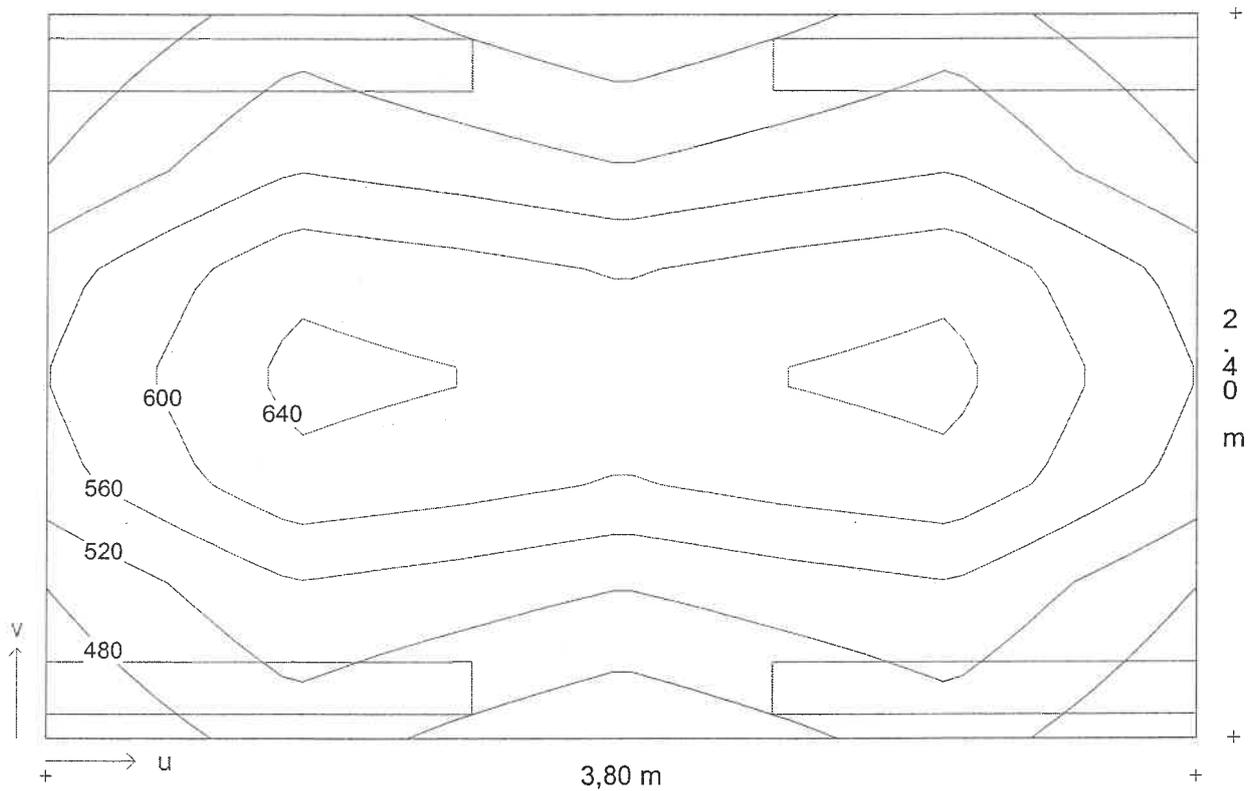


Illuminamento medio  $E_m = 502 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,70$



Descrizione progetto	uffici 4 piano ufficio con videoterminali 4.8x3.4mt h2.7
Data/elaborato da	13.12.2000 /
N. di progetto / N. locale	civico4 / 05
Nome del file	05.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 556 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$

**Descrizione progetto**

uffici 4 piano  
ufficio con videoterminali 4.6x3.4mt h3

**Data/elaborato da**

13.12.2000 /

**N. di progetto / N. locale**

civico4 / 04

**Nome del file**

04.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,60 m  
larghezza 3,40 m  
altezza 3,00 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 375 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
potenza specifica installata 3,71 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
Parete 1 0,40  
Parete 2 0,40  
Parete 3 0,40  
Parete 4 0,40  
Pavimento 0,20

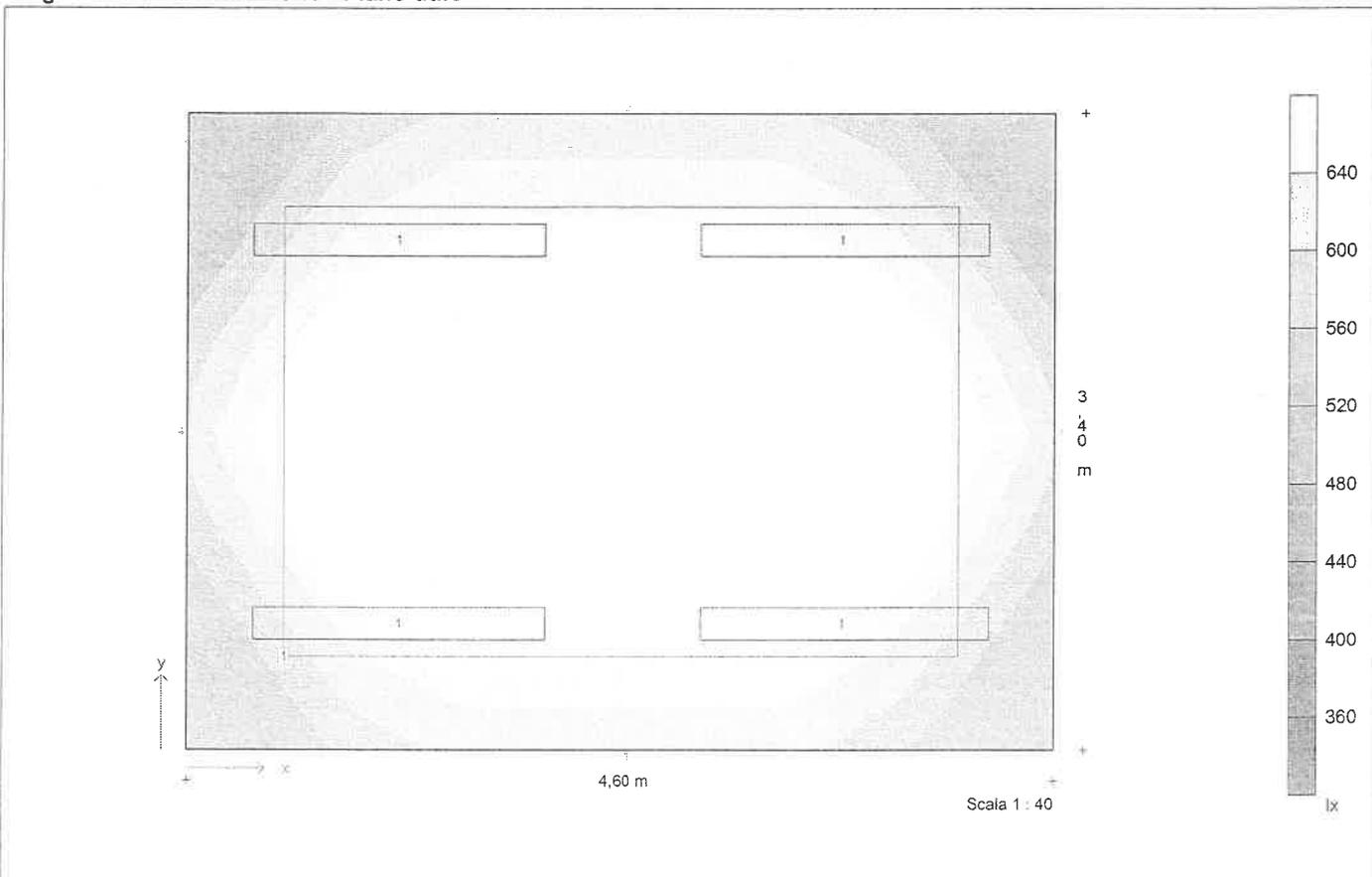
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX	

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,60	3,40	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	3,60	2,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	uffici 4 piano ufficio con videotermini 4.6x3.4mt h3
<b>Data/elaborato da</b>	13.12.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico4 / 04
<b>Nome del file</b>	04.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto           uffici 4 piano  
   ufficio con videotermini 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da           13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale   civico4 / 04

Nome del file                 04.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,11	0,68	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	1,11	2,72	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	3,49	0,68	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	3,49	2,72	2,95	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

uffici 4 piano  
ufficio con videotermini 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da

13.12.2000 /

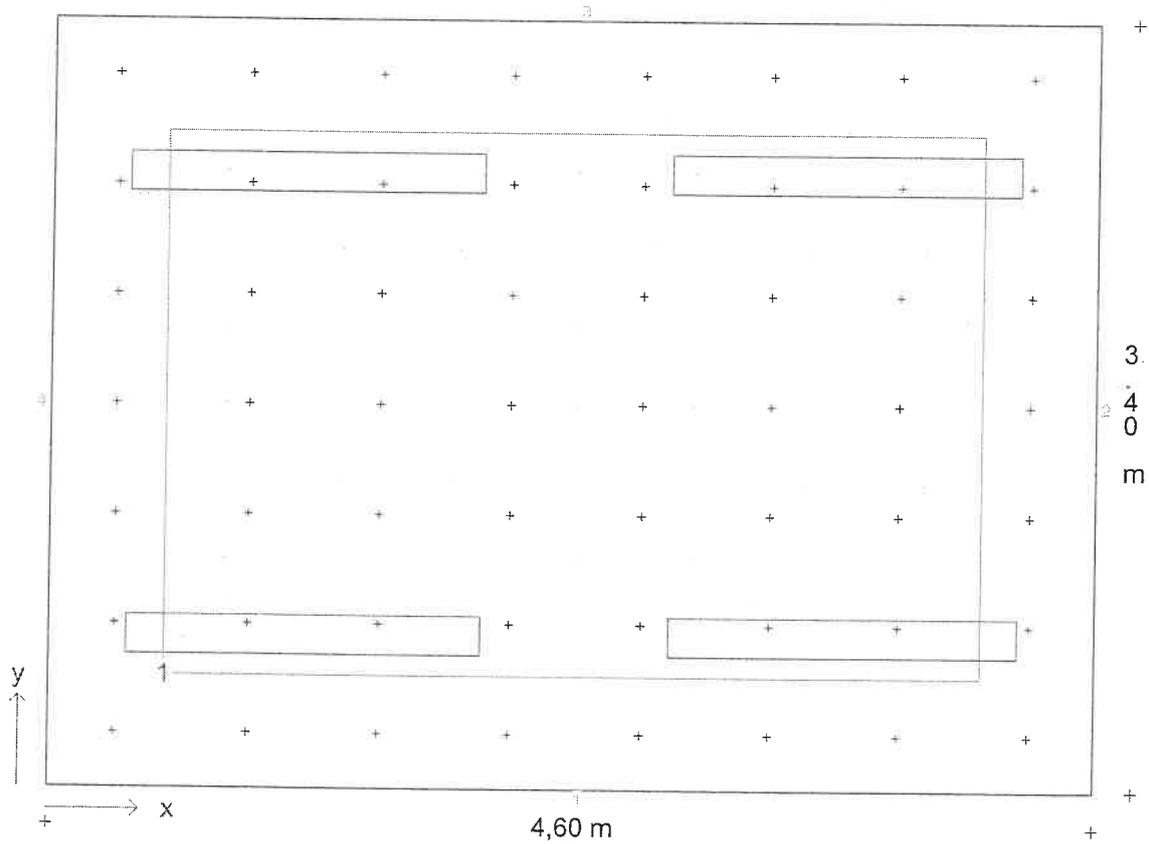
N. di progetto / N. locale

civico4 / 04

Nome del file

04.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x / °	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	3,60 / 2,40	0	0		7/7



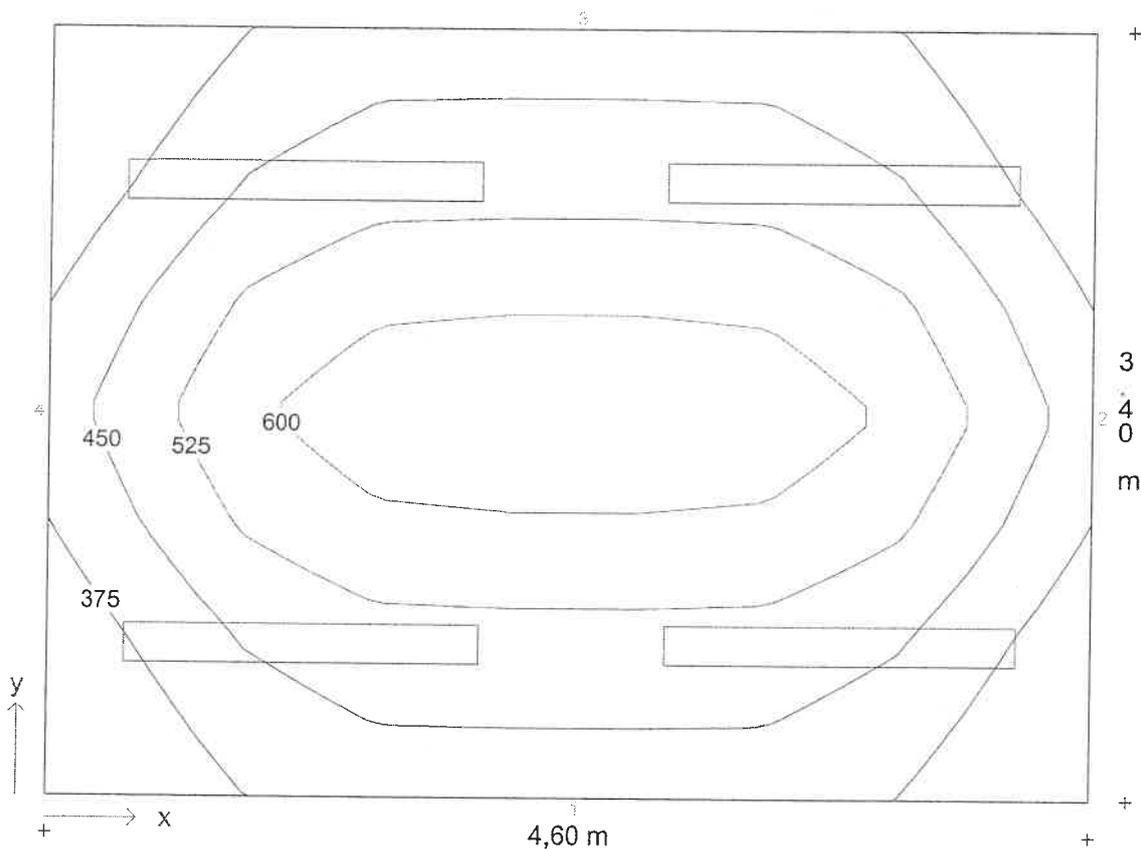
Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                 ufficio con videoterminali 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale      civico4 / 04

Nome del file      04.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Scala 1 : 33.33

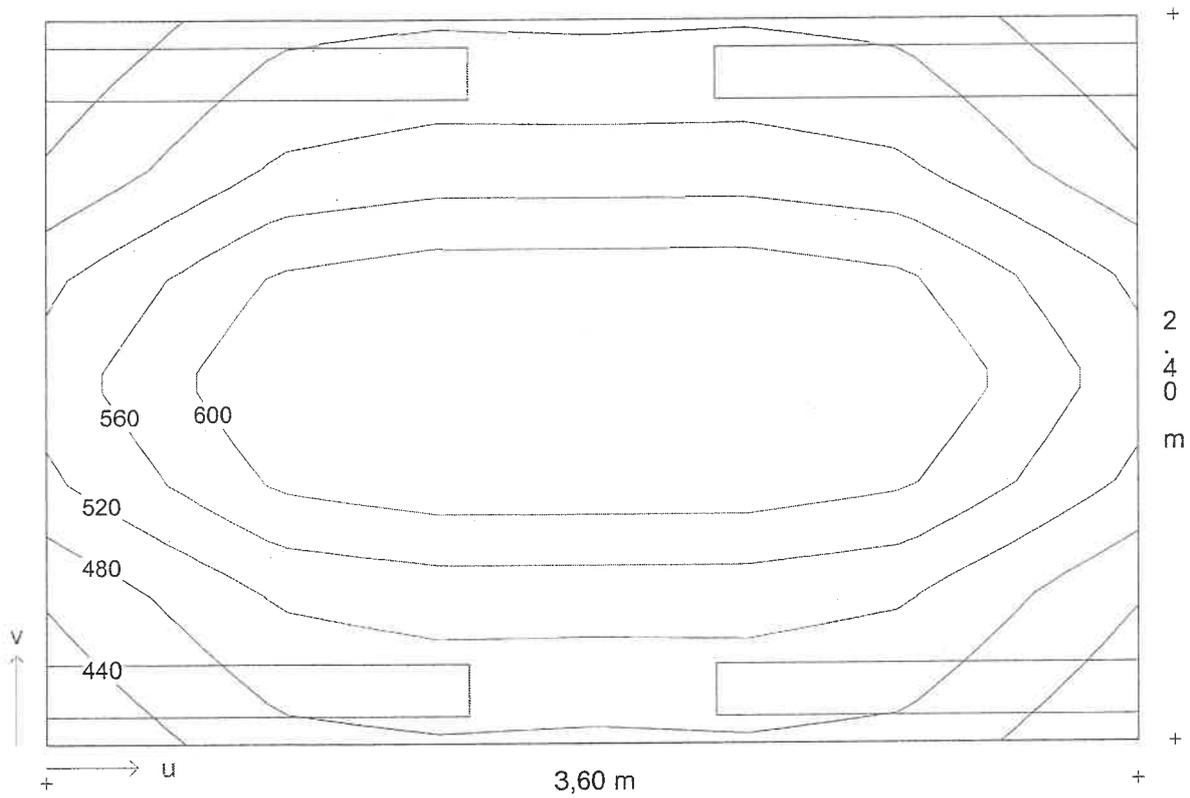
Illuminamento medio  $E_m = 483 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,66$



Descrizione progetto           uffici 4 piano  
    ufficio con videoterminali 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da             13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale     civico4 / 04  
 Nome del file                 04.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 544 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$



**Descrizione progetto** uffici 4 piano  
 ufficio con videotermini 4.6x3.4mt h3

**Data/elaborato da** 13.12.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** civico4 / 03  
**Nome del file** 03.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,60 m  
 larghezza 3,40 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 3,71 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

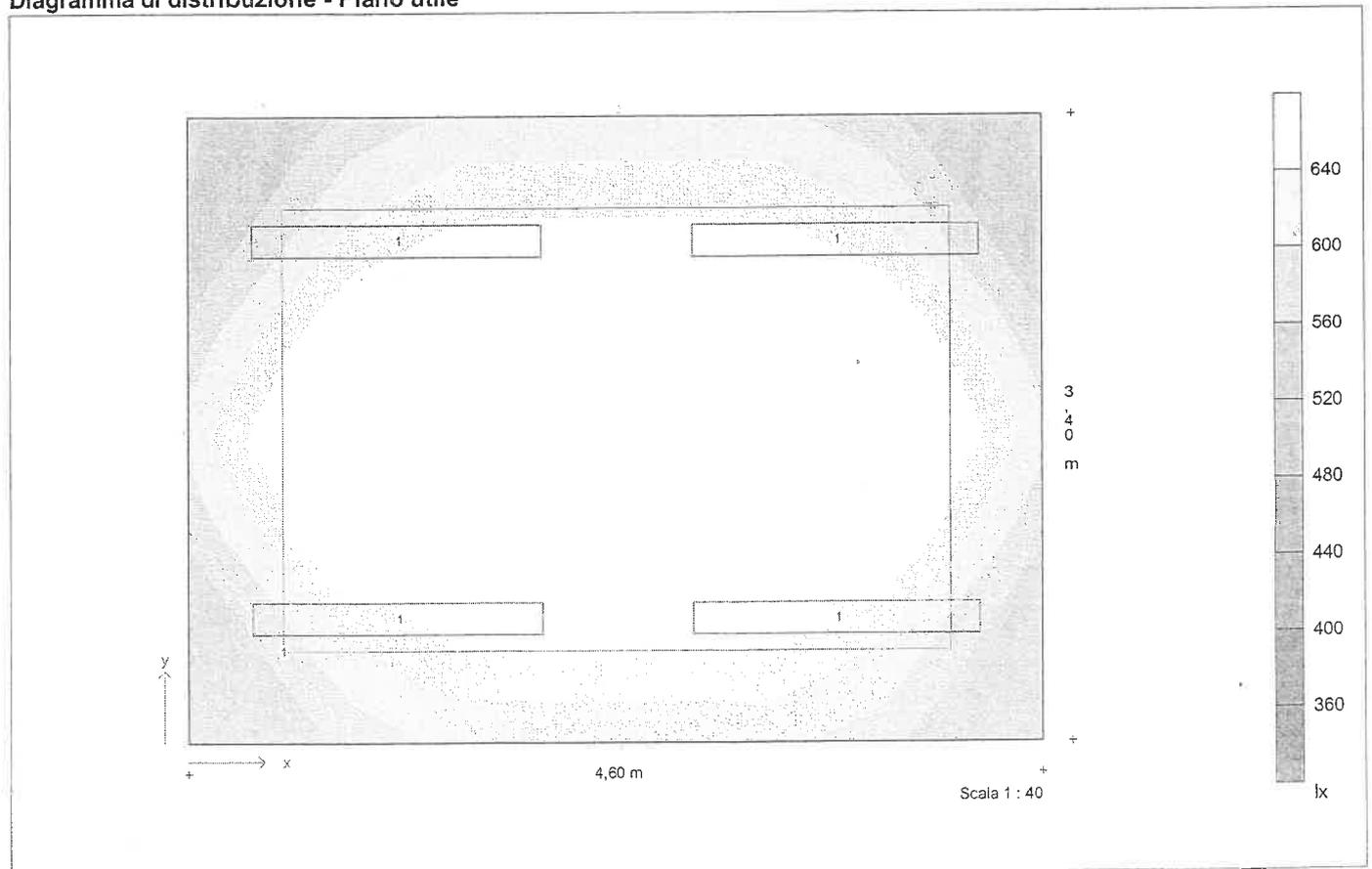
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,60	3,40	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	3,60	2,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



<b>Descrizione progetto</b>	uffici 4 piano ufficio con videotermini 4.6x3.4mt h3
<b>Data/elaborato da</b>	13.12.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico4 / 03
<b>Nome del file</b>	03.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	w
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videoterminali 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale      civico4 / 03

Nome del file      03.TXI

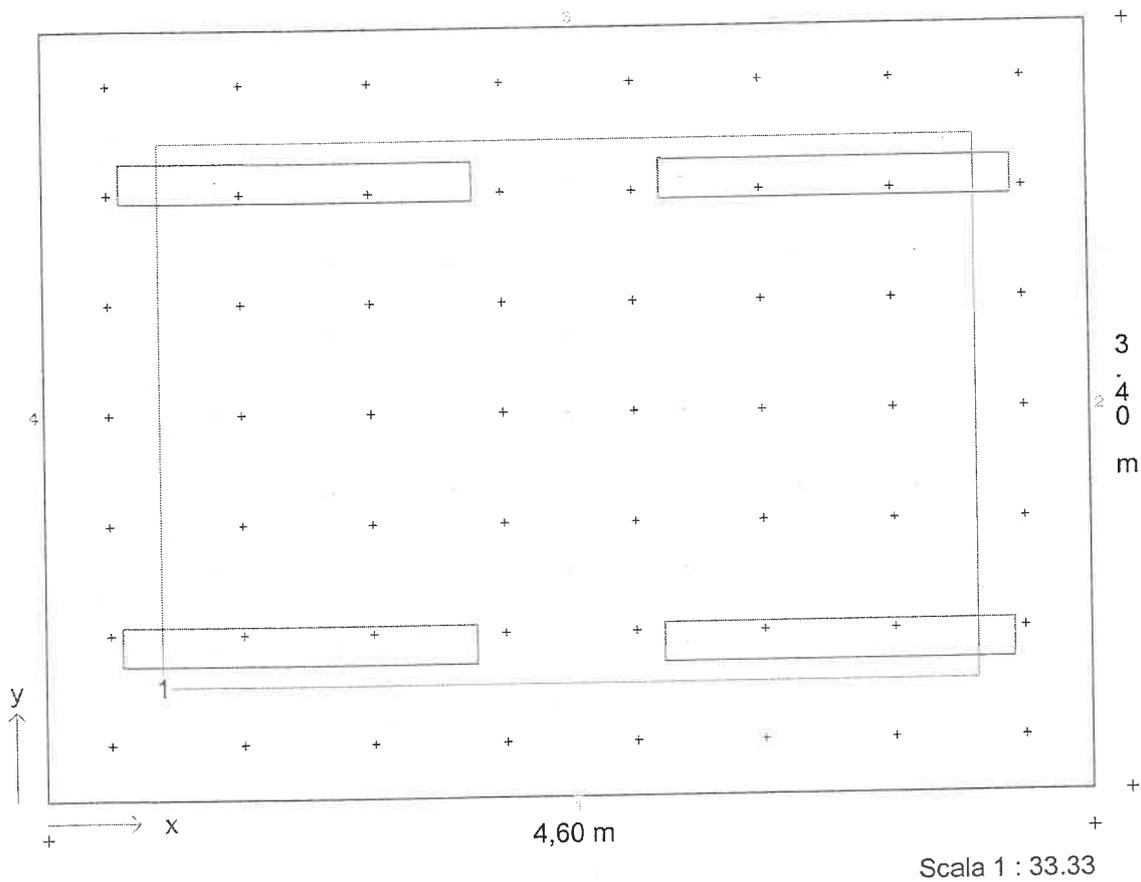
**Coordinate ed angoli degli apparecchi**

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,11	0,68	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	1,11	2,72	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	3,49	0,68	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	3,49	2,72	2,95	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videoterminali 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da        13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale    civico4 / 03  
 Nome del file                03.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



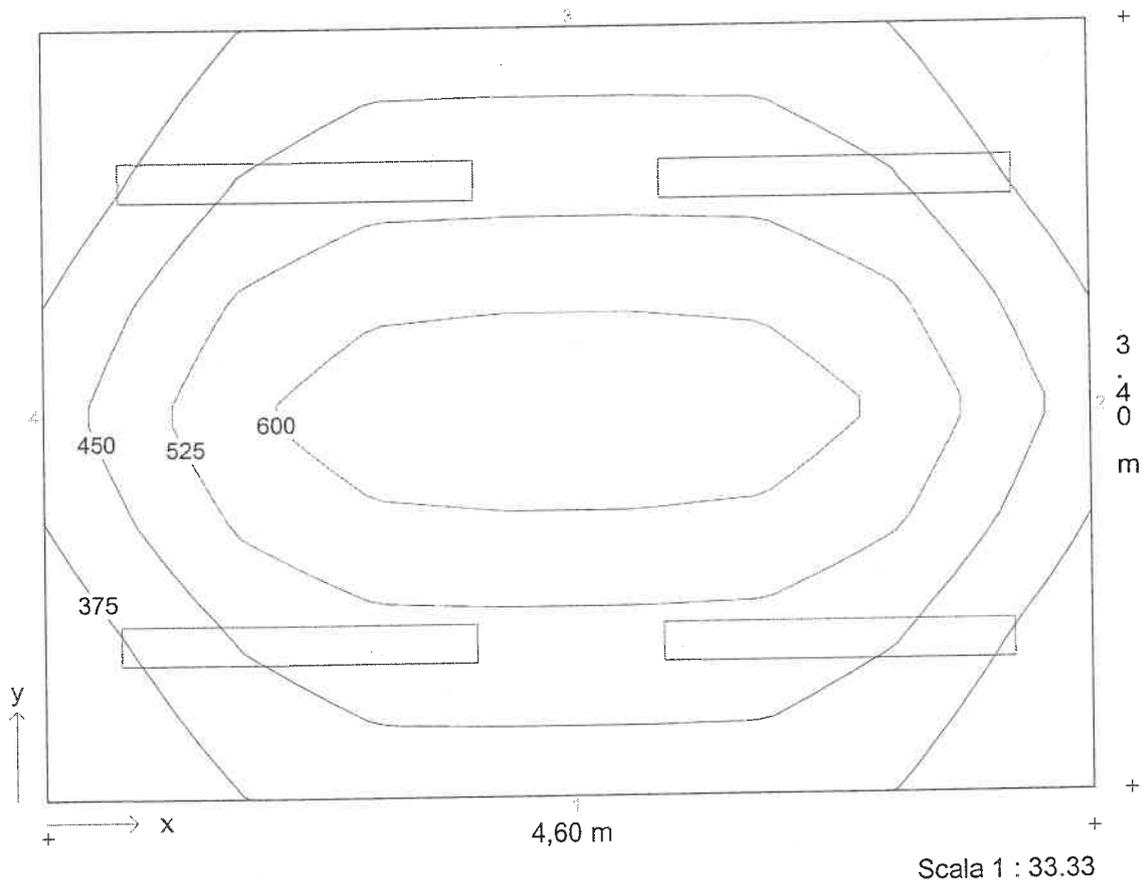
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Standard	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
	0,50	0,50	0,85	3,60	2,40	0	0		717

Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videoterminali 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale      civico4 / 03  
 Nome del file      03.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**

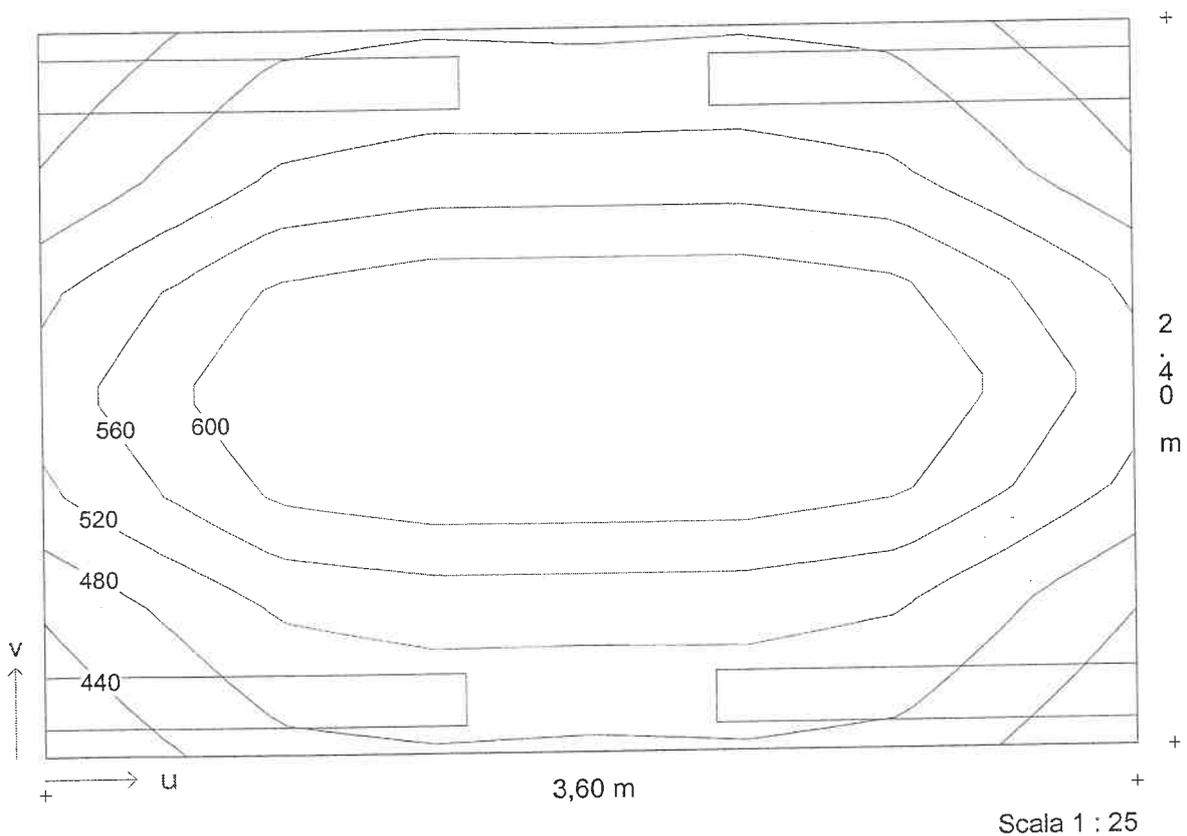


Illuminamento medio  $E_m = 483 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,66$

Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videotermini 4.6x3.4mt h3

Data/elaborato da        13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale    civico4 / 03  
 Nome del file              03.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Illuminamento medio  $E_m = 544 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$

**Descrizione progetto**                      uffici 4 piano  
   ufficio con videotermini 4.8x3.4mt h3

**Data/elaborato da**                            13.12.2000 /  
**N. di progetto / N. locale**                civico4 / 02  
**Nome del file**                                    02.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza                                        4,80 m  
larghezza                                         3,40 m  
altezza    3,00 m  
altezza piano di utilizzo                    0,85 m  
altezza piano apparecchi                 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione                    0,80  
illuminamento nominale                    375 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z)                8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata                             0,28 kW  
potenza specifica installata                 3,72 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto    0,60  
Parete 1    0,40  
Parete 2    0,40  
Parete 3    0,40  
Parete 4    0,40  
Pavimento                                        0,20

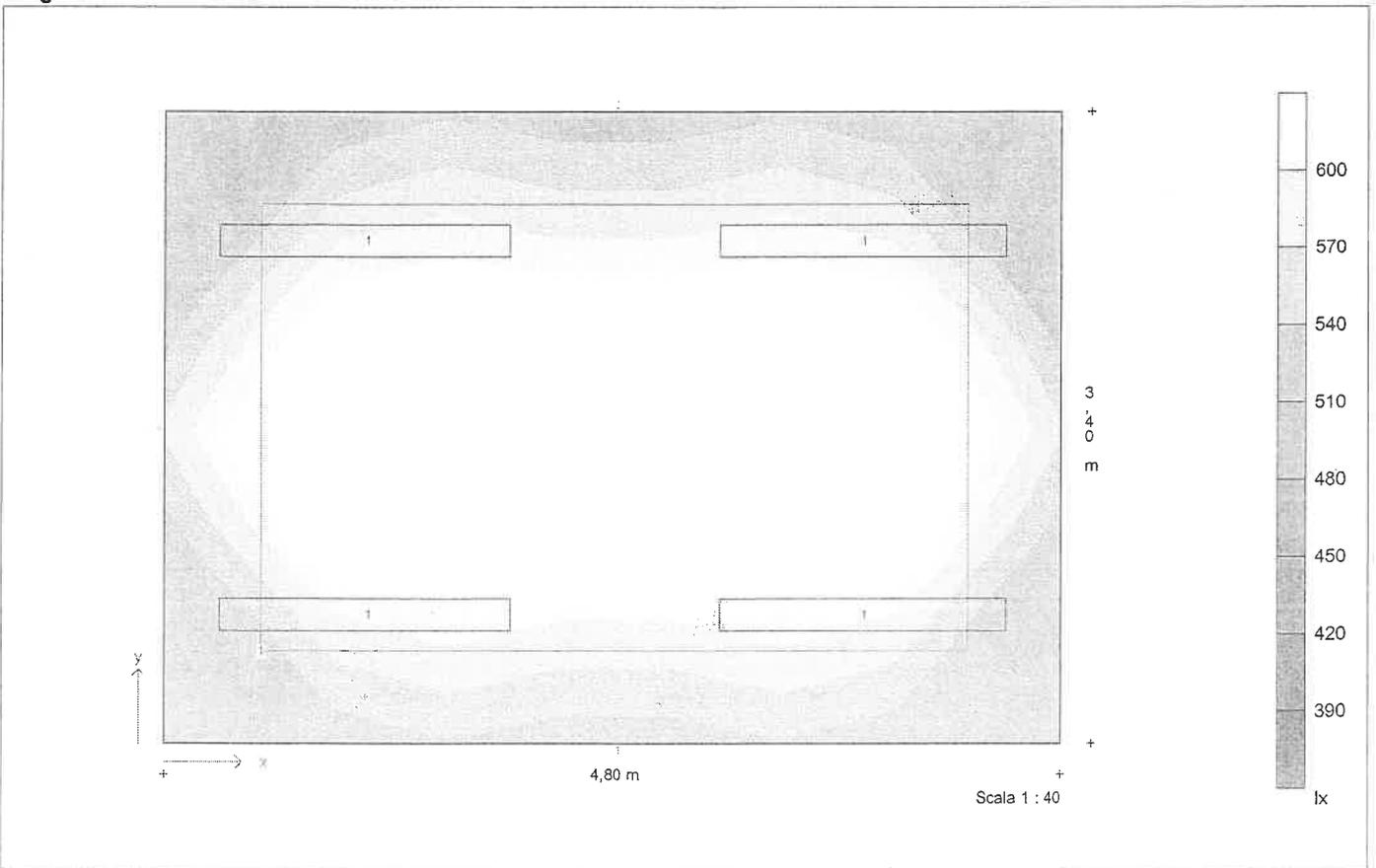
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Arete di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,80	3,40	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	3,80	2,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	uffici 4 piano ufficio con videotermini 4.8x3.4mt h3
<b>Data/elaborato da</b>	13.12.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico4 / 02
<b>Nome del file</b>	02.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                 ufficio con videoterminali 4.8x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale      civico4 / 02

Nome del file      02.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,07	0,70	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	1,07	2,70	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	3,73	0,70	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	3,73	2,70	2,95	90,0	0,0	0,0



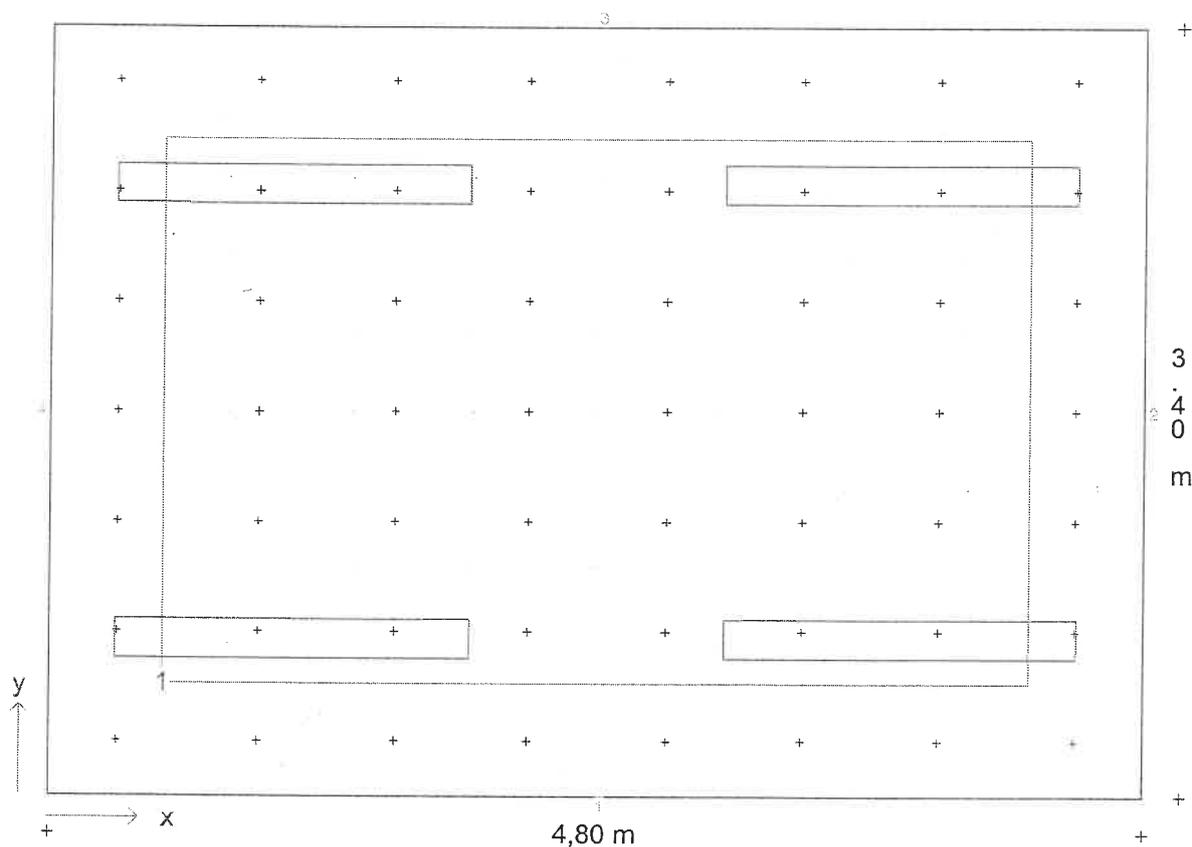
Descrizione progetto      uffici 4 piano  
   ufficio con videoterminali 4.8x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale      civico4 / 02

Nome del file      02.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

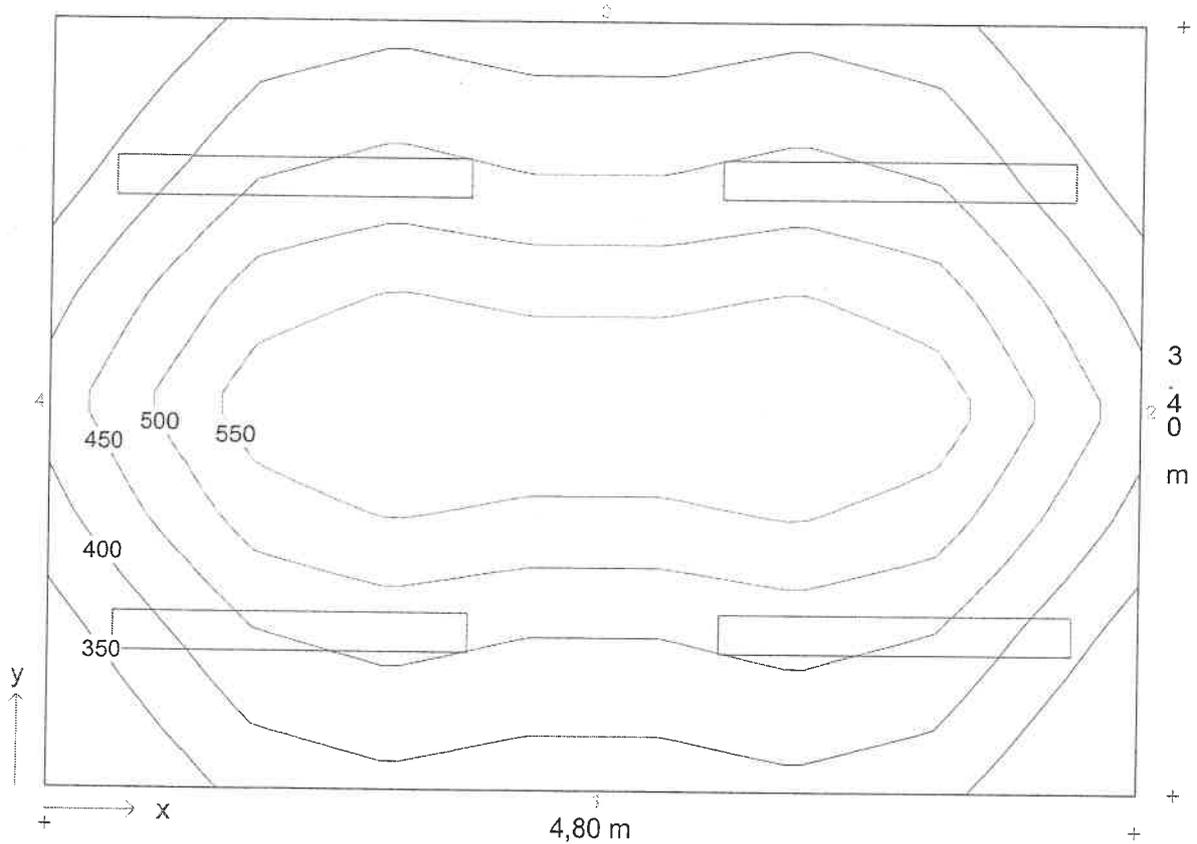
Standard	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x / °	Punti
	0,50	0,50	0,85	3,80 / 2,40	0	0		7/7



Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                 ufficio con videotermini 4.8x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /  
N. di progetto / N. locale      civico4 / 02  
Nome del file      02.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 33.33

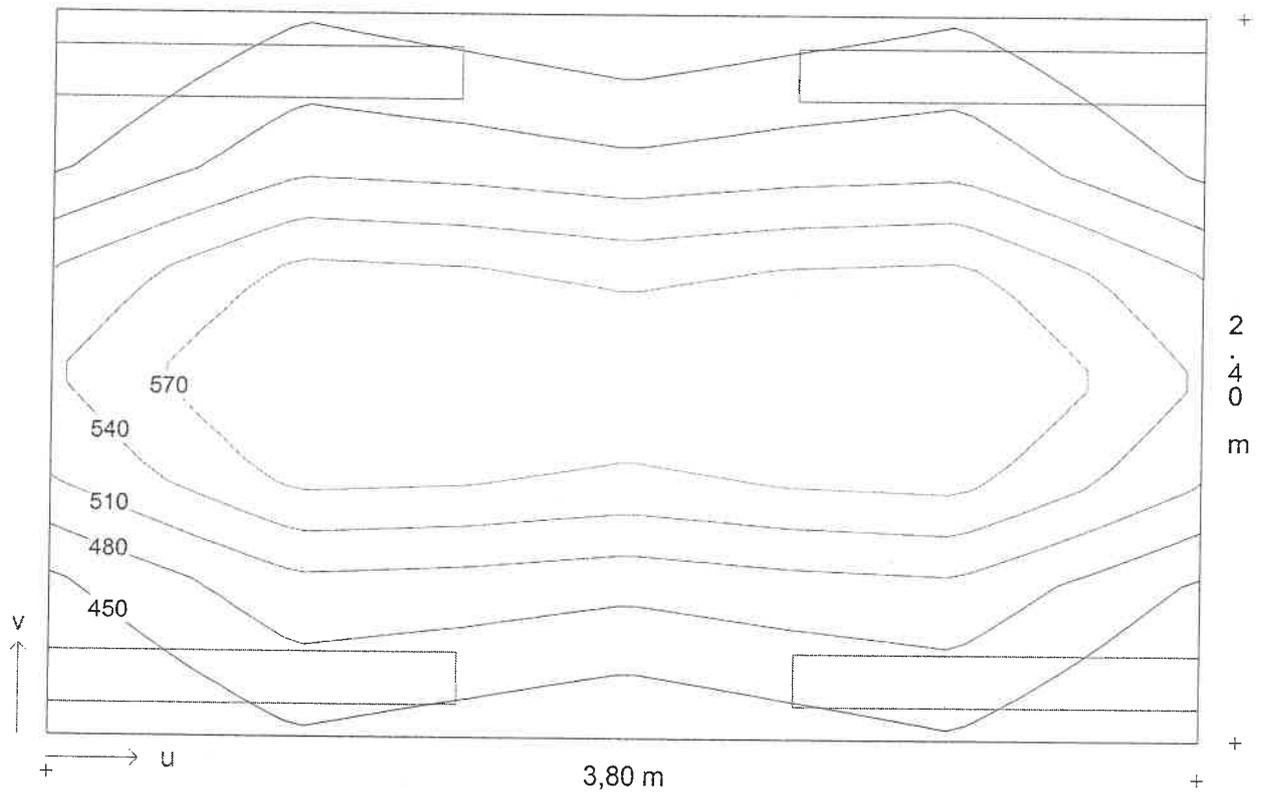
Illuminamento medio  $E_m = 462 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,70$



Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                 ufficio con videotermini 4.8x3.4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /  
N. di progetto / N. locale      civico4 / 02  
Nome del file      02.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 514 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,84$

**Descrizione progetto** uffici 4 piano  
 ufficio con videotermini 3.6x4mt h3

**Data/elaborato da** 13.12.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** civico4 / 01  
**Nome del file** 01.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,00 m  
 larghezza 3,60 m  
 altezza 3,00 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 2,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 3,82 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

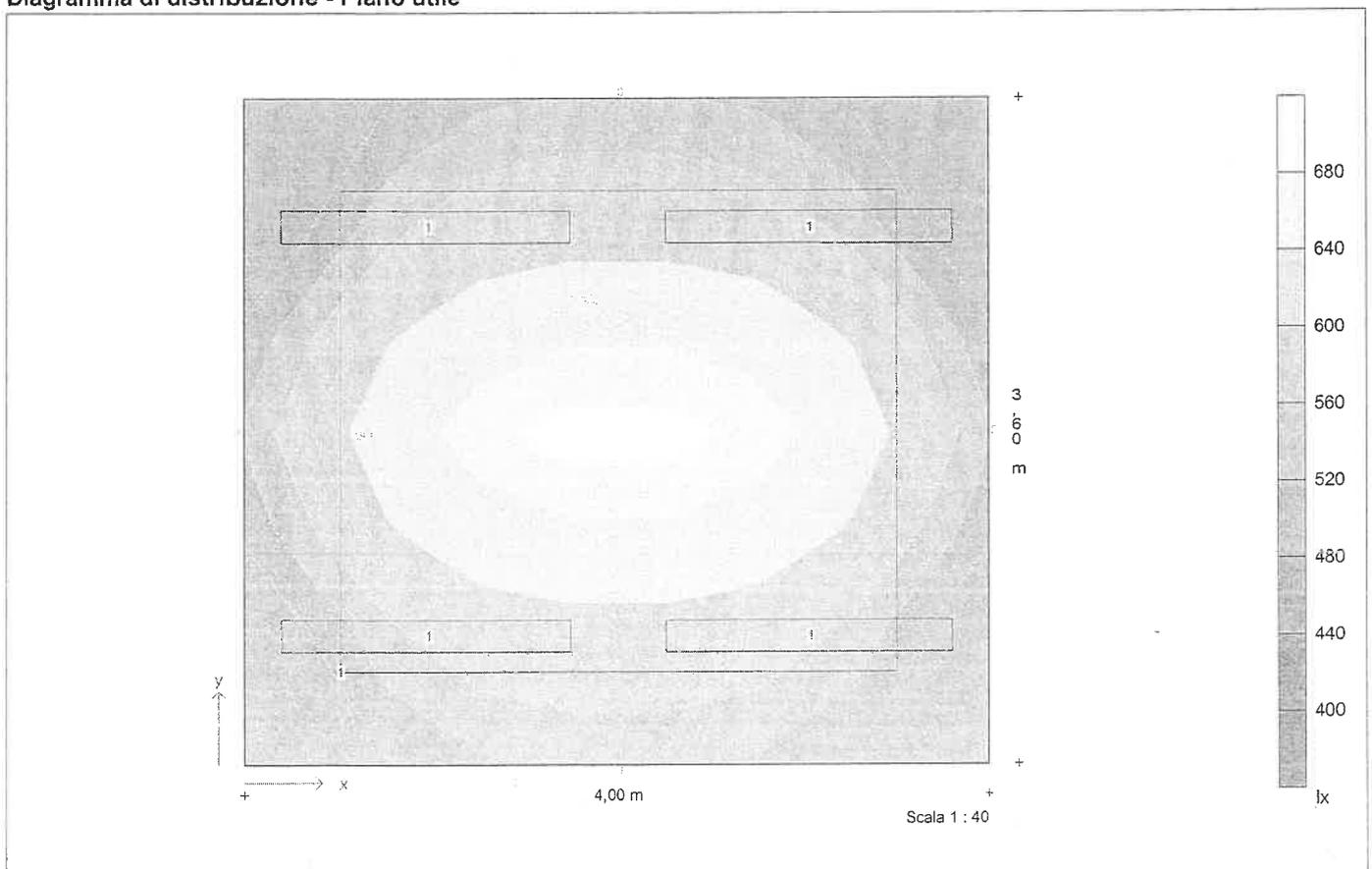
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52	EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,00	3,60	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	3,00	2,60	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



**Descrizione progetto**uffici 4 piano  
ufficio con videoterminali 3,6x4mt h3

Data/elaborato da

13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale

civico4 / 01

Nome del file

01.TXI

**Dati apparecchi e lampade****Tipo 1**

1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file

EX000439.ELX

Rendimento in esercizio

0,68

N. lampade per apparecchio

1

Tipo di lampada

1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale

5200 lm

Fattore di correzione

1,00

Flusso luminoso totale

5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso

70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore

nw

Livello di resa cromatica / Ra

1B

Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                 ufficio con videoterminali 3.6x4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /

N. di progetto / N. locale      civico4 / 01

Nome del file      01.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

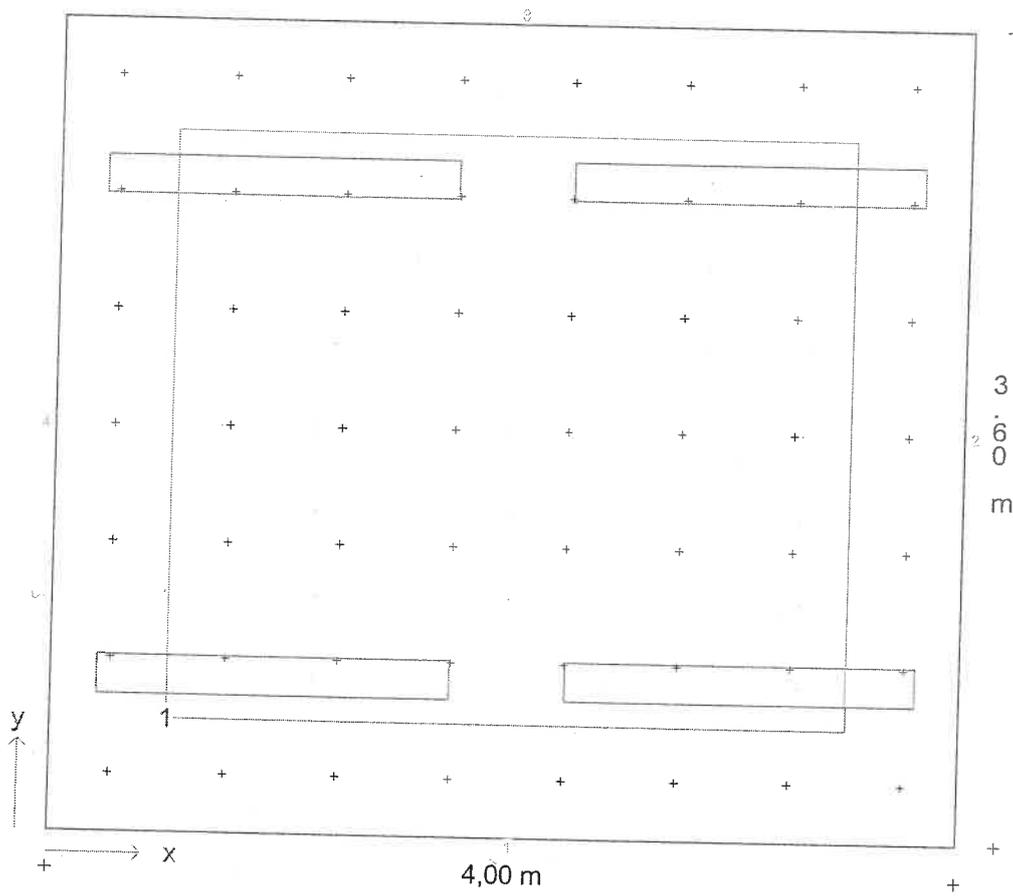
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,97	0,70	2,95	90,0	0,0	0,0
2	1	0,97	2,90	2,95	90,0	0,0	0,0
3	1	3,03	0,70	2,95	90,0	0,0	0,0
4	1	3,03	2,90	2,95	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto      uffici 4 piano  
                                  ufficio con videotermini 3.6x4mt h3

Data/elaborato da      13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale      civico4 / 01  
 Nome del file      01.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Standard	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	/larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
	0,50	0,50	0,85	3,00	2,60	0	0		7/7

Scala 1 : 33.33

Descrizione progetto

uffici 4 piano  
 ufficio con videoterminali 3.6x4mt h3

Data/elaborato da

13.12.2000 /

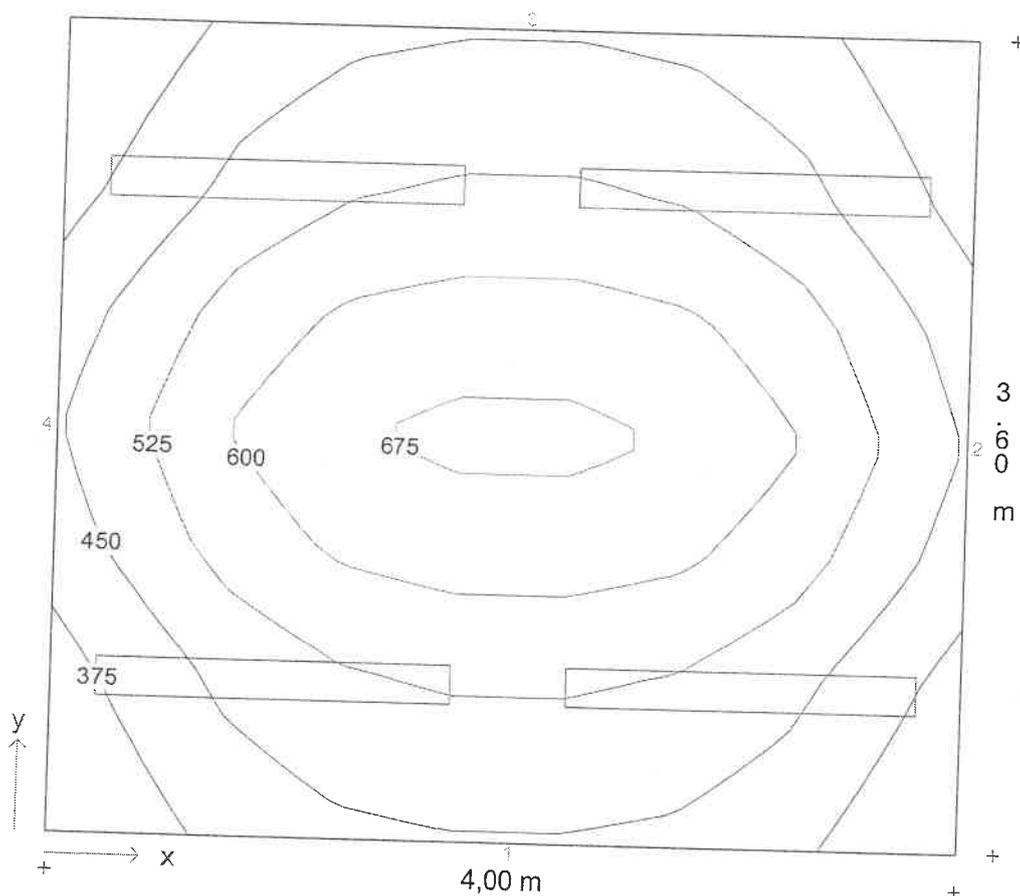
N. di progetto / N. locale

civico4 / 01

Nome del file

01.TXI

Diagramma isolux - Piano utile



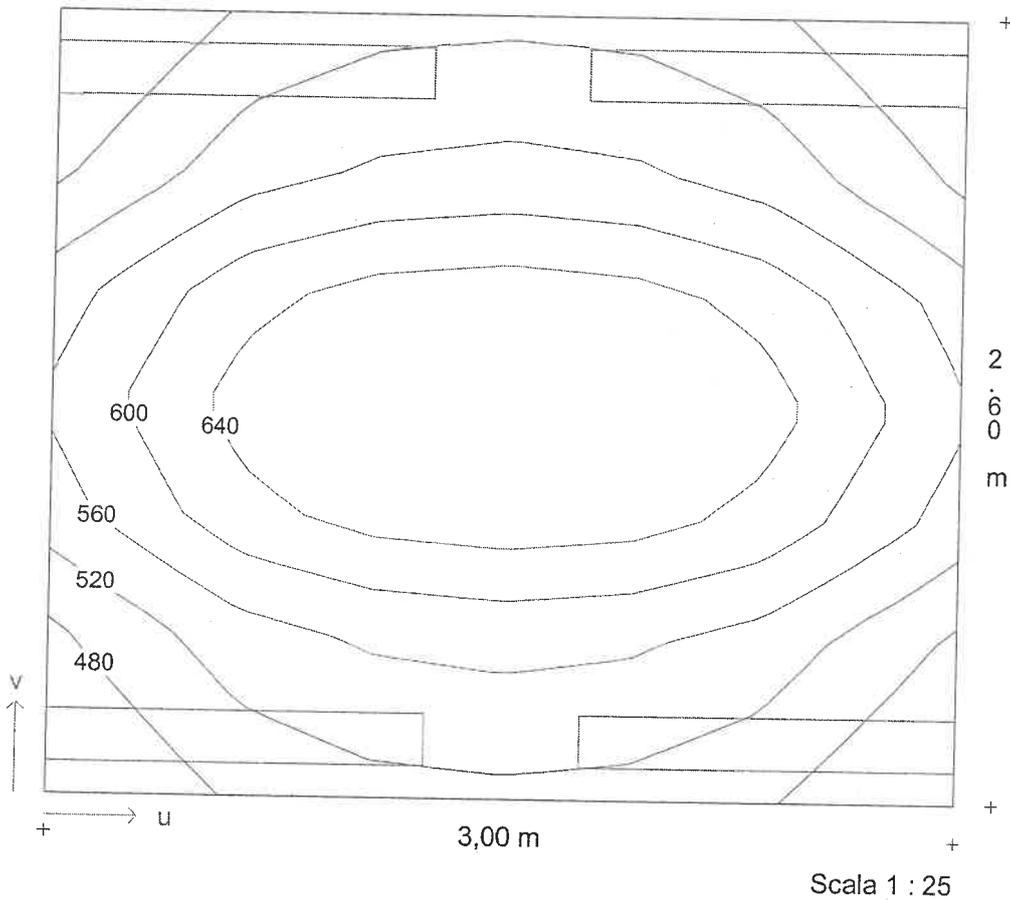
Scala 1 : 33.33

Illuminamento medio  $E_m = 509 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$

Descrizione progetto           uffici 4 piano  
    ufficio con videotermini 3.6x4mt h3

Data/elaborato da           13.12.2000 /  
 N. di progetto / N. locale   civico4 / 01  
 Nome del file                 01.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Illuminamento medio  $E_m = 571 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$

**Descrizione progetto**                      corridoio  
 corridoio 7.4x1.4 mt

**Data/elaborato da**                      09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**            civico3 / 17  
**Nome del file**                              17.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza                                    7,40 m  
 larghezza                                    1,40 m  
 altezza                                        4,00 m  
 altezza piano di utilizzo                0,20 m  
 altezza piano apparecchi                3,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione                0,80  
 illuminamento nominale                190 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)            16 / 6 / 8

**Risultati di calcolo**

potenza installata                         0,18 kW  
 potenza specifica installata            9,98 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto                                        0,60  
 Parete 1                                       0,40  
 Parete 2                                       0,40  
 Parete 3                                       0,40  
 Parete 4                                       0,40  
 Pavimento                                    0,20

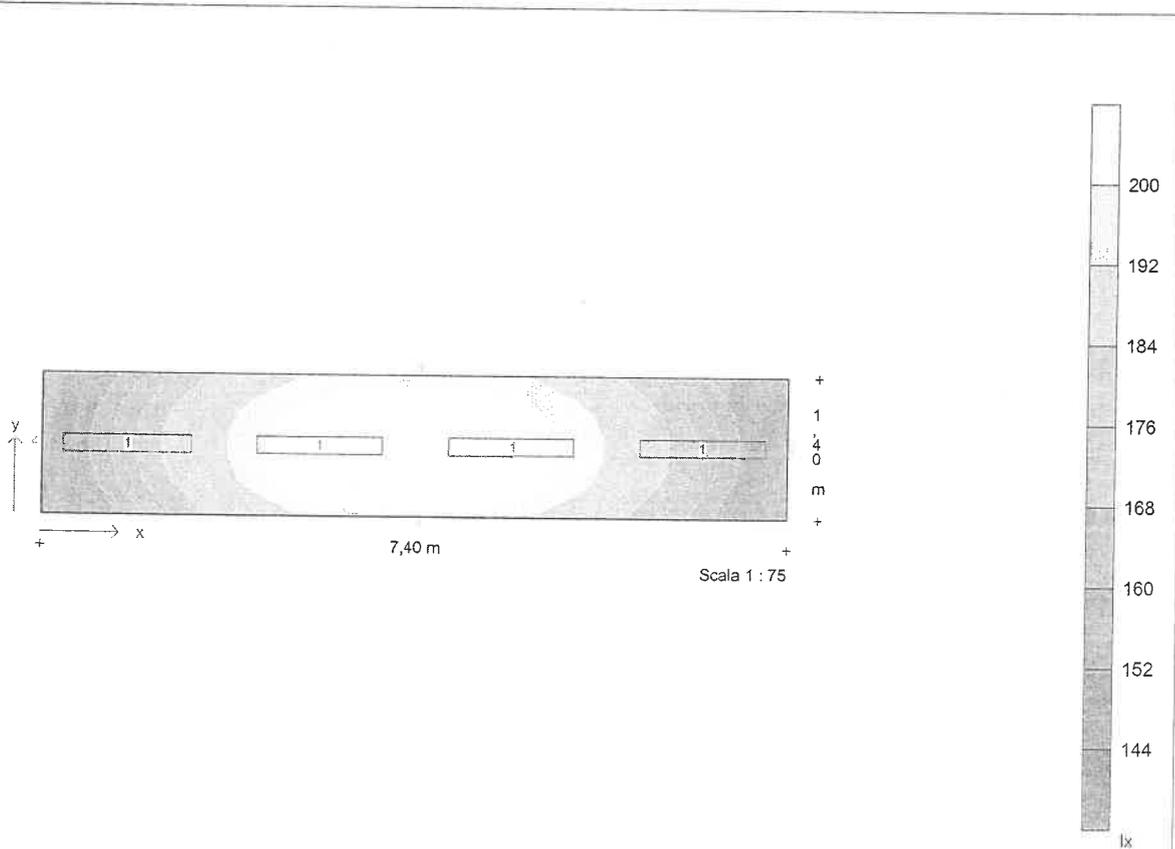
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33	EX000174.ELX

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
	0,00	0,00	0,20	7,40	1,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





**Descrizione progetto**                      **corridoio**  
corridoio7.4x1.4 mt

**Data/elaborato da**                      09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**              civico3 / 17

**Nome del file**                              17.TXI

### **Dati apparecchi e lampade**

**Tipo 1**    1508/136RSV

N. d'ordinazione

Nome file    EX000174.ELX

Rendimento in esercizio                      0,69

N. lampade per apparecchio                      1

Tipo di lampada                                      1x36W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale              3350 lm

Fattore di correzione                              1,00

Flusso luminoso totale                              3350 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso      45,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colorenw

Livello di resa cromatica / Ra                      1B



Descrizione progetto                    corridoio  
    corridoio 7.4x1.4 mt

Data/elaborato da                    09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale            civico3 / 17

Nome del file                            17.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,84	0,70	3,95	90,0	0,0	0,0
2	1	2,75	0,70	3,95	90,0	0,0	0,0
3	1	4,65	0,70	3,95	90,0	0,0	0,0
4	1	6,56	0,70	3,95	90,0	0,0	0,0



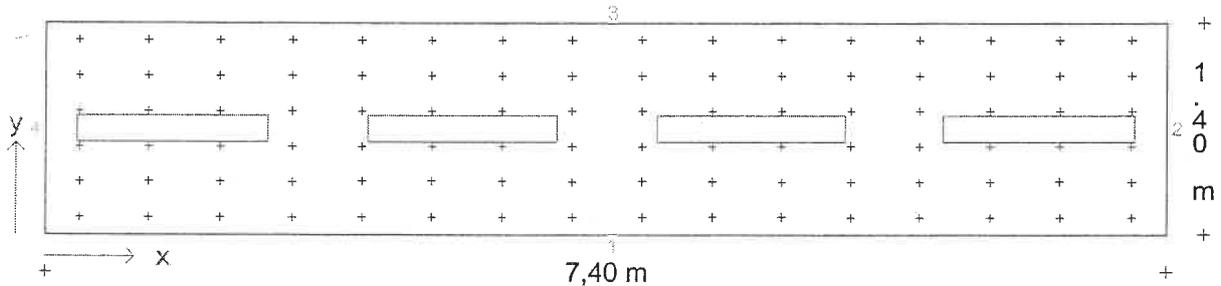
Descrizione progetto      corridoio  
 corridoio 7.4x1.4 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale      civico 3 / 17

Nome del file      17.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



Scala 1 : 50



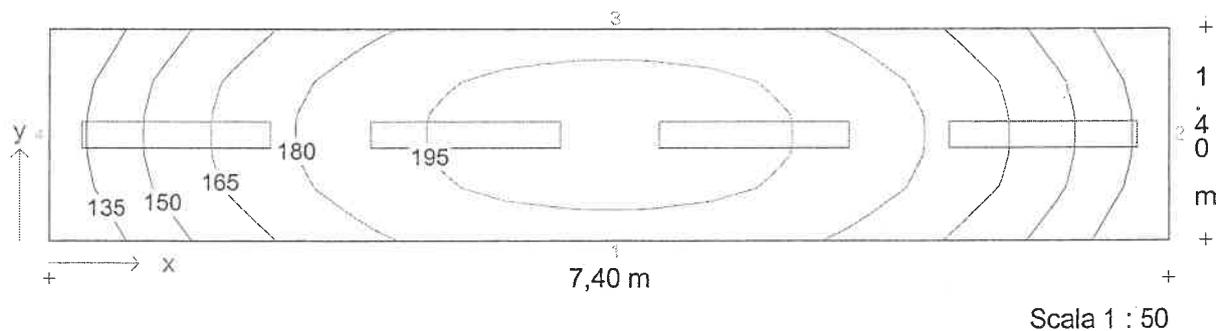
Descrizione progetto      corridoio  
   corridoio 7.4x1.4 mt

Data/elaborato da            09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale    civico3 / 17

Nome del file                 17.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 174 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,73$

**Descrizione progetto**

corridoio  
 corridoio 7.4x1.4 mt

**Data/elaborato da**

09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**

civico 3 / 16

**Nome del file**

16.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	7,40 m
larghezza	1,40 m
altezza	4,00 m
altezza piano di utilizzo	0,20 m
altezza piano apparecchi	3,95 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	190 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	16 / 6 / 8

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,18 kW
potenza specifica installata	9,98 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

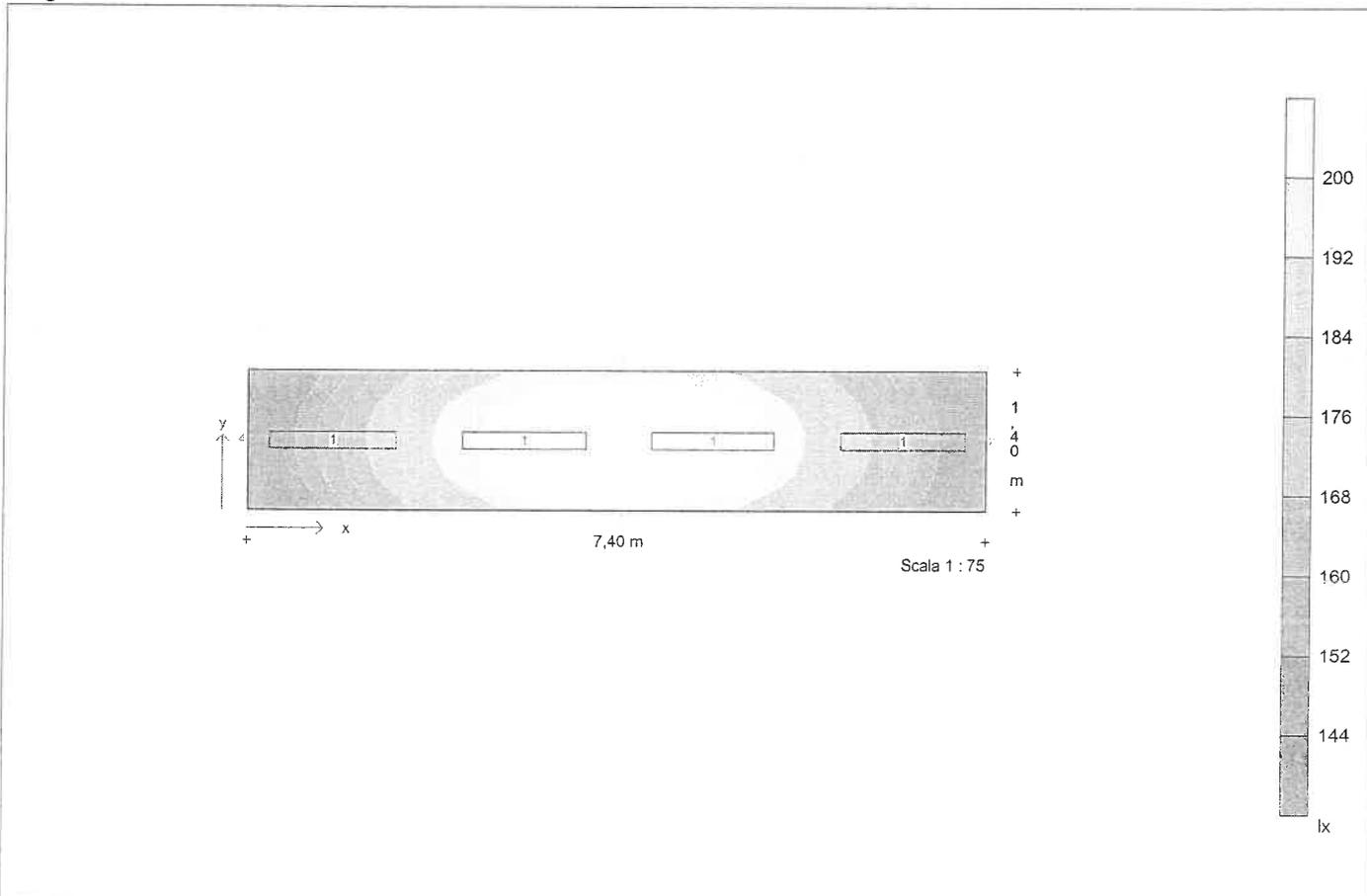
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33 EX000174.ELX	

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,20	7,40	1,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto	corridoio corridoio7.4x1.4 mt
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 16
Nome del file	16.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/136RSV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000174.ELX
Rendimento in esercizio	0,69
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x36W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	3350 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	3350 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	45,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B





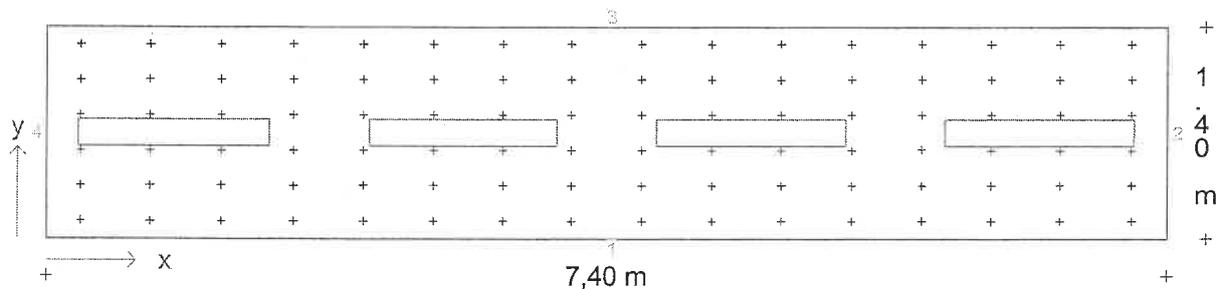
Descrizione progetto      corridoio  
corridoio 7.4x1.4 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale      civico 3 / 16

Nome del file      16.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**

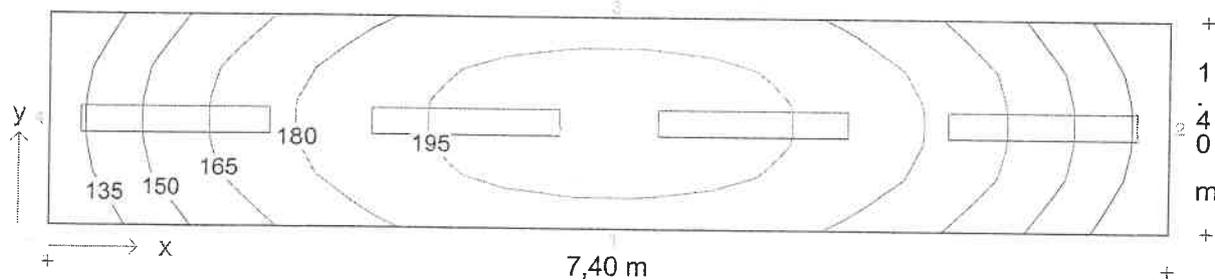


Scala 1 : 50

Descrizione progetto

Data/elaborato da 09.01.2000 1,4 mt  
N. di progetto / N. locale civico3 / 16  
Nome del file 16.TXI

Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 174 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,73$

**Descrizione progetto**                      corridoio  
 corridoio 3.6x1.1

**Data/elaborato da**                      09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**            civico3 / 15  
**Nome del file**                              15.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza                                  3,60 m  
 larghezza                                   1,10 m  
 altezza                                      4,00 m  
 altezza piano di utilizzo                0,20 m  
 altezza piano apparecchi               3,95 m

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto                                      0,60  
 Parete 1                                    0,40  
 Parete 2                                    0,40  
 Parete 3                                    0,40  
 Parete 4                                    0,40  
 Pavimento                                 0,20

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione                0,80  
 illuminamento nominale                190 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)            9 / 5 / 8

**Risultati di calcolo**

potenza installata                         0,09 kW  
 potenza specifica installata            16,62 W/m<sup>2</sup>/100lx

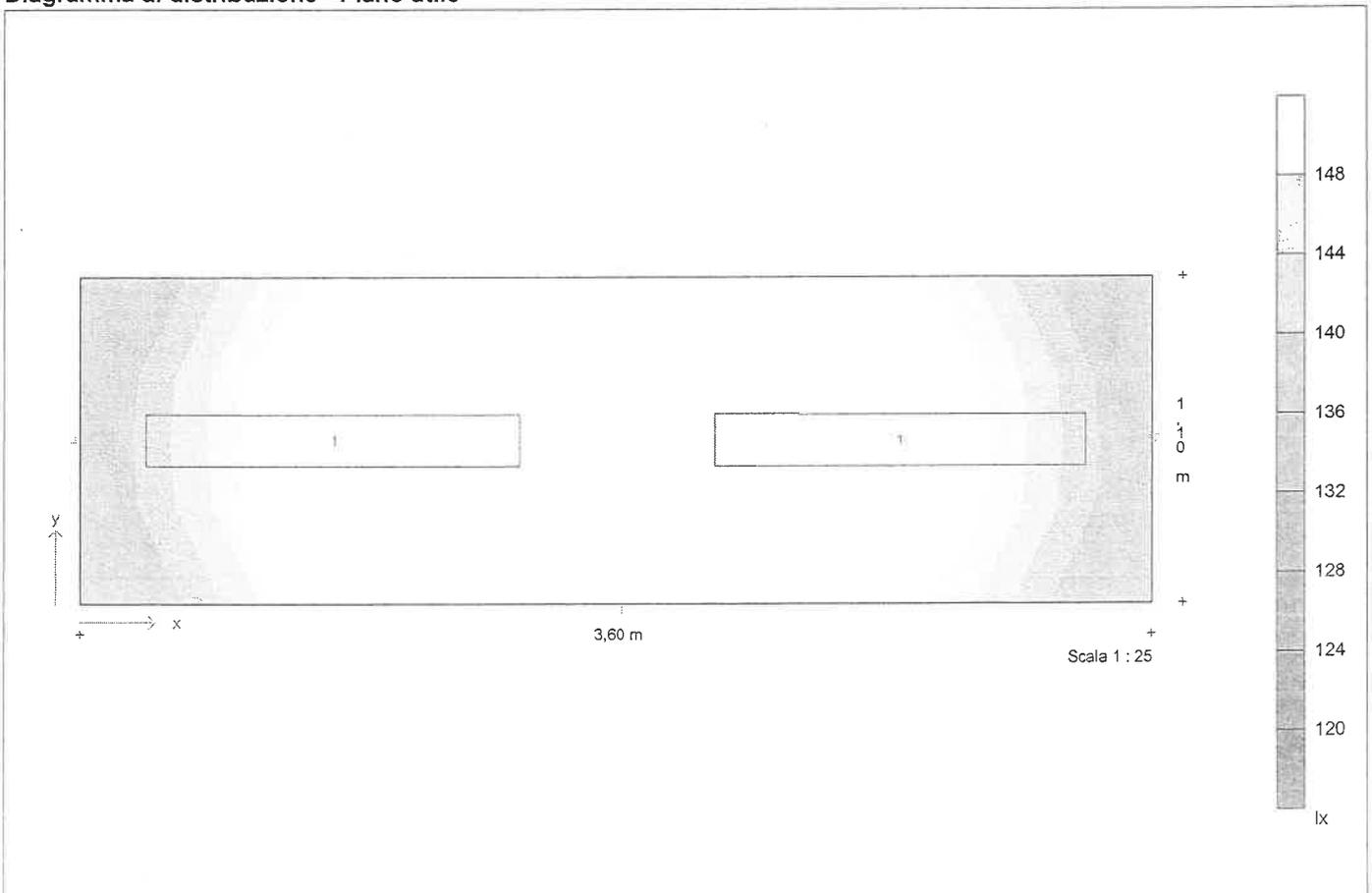
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	2	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33 EX000174.ELX	

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,20	3,60	1,10	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto	corridoio corridoio 3.6x1.1
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 15
Nome del file	15.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/136RSV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000174.ELX
Rendimento in esercizio	0,69
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x36W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	3350 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	3350 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	45,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto            corridoio  
  corridoio 3.6x1.1

Data/elaborato da            09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale    civico3 / 15

Nome del file                 15.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,85	0,55	3,95	90,0	0,0	0,0
2	1	2,75	0,55	3,95	90,0	0,0	0,0



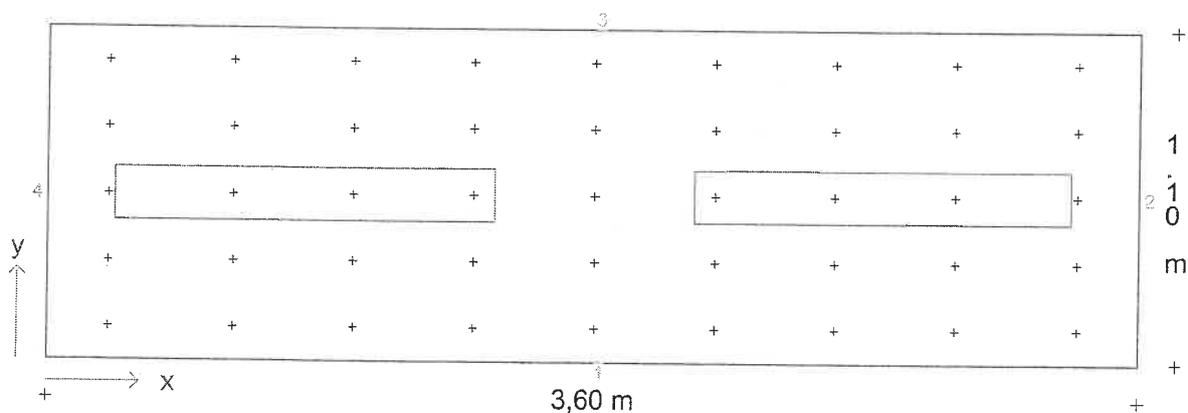
**Descrizione progetto**                      **corridoio**  
corridoio 3.6x1.1

**Data/elaborato da**                        09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**              civico3 / 15

**Nome del file**                                15.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**

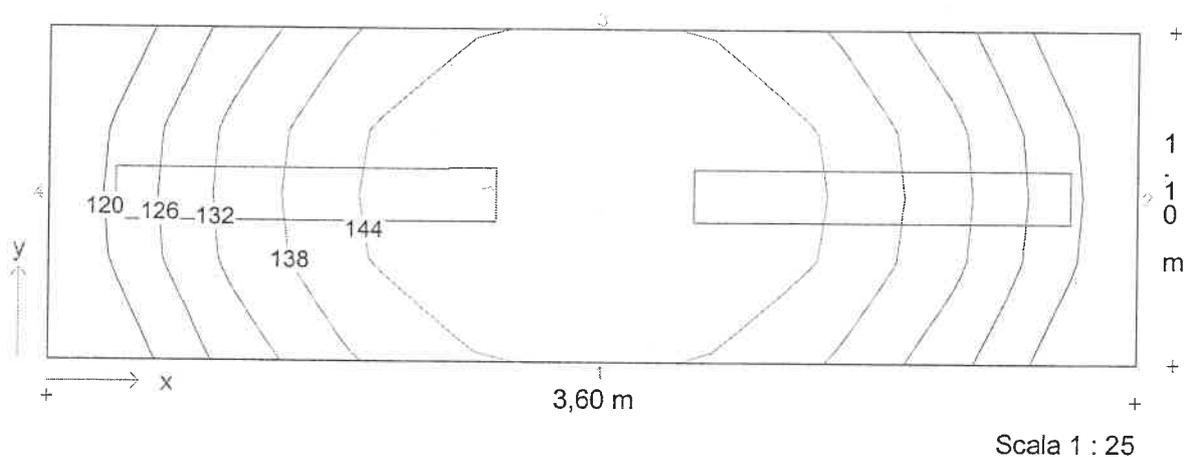


Scala 1 : 25

Descrizione progetto            corridoio  
     corridoio 3.6x1.1

Data/elaborato da            09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale    civico3 / 15  
 Nome del file                 15.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 137 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$



**Descrizione progetto**      Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4x3.7 mt

**Data/elaborato da**      09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**      civico3 / 14  
**Nome del file**      14.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza      3,70 m  
 larghezza      4,00 m  
 altezza      3,40 m  
 altezza piano di utilizzo      0,85 m  
 altezza piano apparecchi      3,35 m

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto      0,60  
 Parete 1      0,40  
 Parete 2      0,40  
 Parete 3      0,40  
 Parete 4      0,40  
 Pavimento      0,20

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione      0,80  
 illuminamento nominale      375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)      7 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata      0,28 kW  
 potenza specifica installata      4,15 W/m<sup>2</sup>/100lx

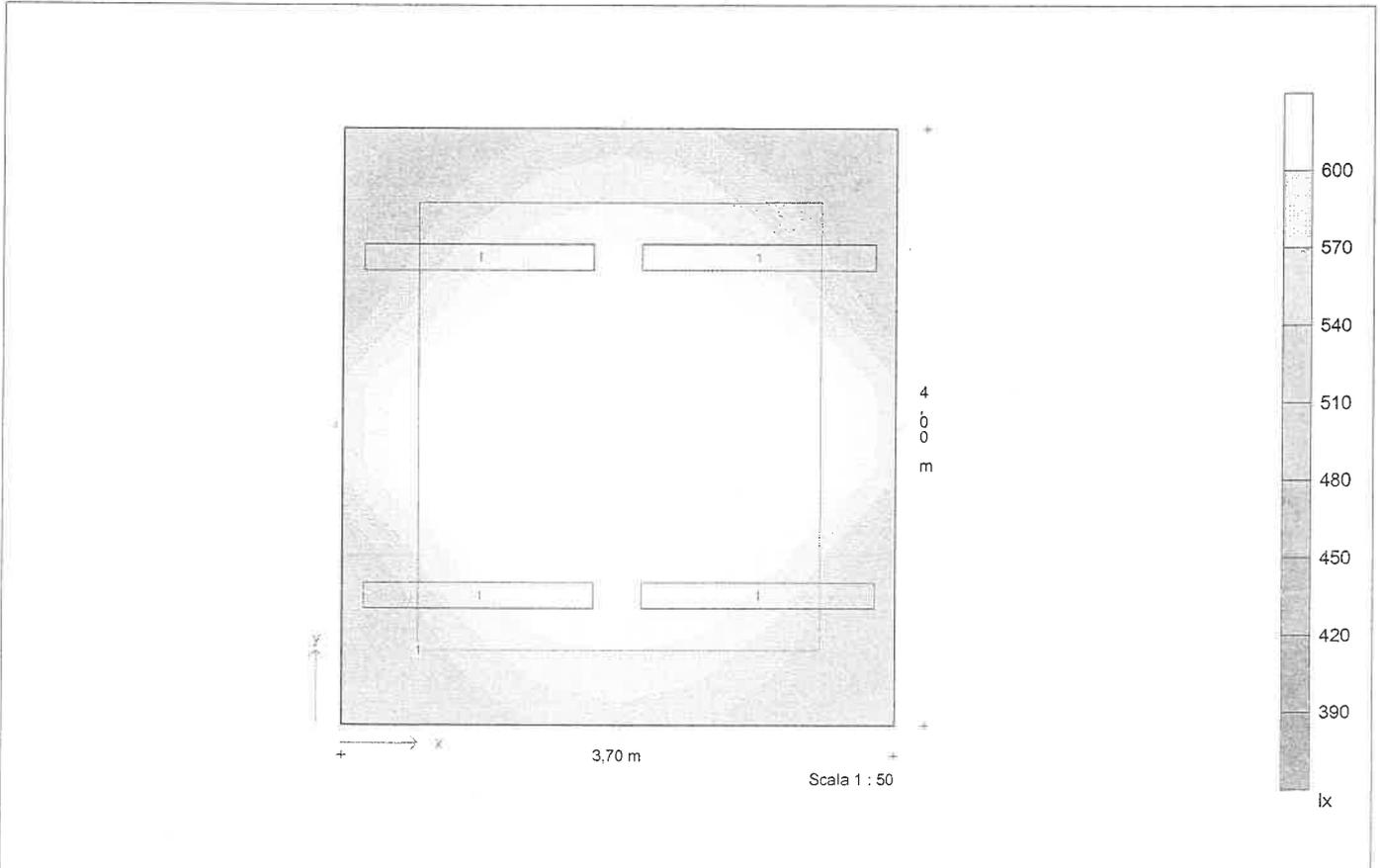
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52	EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	3,70	4,00	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	2,70	3,00	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto Uffici con videoterminali  
Ufficio 4x3.7 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale civico3 / 14

Nome del file 14.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 1

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore n/w

Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4x3.7 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civico3 / 14  
 Nome del file 14.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,91	0,87	3,35	90,0	0,0	0,0
2	1	0,91	3,13	3,35	90,0	0,0	0,0
3	1	2,79	0,87	3,35	90,0	0,0	0,0
4	1	2,79	3,13	3,35	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 4x3.7 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

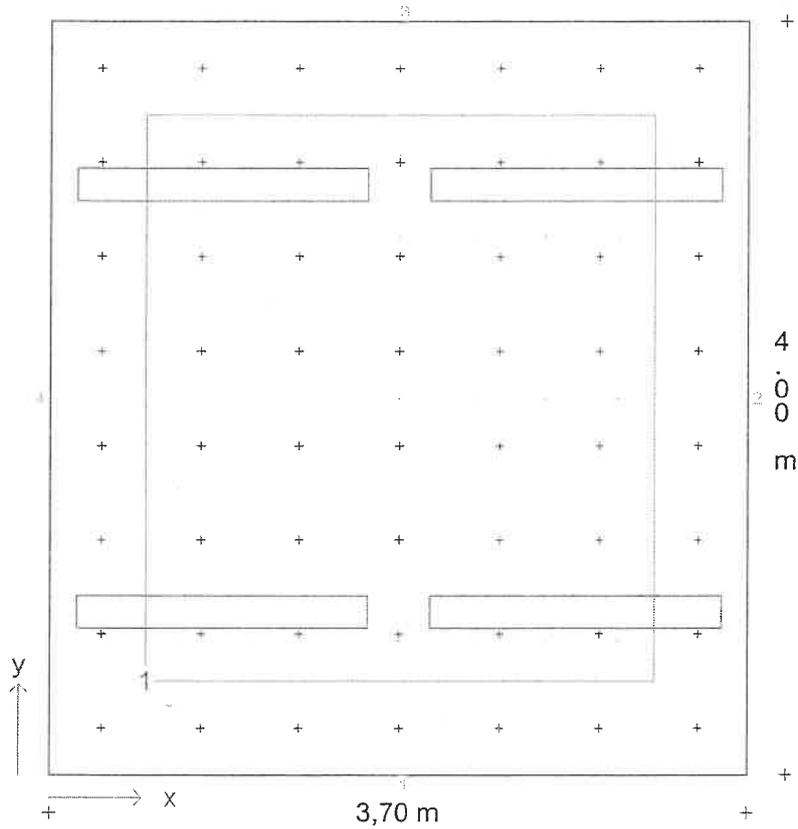
N. di progetto / N. locale

civico3 / 14

Nome del file

14.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 40

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

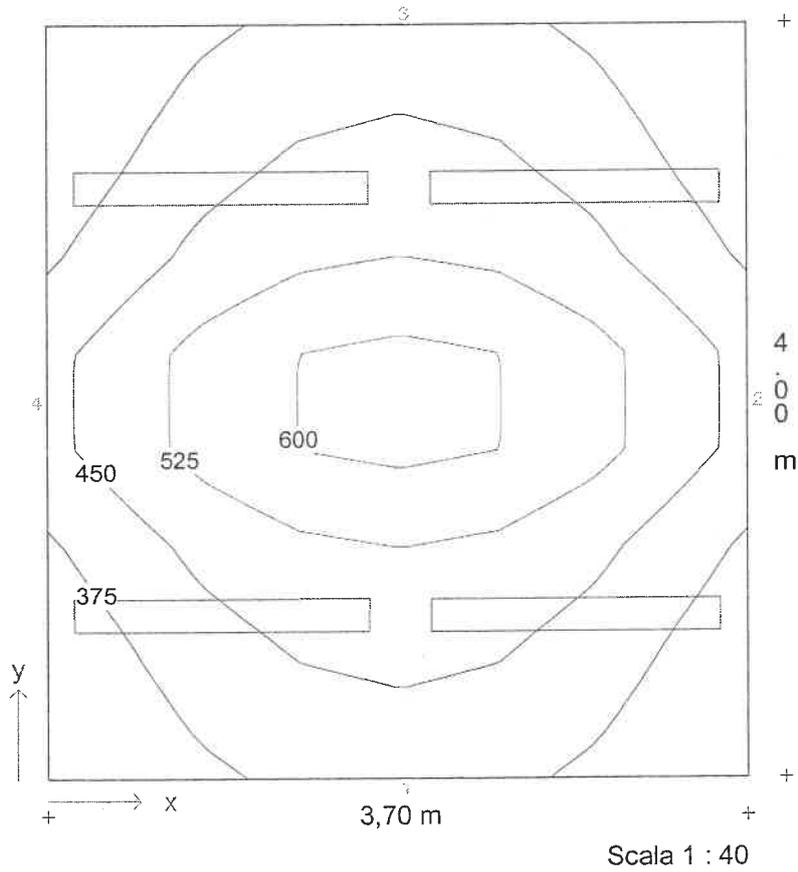
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	2,70	3,00	0	0		7/7



Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4x3.7 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 14  
 Nome del file      14.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**

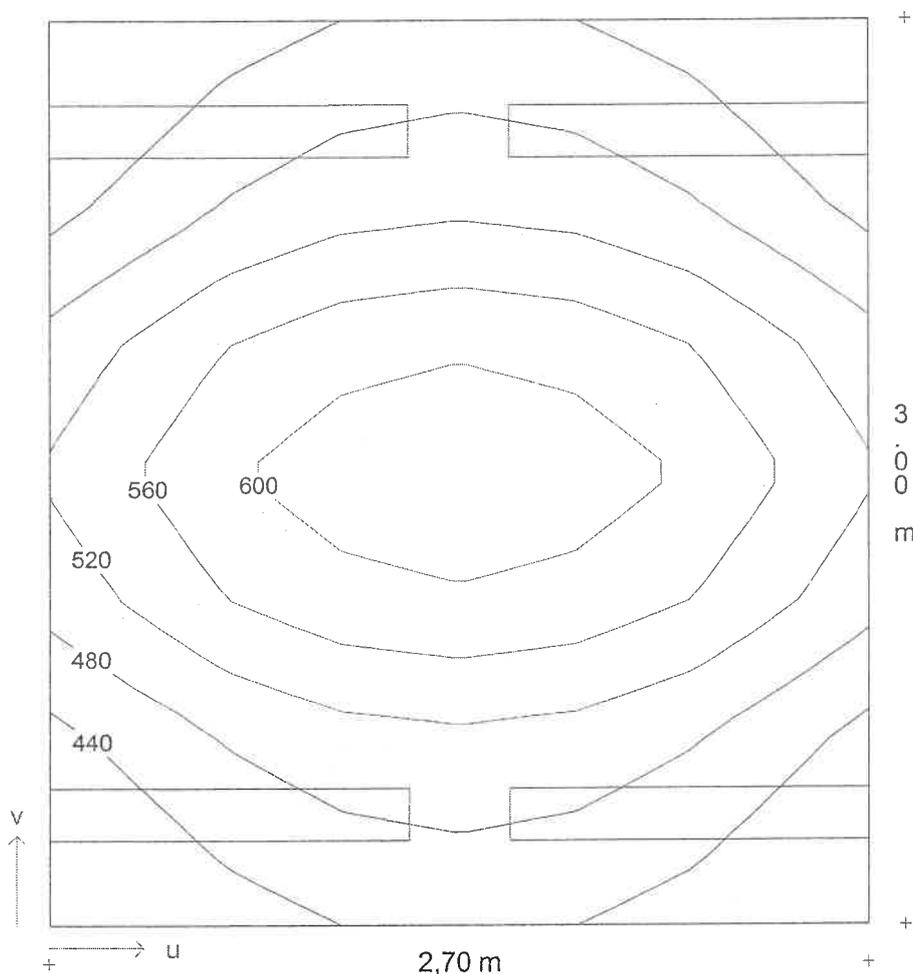


Illuminamento medio  $E_m = 456 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,71$

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4x3.7 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 14  
 Nome del file      14.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 510 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$

**Descrizione progetto**

Uffici con videoterminali  
Ufficio 7.4x3.7 mt

**Data/elaborato da**

09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**

civico3 / 13

**Nome del file**

13.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	7,40 m
larghezza	3,70 m
altezza	3,40 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,35 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	9 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,42 kW
potenza specifica installata	3,70 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

**Apparecchi selezionati**

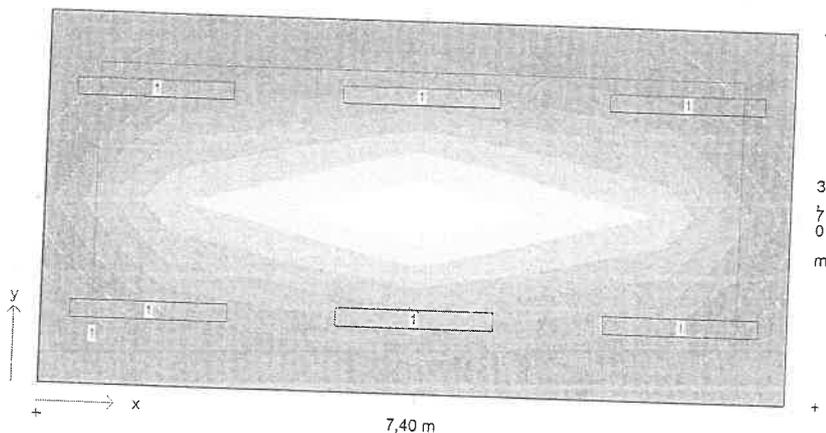
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	6	1508/158RPV

Equipaggiamento      Nome del file  
1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

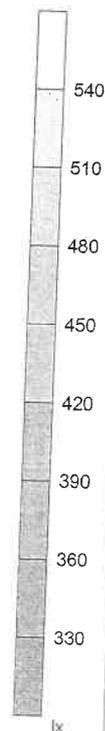
**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
1: Area 1	0,00	0,00	0,85	7,40	3,70	0	0
	0,50	0,50	0,85	6,40	2,70	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Scala 1 : 75



Descrizione progetto	Uffici con videotermini Ufficio 7.4x3.7 mt
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 13
Nome del file	13.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore nW	
Livello di resa cromatica / Ra	1B



TX-WIN LIGHTING DESIGN  
© TRILUX Group  
Release 1.01 03/2000

TRILUX-LENZE GmbH + Co KG  
Heidestraße D-59759 Arnsberg

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
   Ufficio 7.4x3.7 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale      civico3 / 13  
Nome del file      13.TXI

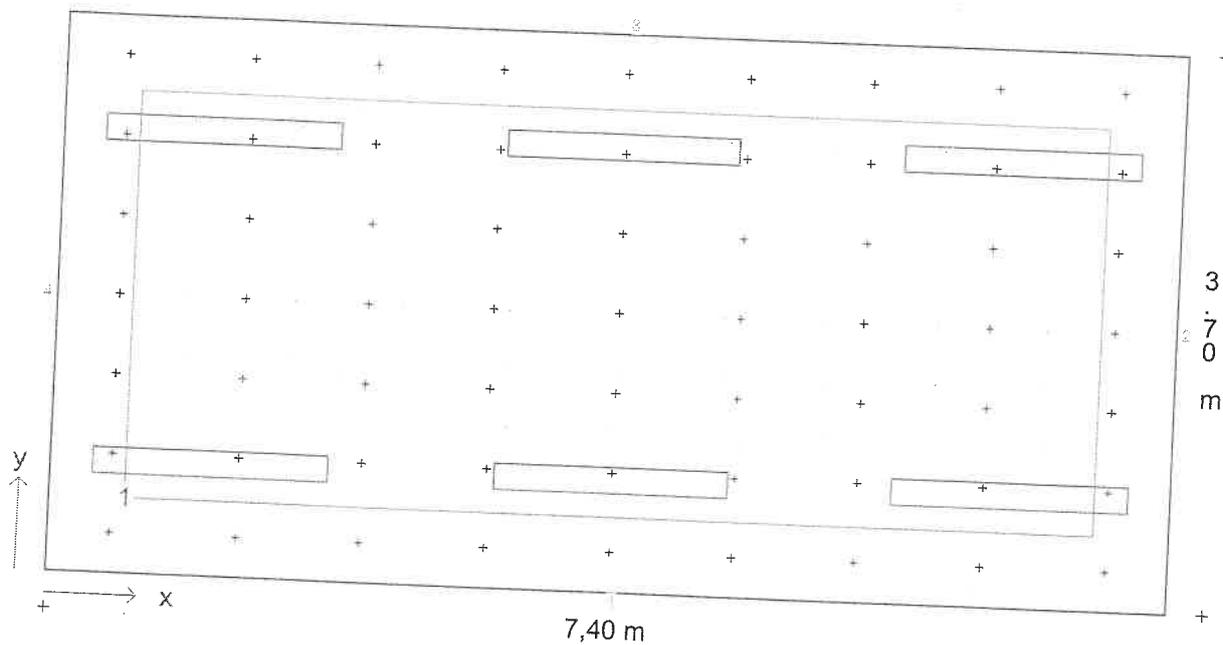
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,06	0,75	3,35	90,0	0,0	0,0
2	1	1,06	2,95	3,35	90,0	0,0	0,0
3	1	3,70	0,75	3,35	90,0	0,0	0,0
4	1	3,70	2,95	3,35	90,0	0,0	0,0
5	1	6,34	0,75	3,35	90,0	0,0	0,0
6	1	6,34	2,95	3,35	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
 Ufficio 7.4x3.7 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 13  
 Nome del file      13.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



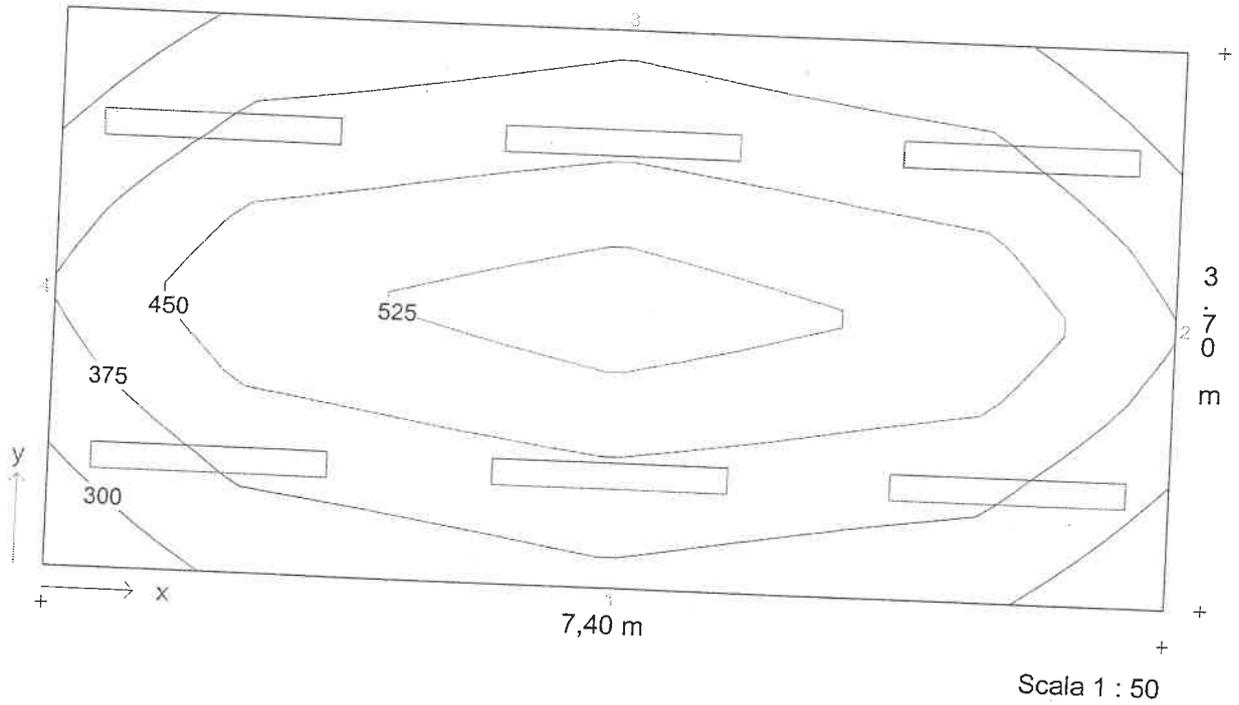
Scala 1 : 50

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x/°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	6,40	2,70	0	0		9/7

Descrizione progetto	Uffici con videotermini Ufficio 7.4x3.7 mt
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 13
Nome del file	13.TXI

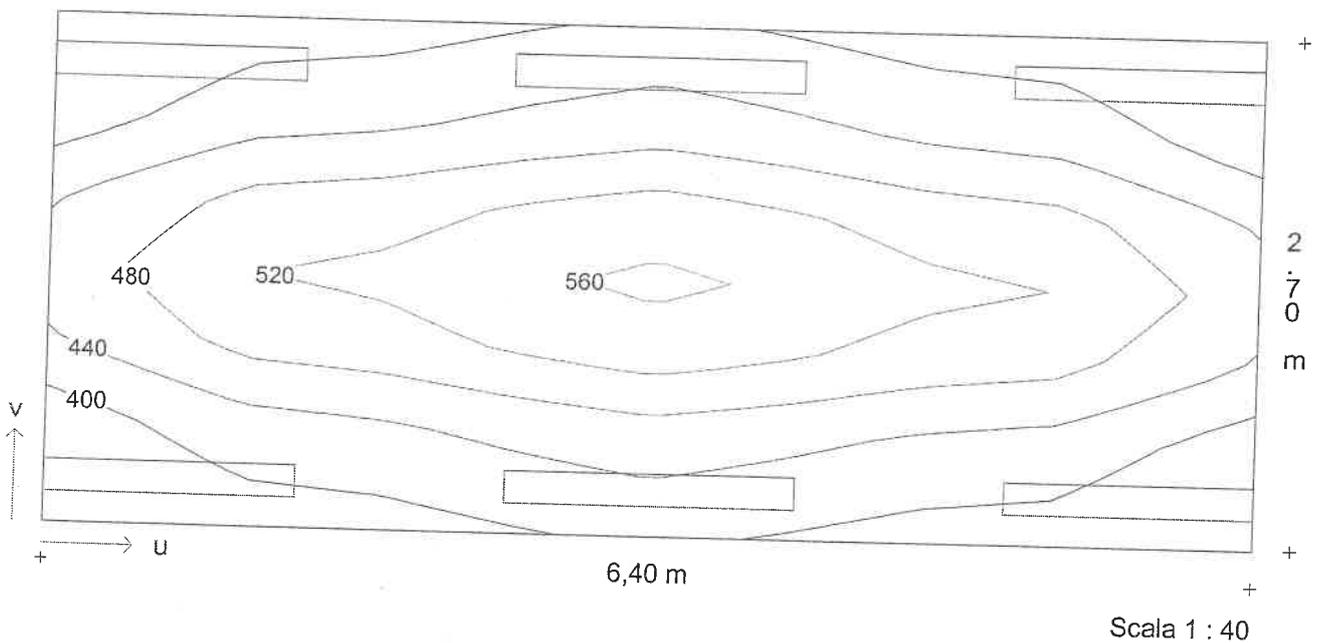
**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 415 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$

Descrizione progetto	Uffici con videotermini Ufficio 7.4x3.7 mt
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 13
Nome del file	13.TXI

Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 455 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$



**Descrizione progetto** Uffici con videoterminali  
 Ufficio 5.1x5.75 mt

**Data/elaborato da** 09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civico3 / 12  
**Nome del file** 12.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 5,75 m  
 larghezza 5,10 m  
 altezza 3,40 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,35 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,42 kW  
 potenza specifica installata 3,49 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

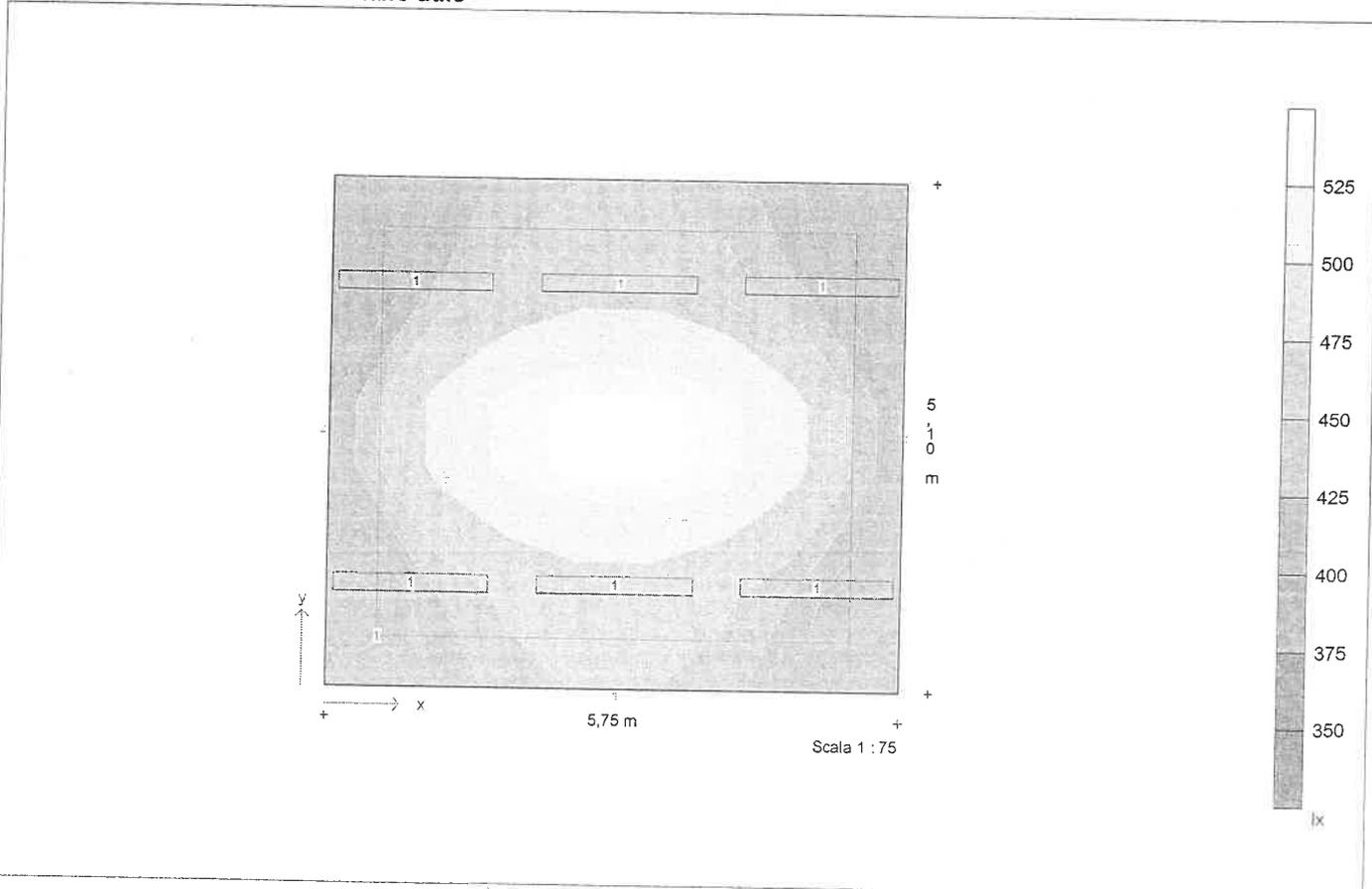
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	5,75	5,10	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	4,75	4,10	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Uffici con videotermini</b> Ufficio 5.1x5.75 mt
<b>Data/elaborato da</b>	09.01.2001 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico3 / 12
<b>Nome del file</b>	12.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore n <sub>w</sub>	
Livello di resa cromatica / Ra	1B

**Descrizione progetto**                      **Uffici con videoterminali**  
    Ufficio 5.1x5.75 mt

**Data/elaborato da**                              09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**                      civico3 / 12

**Nome del file**                                      12.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,84	1,04	3,35	90,0	0,0	0,0
2	1	0,84	4,06	3,35	90,0	0,0	0,0
3	1	2,88	1,04	3,35	90,0	0,0	0,0
4	1	2,88	4,06	3,35	90,0	0,0	0,0
5	1	4,91	1,04	3,35	90,0	0,0	0,0
6	1	4,91	4,06	3,35	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 5.1x5.75 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

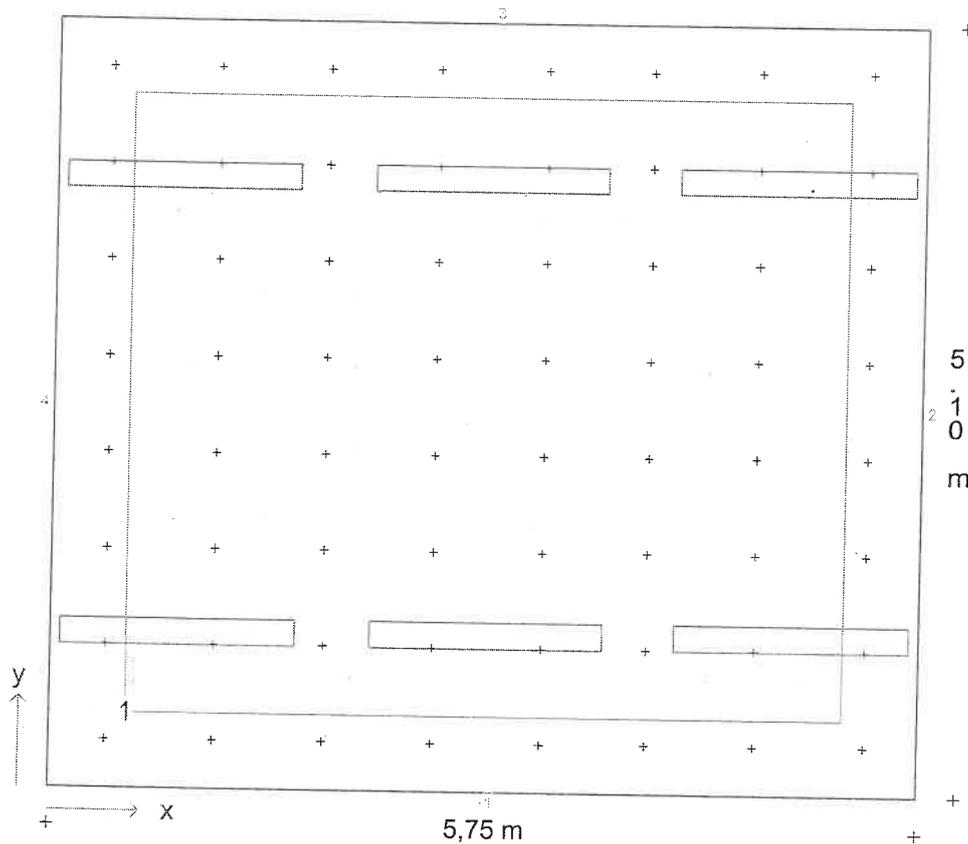
N. di progetto / N. locale

civico3 / 12

Nome del file

12.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 50

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	4,75	4,10	0	0	8/8

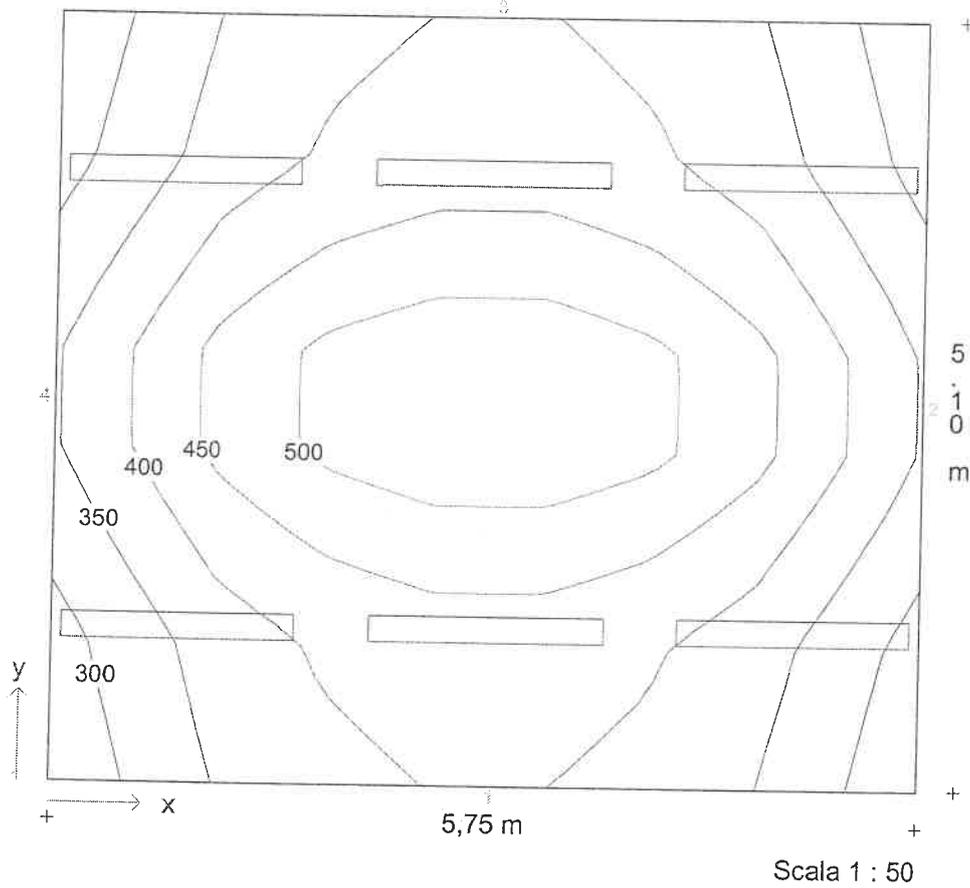
**Descrizione progetto**                      **Uffici con videotermini**  
 Ufficio 5.1x5.75 mt

**Data/elaborato da**                        09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**            civico3 / 12

**Nome del file**                                12.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 410 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,73$



Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 5.1x5.75 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

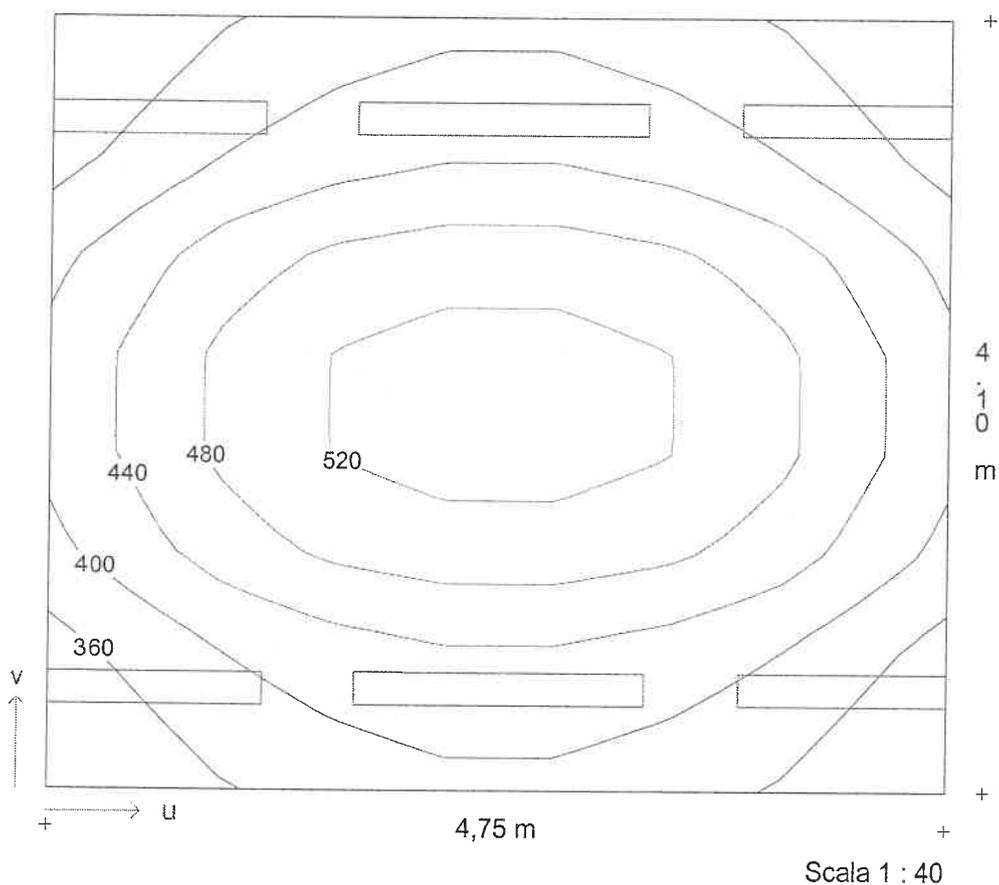
N. di progetto / N. locale

civico3 / 12

Nome del file

12.TXI

Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 437 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,77$

**Descrizione progetto**      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4.4x4.85 mt

**Data/elaborato da**      09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**      civico3 / 11  
**Nome del file**      11.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza      4,40 m  
 larghezza      3,50 m  
 altezza      3,50 m  
 altezza piano di utilizzo      0,85 m  
 altezza piano apparecchi      3,45 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione      0,80  
 illuminamento nominale      375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)      8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata      0,28 kW  
 potenza specifica installata      4,16 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto      0,60  
 Parete 1      0,40  
 Parete 2      0,40  
 Parete 3      0,40  
 Parete 4      0,40  
 Pavimento      0,20

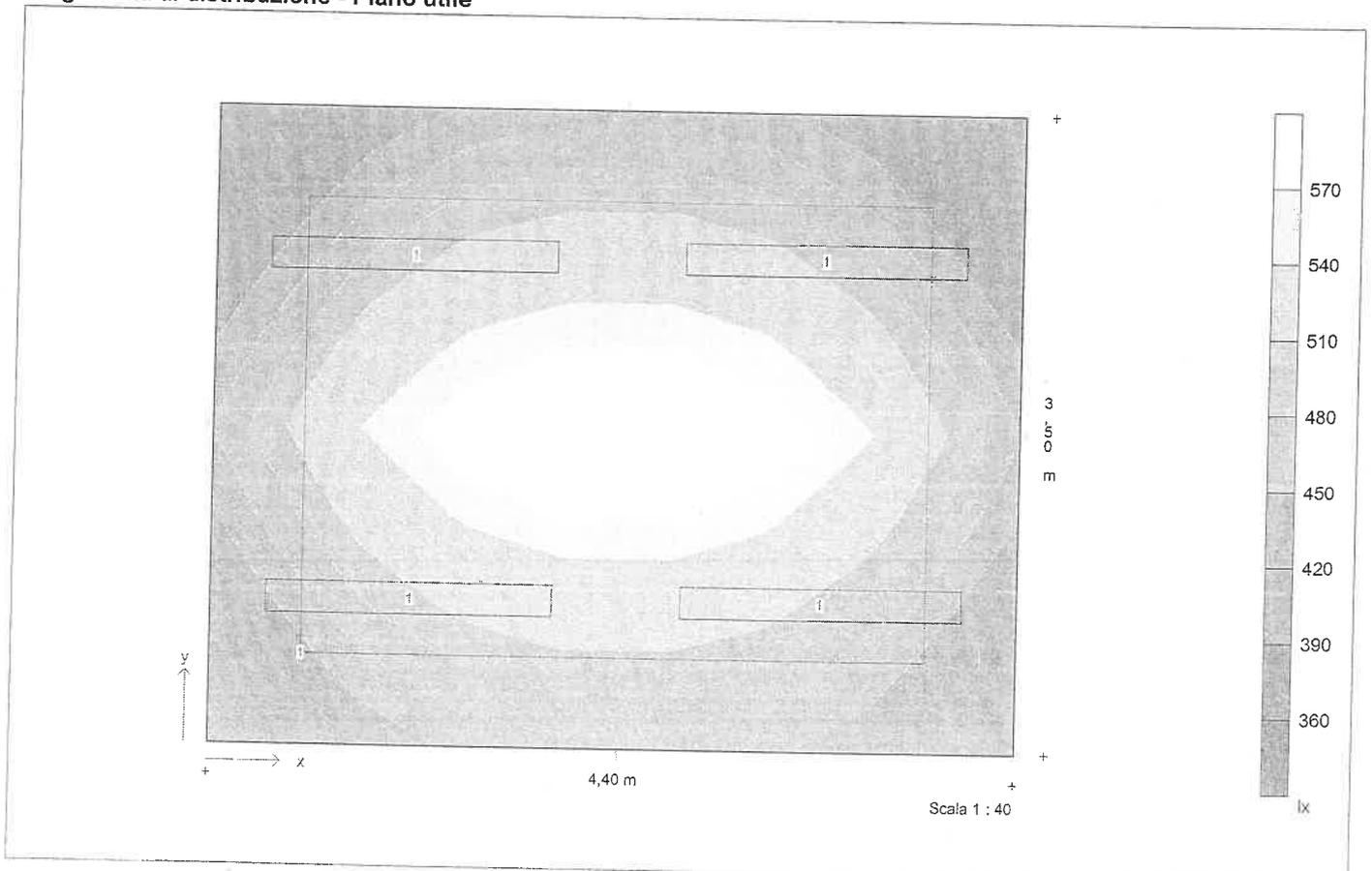
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX	

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,40	3,50	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	3,40	2,50	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto Uffici con videotermini  
Ufficio 4.4x4.85 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale civico3 / 11

Nome del file 11.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file EX000439.ELX

Rendimento in esercizio 0,68

N. lampade per apparecchio 1

Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale 5200 lm

Fattore di correzione 1,00

Flusso luminoso totale 5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore nw

Livello di resa cromatica / Ra 1B

Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
    Ufficio 4.4x 4.85 mt

Data/elaborato da            09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale    civico3 / 11

Nome del file                 11.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,08	0,81	3,45	90,0	0,0	0,0
2	1	1,08	2,69	3,45	90,0	0,0	0,0
3	1	3,32	0,81	3,45	90,0	0,0	0,0
4	1	3,32	2,69	3,45	90,0	0,0	0,0

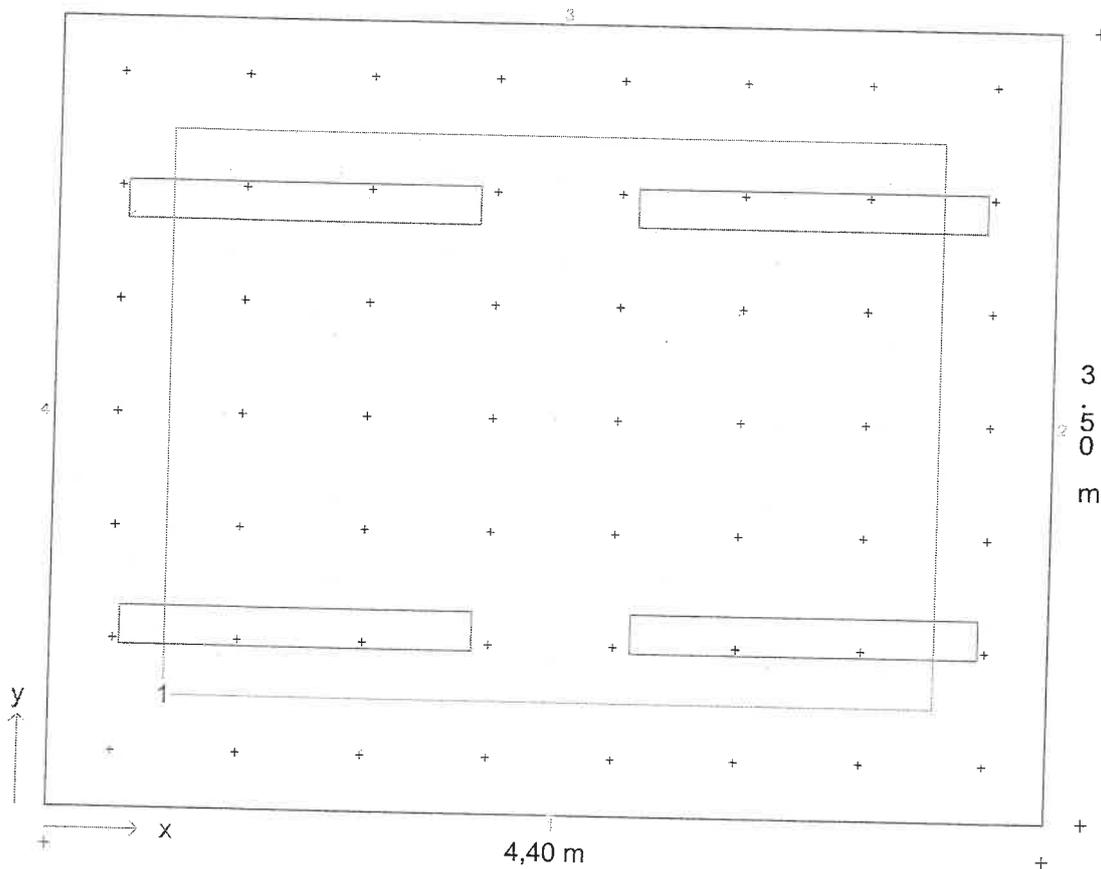
Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
Ufficio 4.4x 4.85 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale      civico3 / 11

Nome del file      11.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

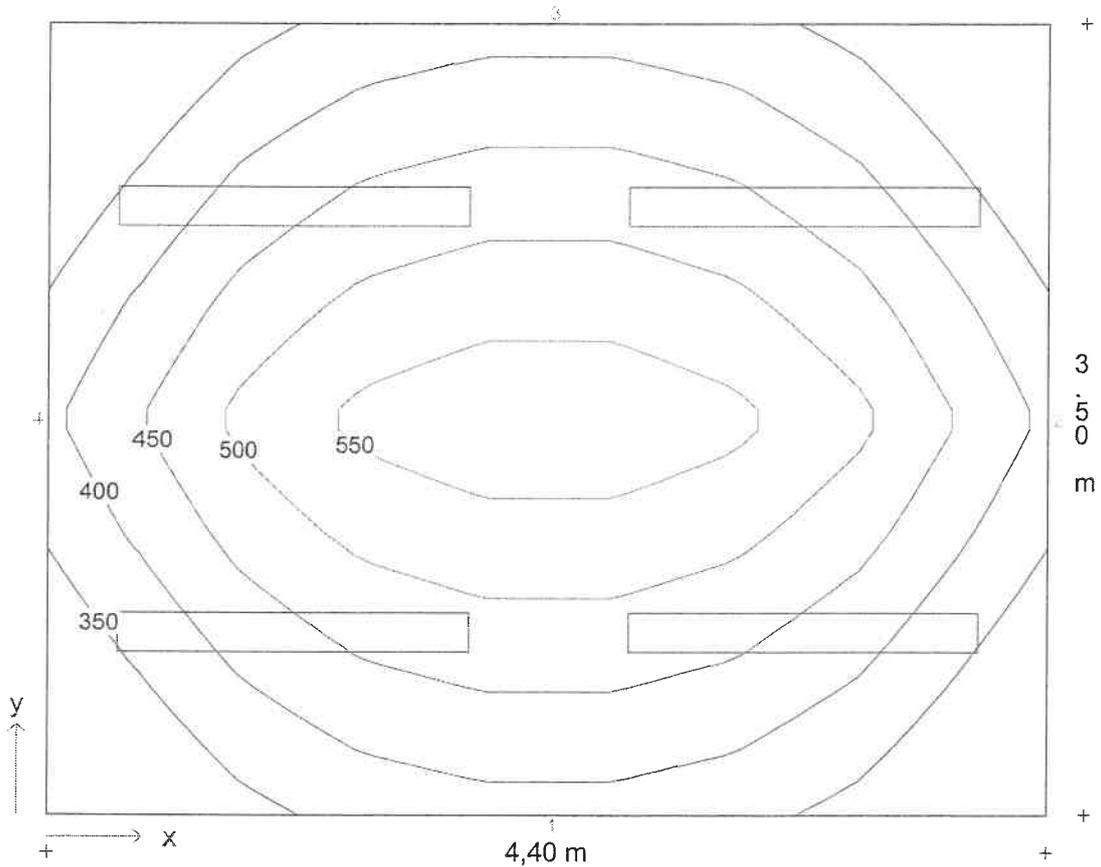
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	3,40	2,50	0	0	0	7/7



Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4.4x 4.85 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 11  
 Nome del file      11.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Scala 1 : 33.33

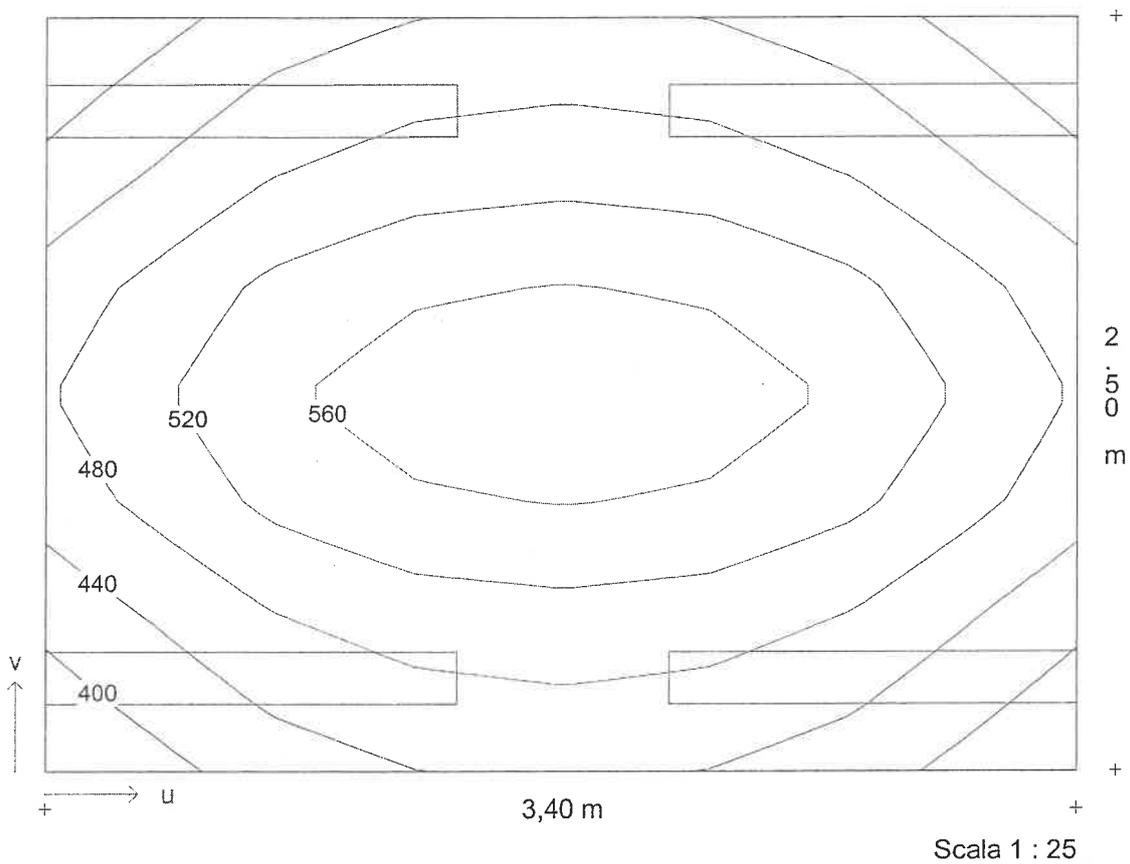
Illuminamento medio  $E_m = 437 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,69$



Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4.4x 4.85 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 11  
 Nome del file      11.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 491 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$



**Descrizione progetto** Uffici con videoterminali  
Ufficio 3.5x 4.85 mt

**Data/elaborato da** 09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civico3 / 10  
**Nome del file** 10.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 3,50 m  
larghezza 3,50 m  
altezza 3,50 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 3,45 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 375 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 7 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
potenza specifica installata 4,63 W/m²/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
Parete 1 0,40  
Parete 2 0,40  
Parete 3 0,40  
Parete 4 0,40  
Pavimento 0,20

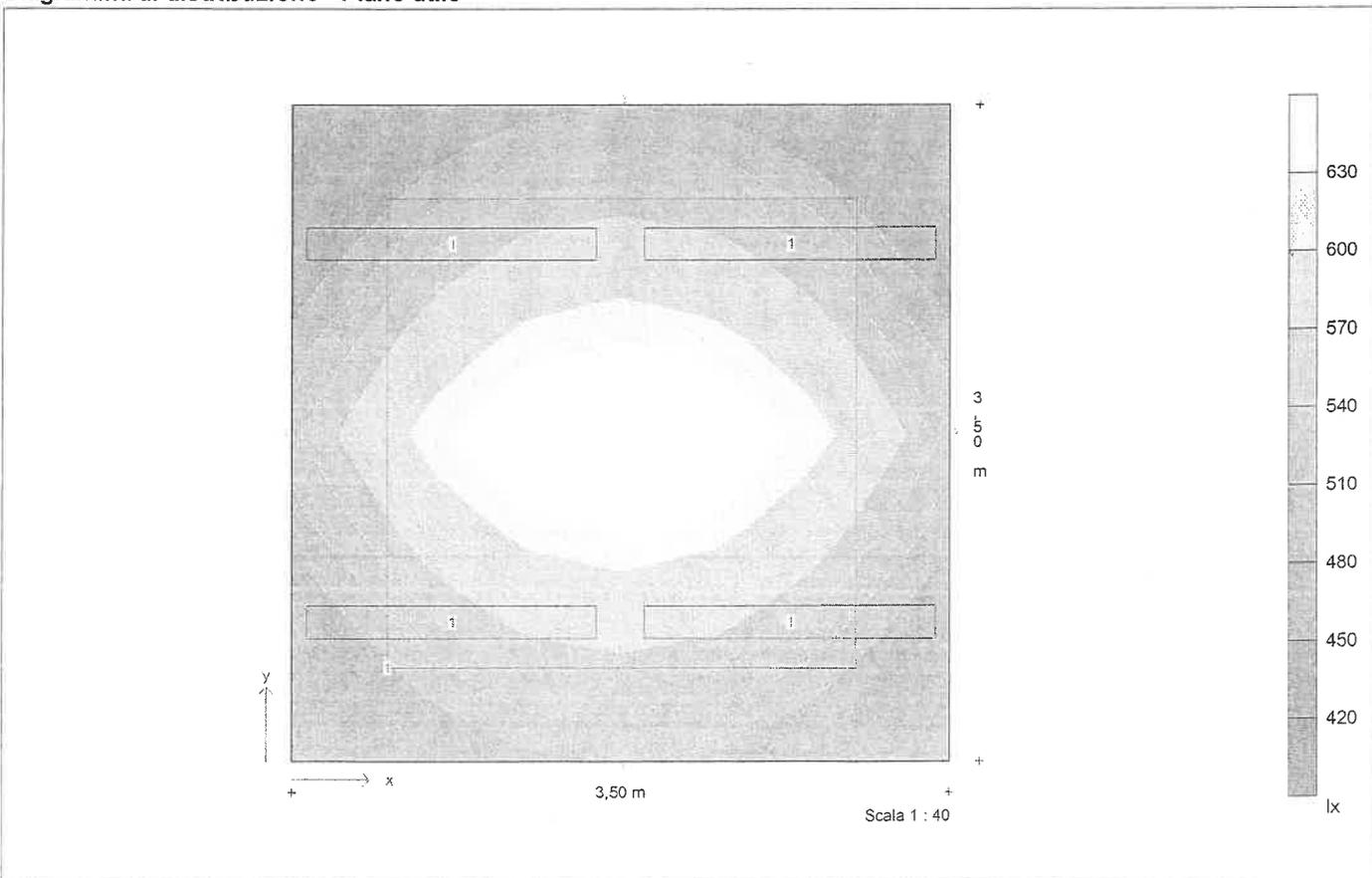
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52	EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	3,50	3,50	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	2,50	2,50	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Uffici con videotermini</b> Ufficio 3.5x4.85 mt
<b>Data/elaborato da</b>	09.01.2001 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico3 / 10
<b>Nome del file</b>	10.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
   Ufficio 3.5x 4.85 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale      civico3 / 10  
Nome del file      10.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

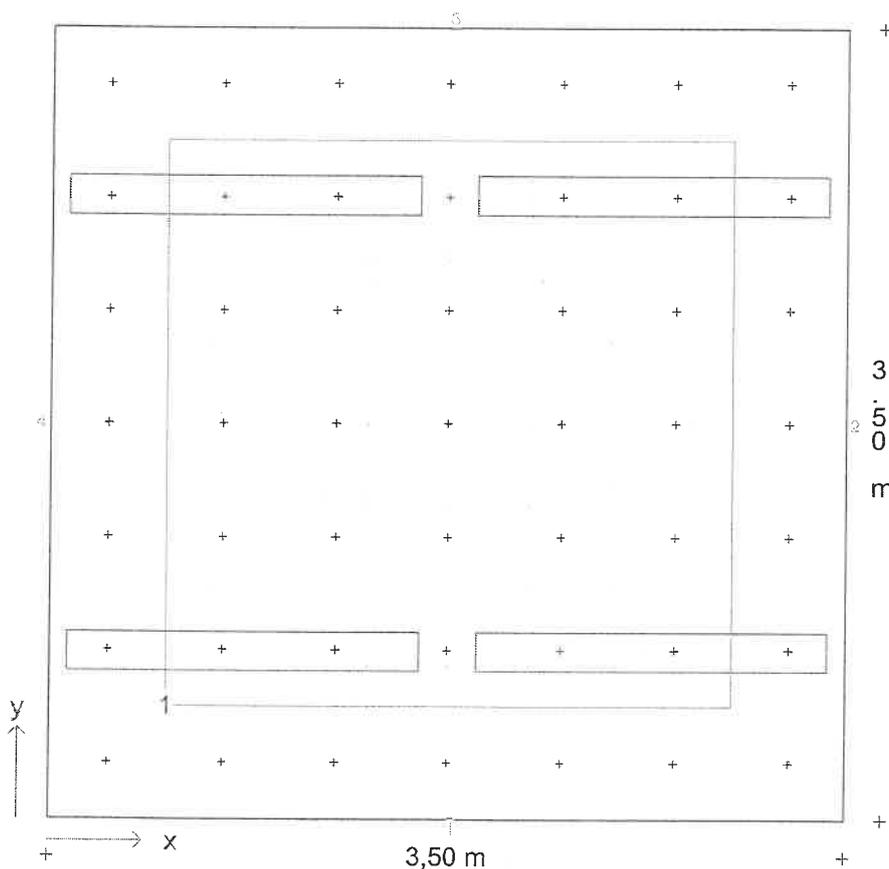
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,85	0,74	3,45	90,0	0,0	0,0
2	1	0,85	2,76	3,45	90,0	0,0	0,0
3	1	2,65	0,74	3,45	90,0	0,0	0,0
4	1	2,65	2,76	3,45	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto Uffici con videoterminali  
 Ufficio 3.5x 4.85 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civico3 / 10  
 Nome del file 10.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

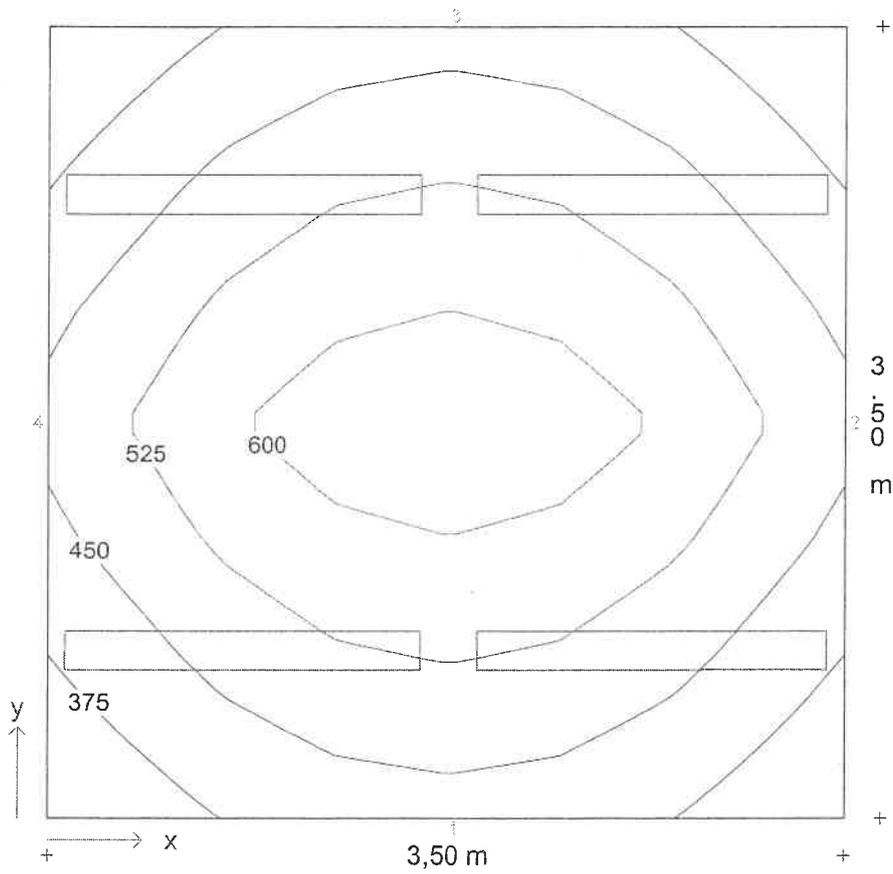
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	2,50	2,50	0	0	0	7/7

Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
 Ufficio 3.5x 4.85 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 10  
 Nome del file      10.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 493 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,72$



**Descrizione progetto**

Uffici con videotermini  
Ufficio 3.5x 4.85 mt

**Data/elaborato da**

09.01.2001 /

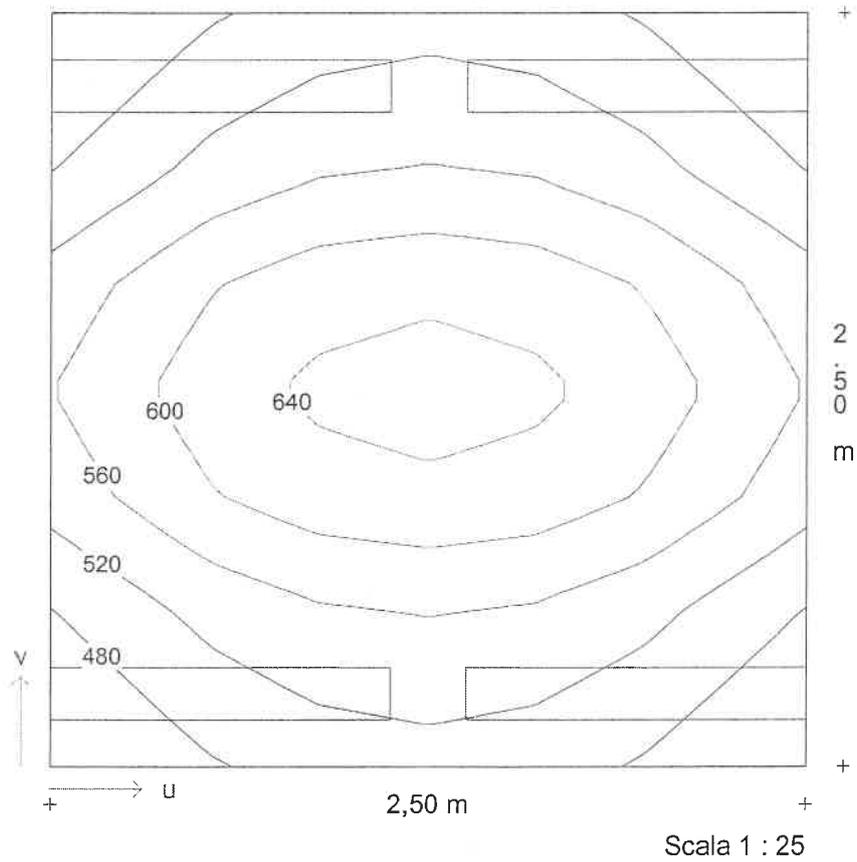
**N. di progetto / N. locale**

civico3 / 10

**Nome del file**

10.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 554 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,83$

**Descrizione progetto**

Uffici con videoterminali  
Ufficio 9.63x5.26 mt

**Data/elaborato da**

09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**

civico3 / 09

**Nome del file**

09.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	9,63 m
larghezza	5,26 m
altezza	3,10 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,05 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	10 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,56 kW
potenza specifica installata	2,93 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

**Apparecchi selezionati**

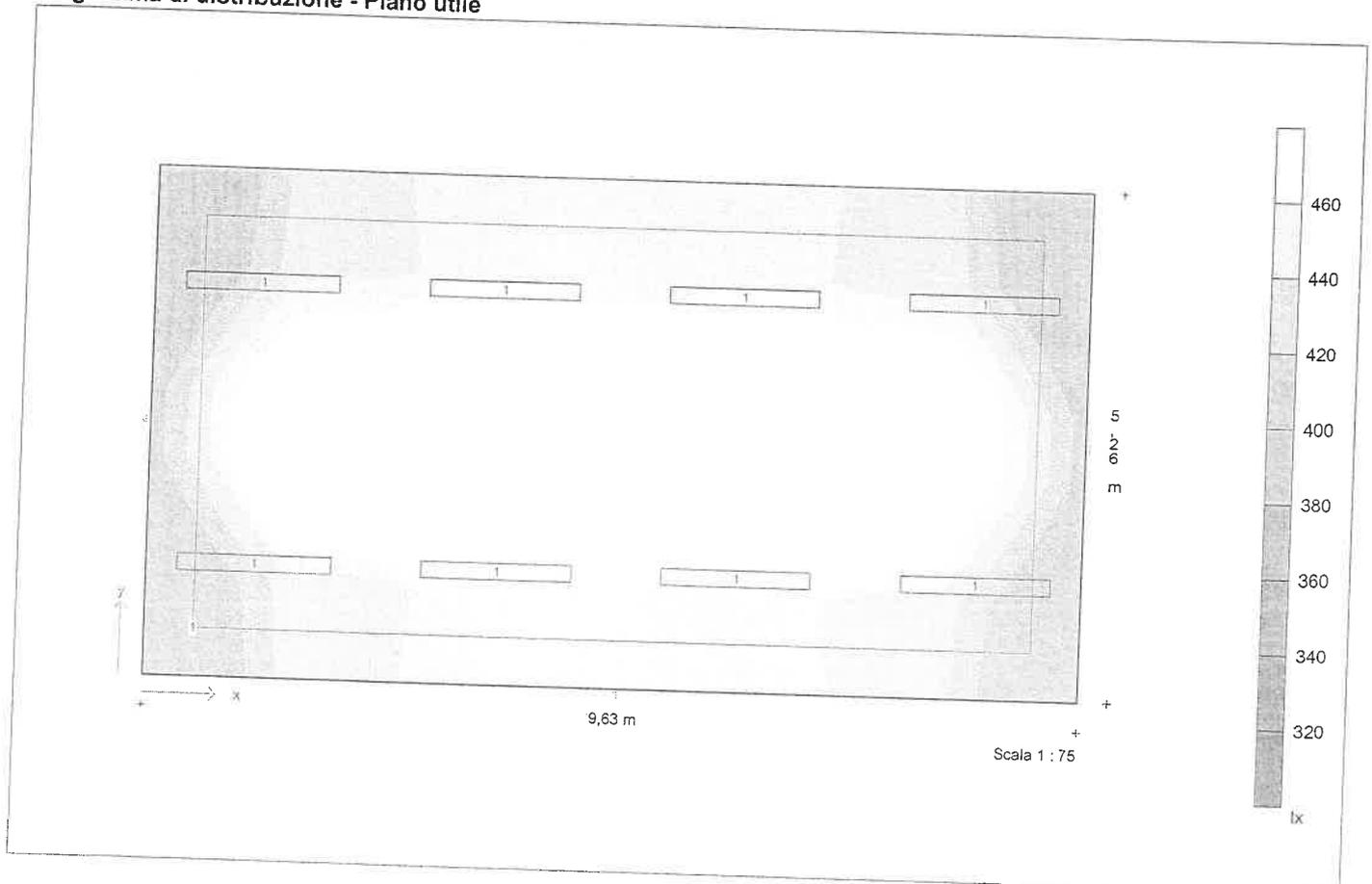
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	8	1508/158RPV

Equipaggiamento      Nome del file  
1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

Piano utile	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
1: Area 1	0,00	0,00	0,85	9,63	5,26	0	0
	0,50	0,50	0,85	8,63	4,26	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto Uffici con videoterminali  
Ufficio 9.63x 5.26 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale civico3 / 09  
Nome del file 09.TXI

### Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/158RPV

N. d'ordinazione  
Nome file EX000439.ELX  
Rendimento in esercizio 0,68  
N. lampade per apparecchio 1  
Tipo di lampada 1x58W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 5200 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 5200 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore nw  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto

Uffici con videoterminali  
Ufficio 9.63x 5.26 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale

civico3 / 09

Nome del file

09.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z / °	Rotaz. asse y / °	Rotaz. asse x / °
1	1	1,09	1,18	3,05	90,0	0,0	0,0
2	1	1,09	4,08	3,05	90,0	0,0	0,0
3	1	3,57	1,18	3,05	90,0	0,0	0,0
4	1	3,57	4,08	3,05	90,0	0,0	0,0
5	1	6,06	1,18	3,05	90,0	0,0	0,0
6	1	6,06	4,08	3,05	90,0	0,0	0,0
7	1	8,54	1,18	3,05	90,0	0,0	0,0
8	1	8,54	4,08	3,05	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 9.63x 5.26 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

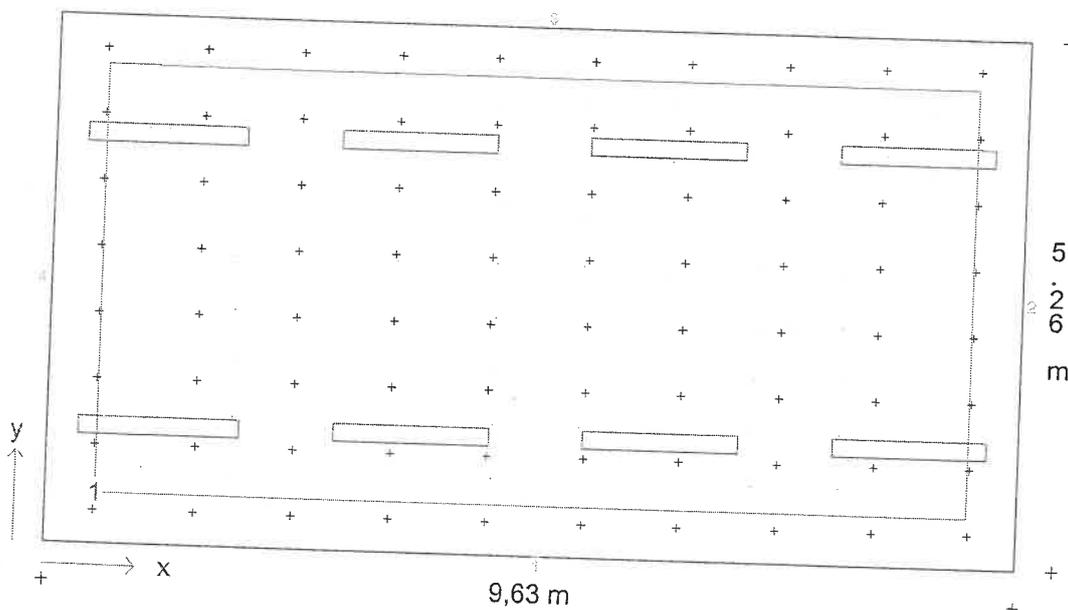
N. di progetto / N. locale

civico3 / 09

Nome del file

09.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 75

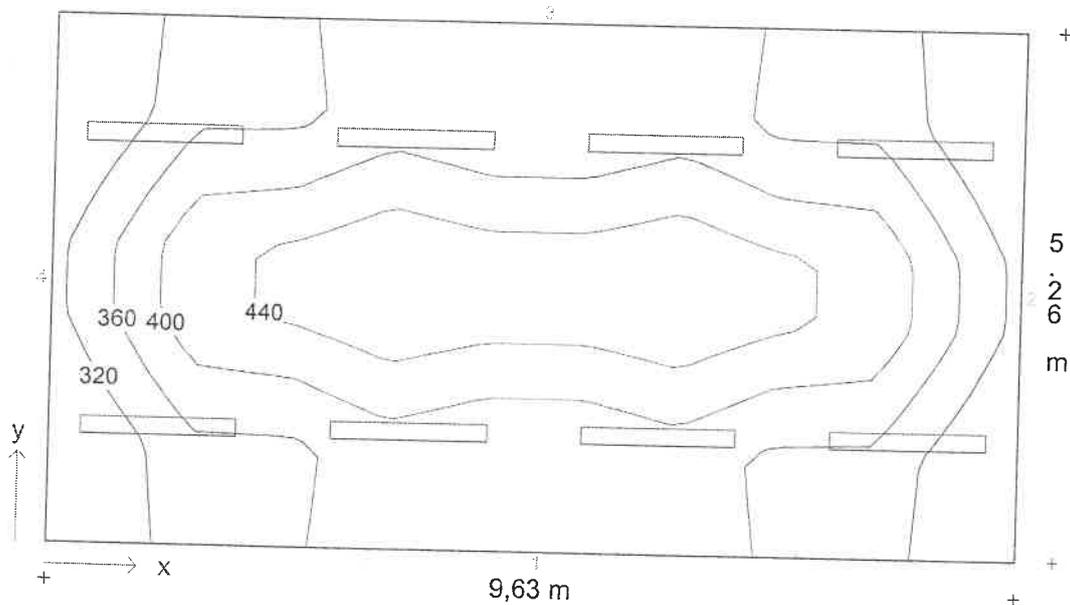
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	asse x/°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	8,63	4,26	0	0		10/8

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
Ufficio 9.63x5.26 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale      civico3 / 09  
Nome del file      09.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



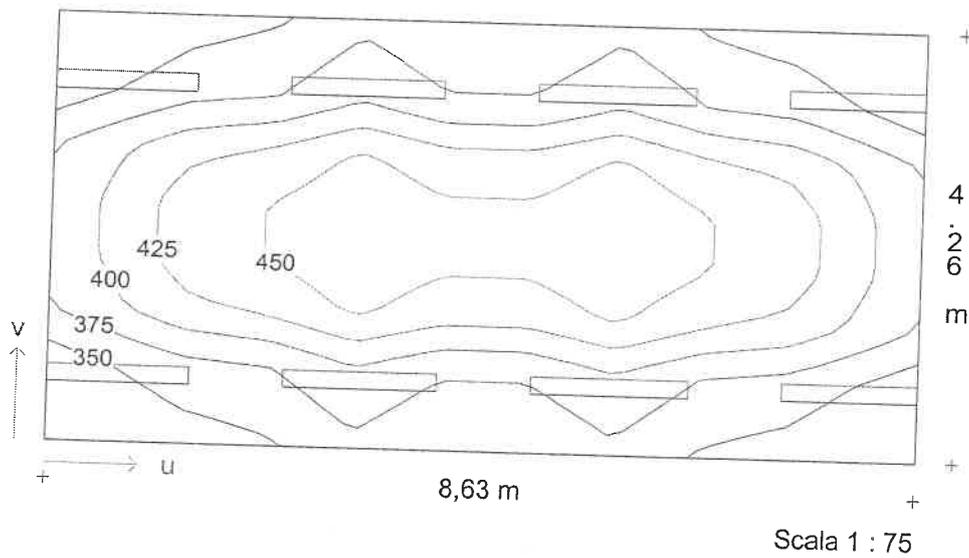
Scala 1 : 75

Illuminamento medio  $E_m = 378 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,75$

Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
 Ufficio 9.63x5.26 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 09  
 Nome del file      09.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 398 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,82$

**Descrizione progetto**

Uffici con videoterminali  
Ufficio 4.25x4.02 mt

**Data/elaborato da**

09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**

civico3 / 08

**Nome del file**

08.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	4,25 m
larghezza	4,00 m
altezza	2,90 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	2,85 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,28 kW
potenza specifica installata	3,48 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

**Apparecchi selezionati**

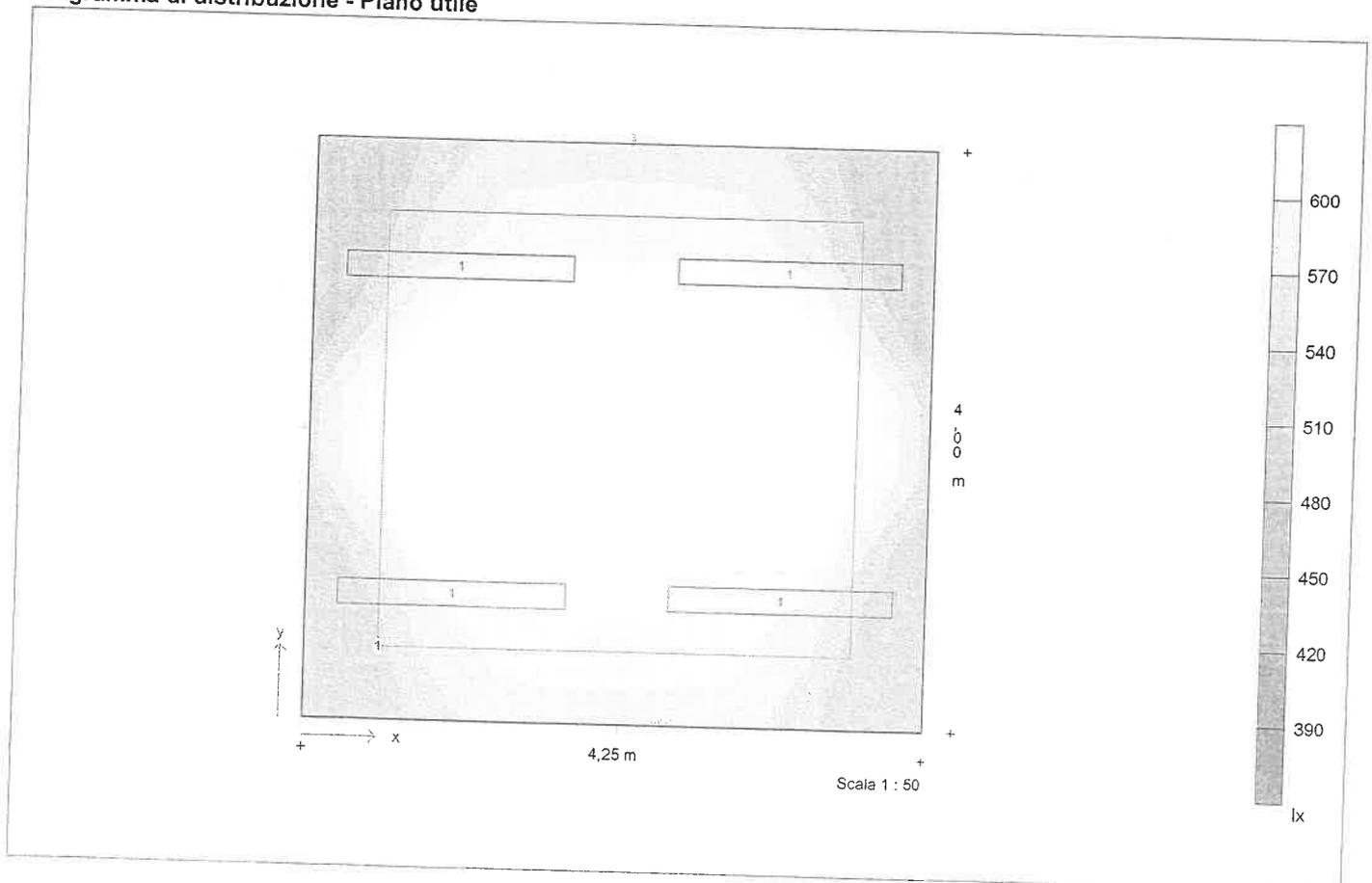
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	4	1508/158RPV

Equipaggiamento      Nome del file  
1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,25	4,00	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	3,25	3,00	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Uffici con videoterminali</b> Ufficio 4.25x 4.02 mt
<b>Data/elaborato da</b>	09.01.2001 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico3 / 08
<b>Nome del file</b>	08.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
Ufficio 4.25x 4.02 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale      civico3 / 08

Nome del file      08.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,00	0,87	2,85	90,0	0,0	0,0
2	1	1,00	3,13	2,85	90,0	0,0	0,0
3	1	3,25	0,87	2,85	90,0	0,0	0,0
4	1	3,25	3,13	2,85	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

Uffici con videoterminali  
Ufficio 4.25x 4.02 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

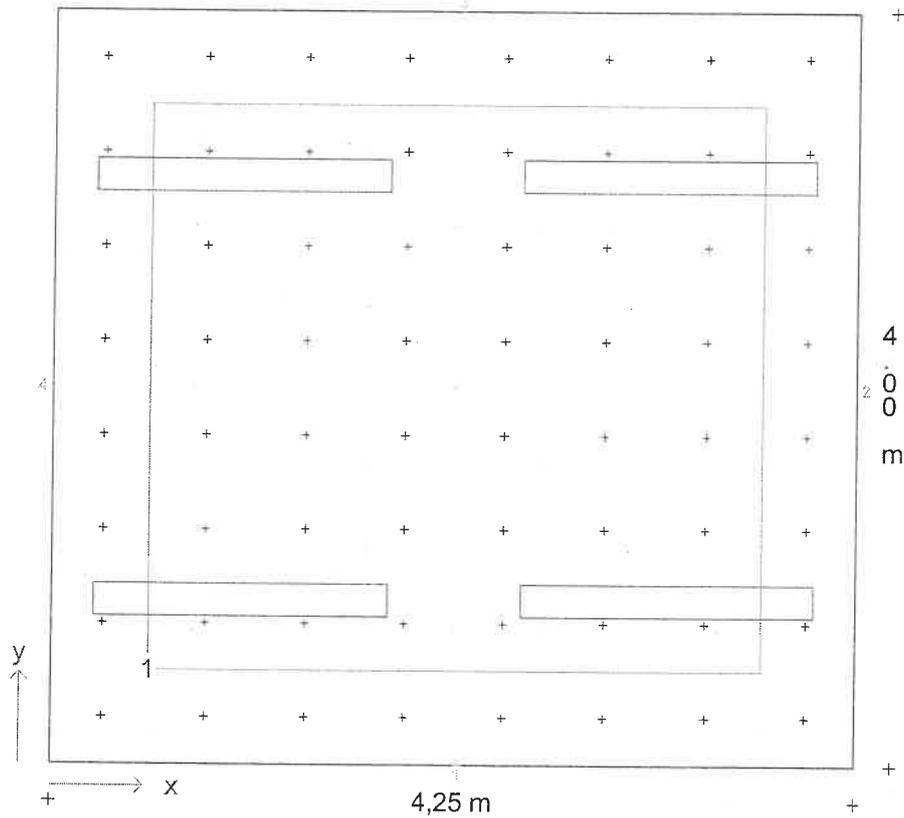
N. di progetto / N. locale

civico3 / 08

Nome del file

08.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 40

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	3,25	3,00	0	0	7/7

Descrizione progetto

Uffici con videoterminali  
Ufficio 4.25x4.02 mt

Data/elaborato da

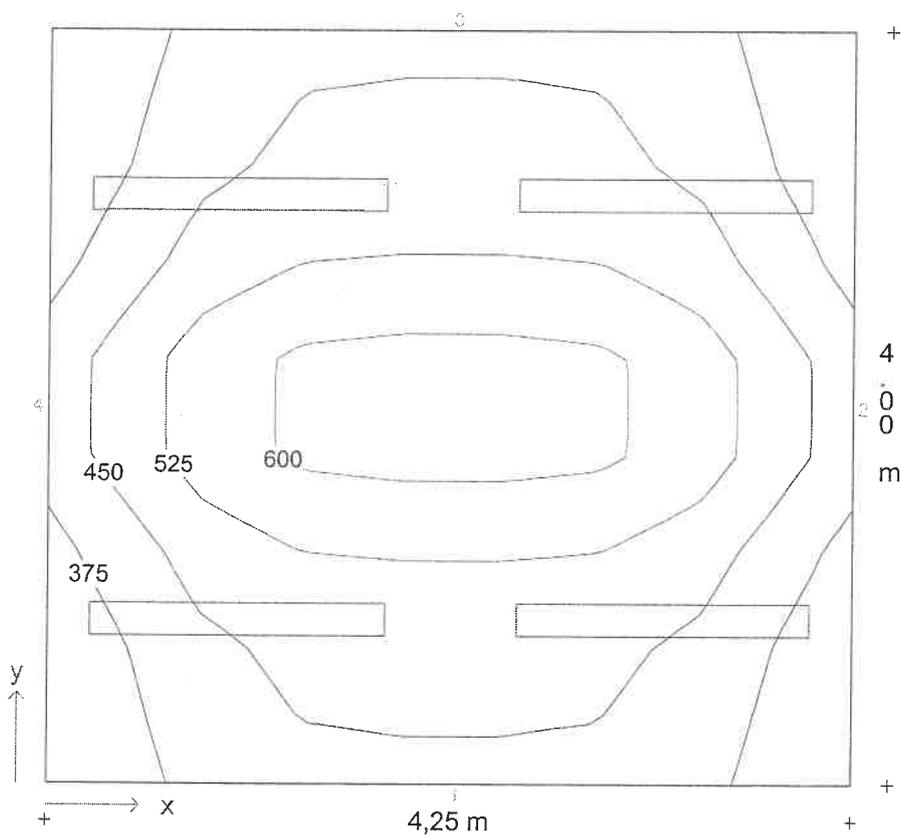
09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale

civico3 / 08

Nome del file

08.TXI

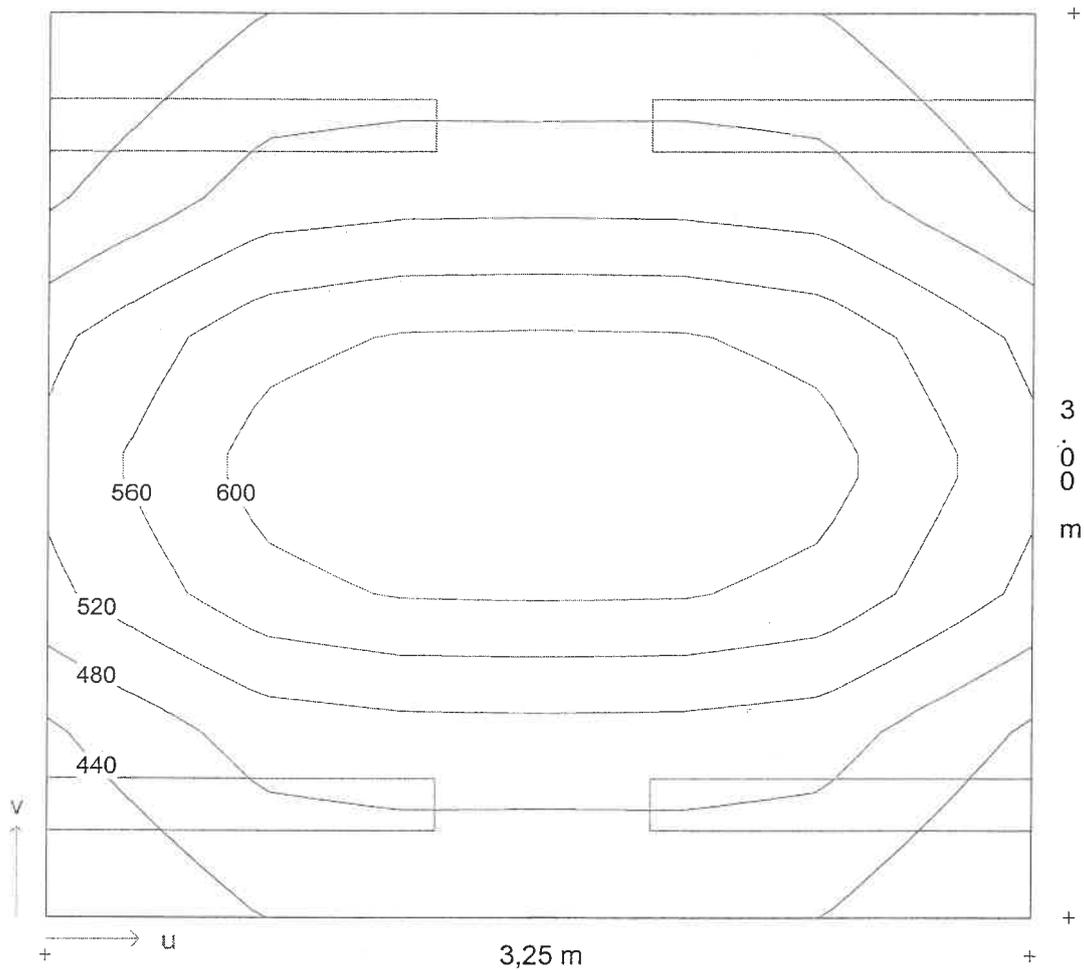
**Diagramma isolux - Piano utile**Illuminamento medio  $E_m = 473 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{\min}/E_m = 0,71$



Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4.25x 4.02 mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 08  
 Nome del file      08.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 522 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$

**Descrizione progetto**

 Uffici con videotermini  
 Ufficio 5x3.9 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale

civico3 / 08

Nome del file

07.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	5,00 m
larghezza	3,90 m
altezza	2,90 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	2,85 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,28 kW
potenza specifica installata	3,36 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

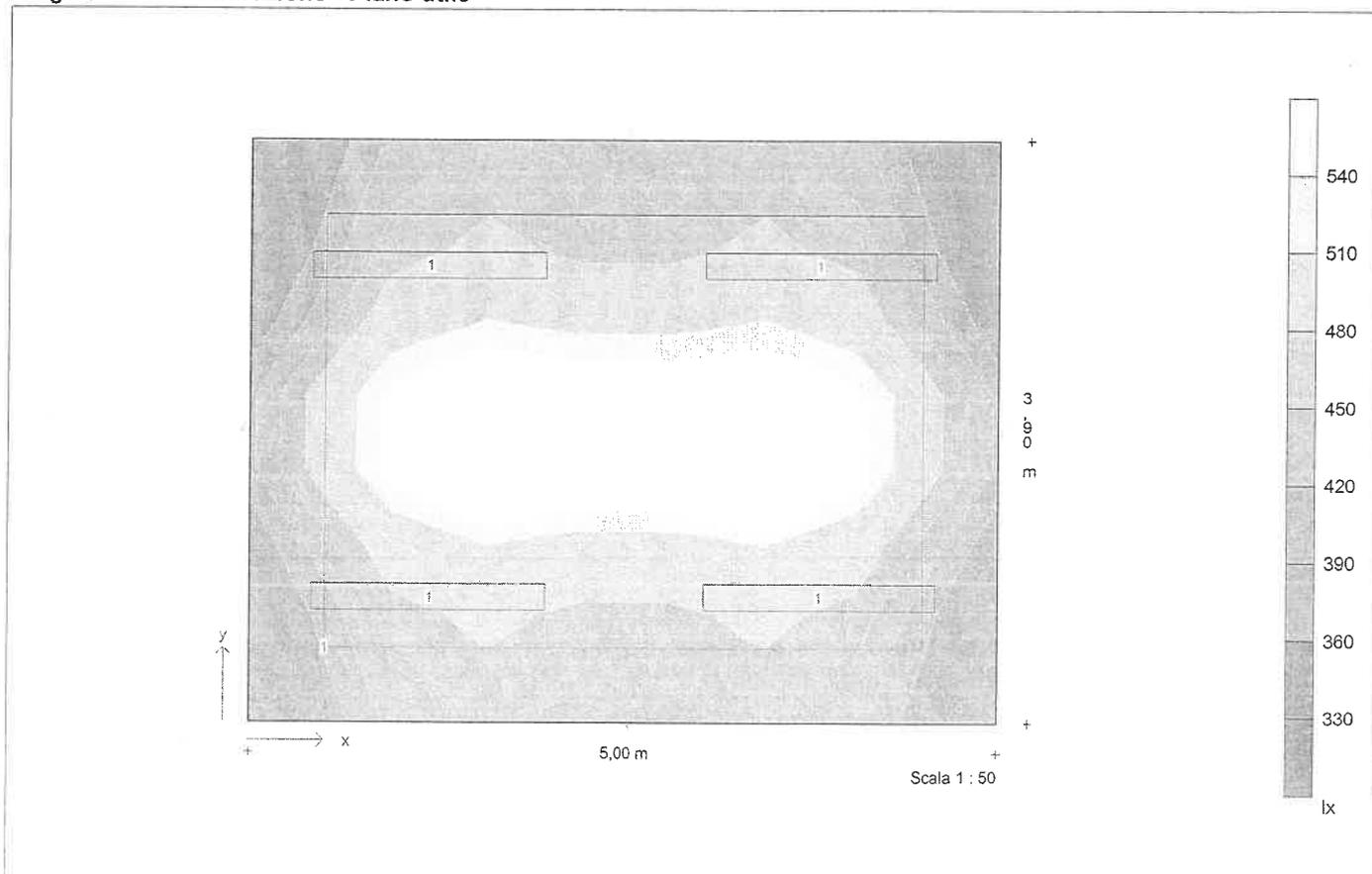
Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	5,00	3,90	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	4,00	2,90	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**


**Descrizione progetto**                      Uffici con videotermini  
   Ufficio 5x3.9 mt

**Data/elaborato da**                        09.01.2001 /

**N. di progetto / N. locale**            civico3 / 08

**Nome del file**                              07.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1**                                        1508/158RPV

N. d'ordinazione

Nome file                                      EX000439.ELX

Rendimento in esercizio                0,68

N. lampade per apparecchio            1

Tipo di lampada                            1x58W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale      5200 lm

Fattore di correzione                    1,00

Flusso luminoso totale                  5200 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colorenw

Livello di resa cromatica / Ra        1B



Descrizione progetto Uffici con videotermini  
Ufficio 5x3.9 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale civico3 / 08  
Nome del file 07.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

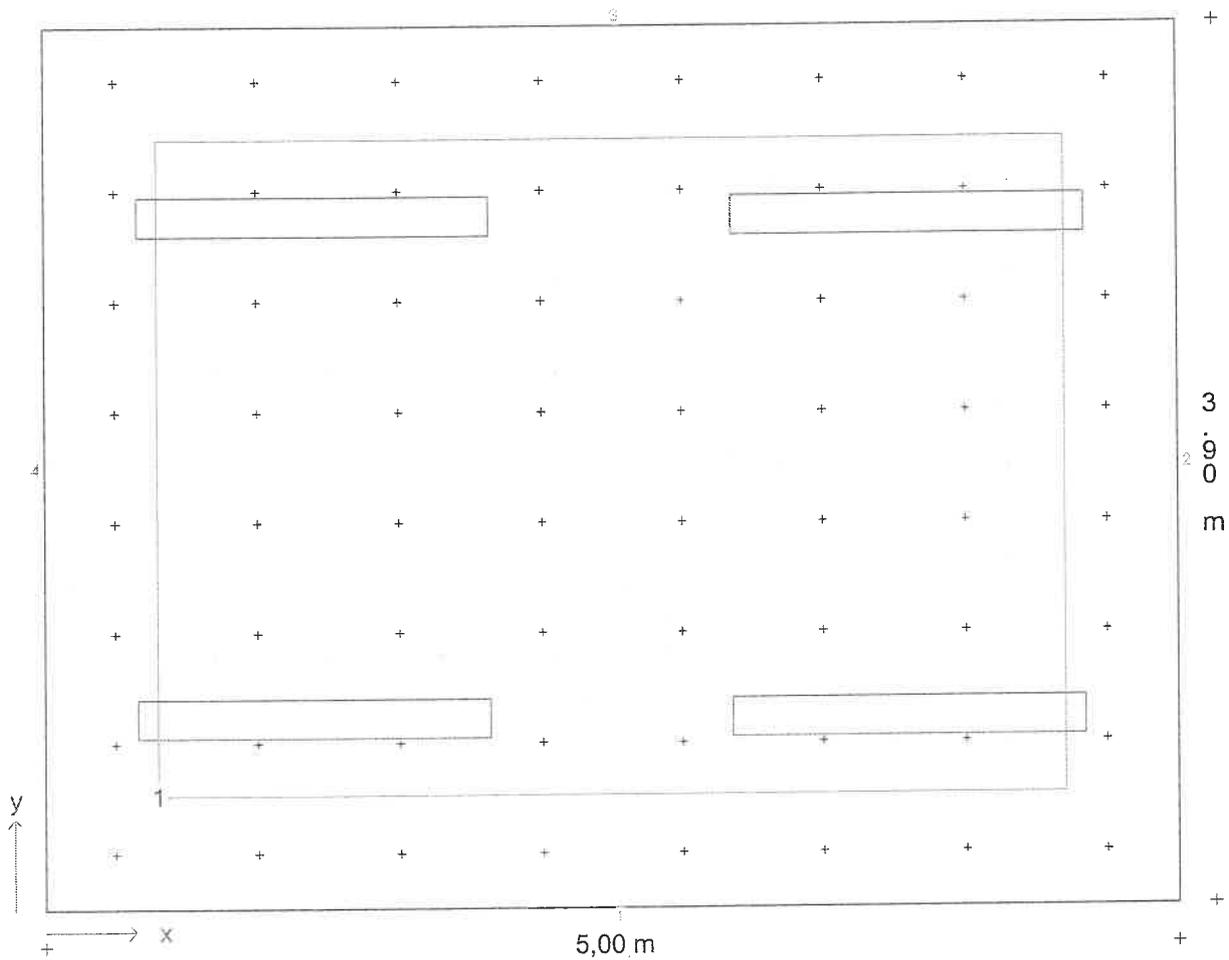
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,19	0,84	2,85	90,0	0,0	0,0
2	1	1,19	3,06	2,85	90,0	0,0	0,0
3	1	3,81	0,84	2,85	90,0	0,0	0,0
4	1	3,81	3,06	2,85	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto Uffici con videoterminali  
Ufficio 5x3.9 mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale civico3 / 08  
Nome del file 07.TXI

### Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo



Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo

Scala 1 : 33.33

Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	4,00	2,90	0	0		8/7

Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 5x3.9 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

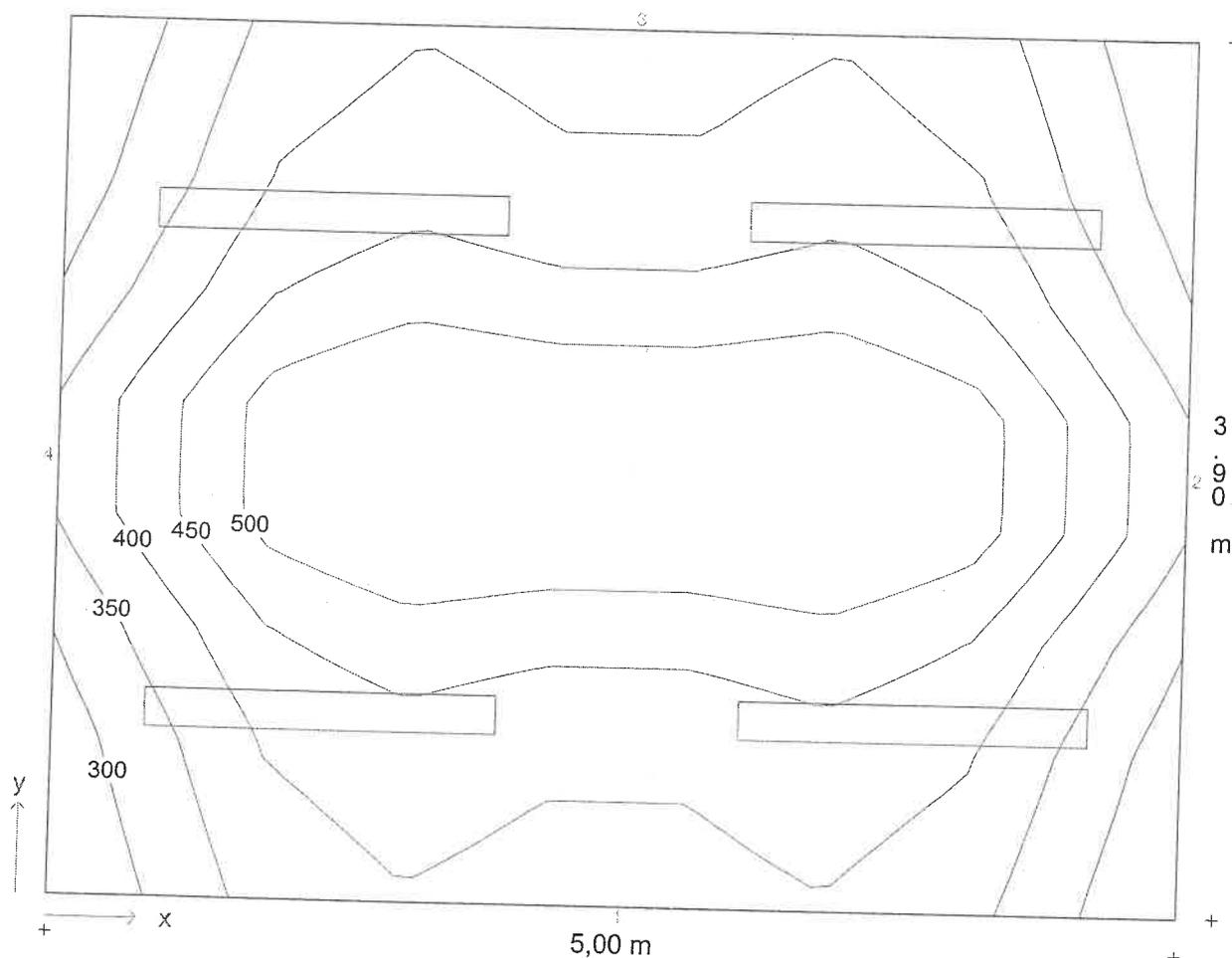
N. di progetto / N. locale

civico3 / 08

Nome del file

07.TXI

Diagramma isolux - Piano utile



Scala 1 : 33.33

Illuminamento medio  $E_m = 428 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,69$

Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 5x3.9 mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

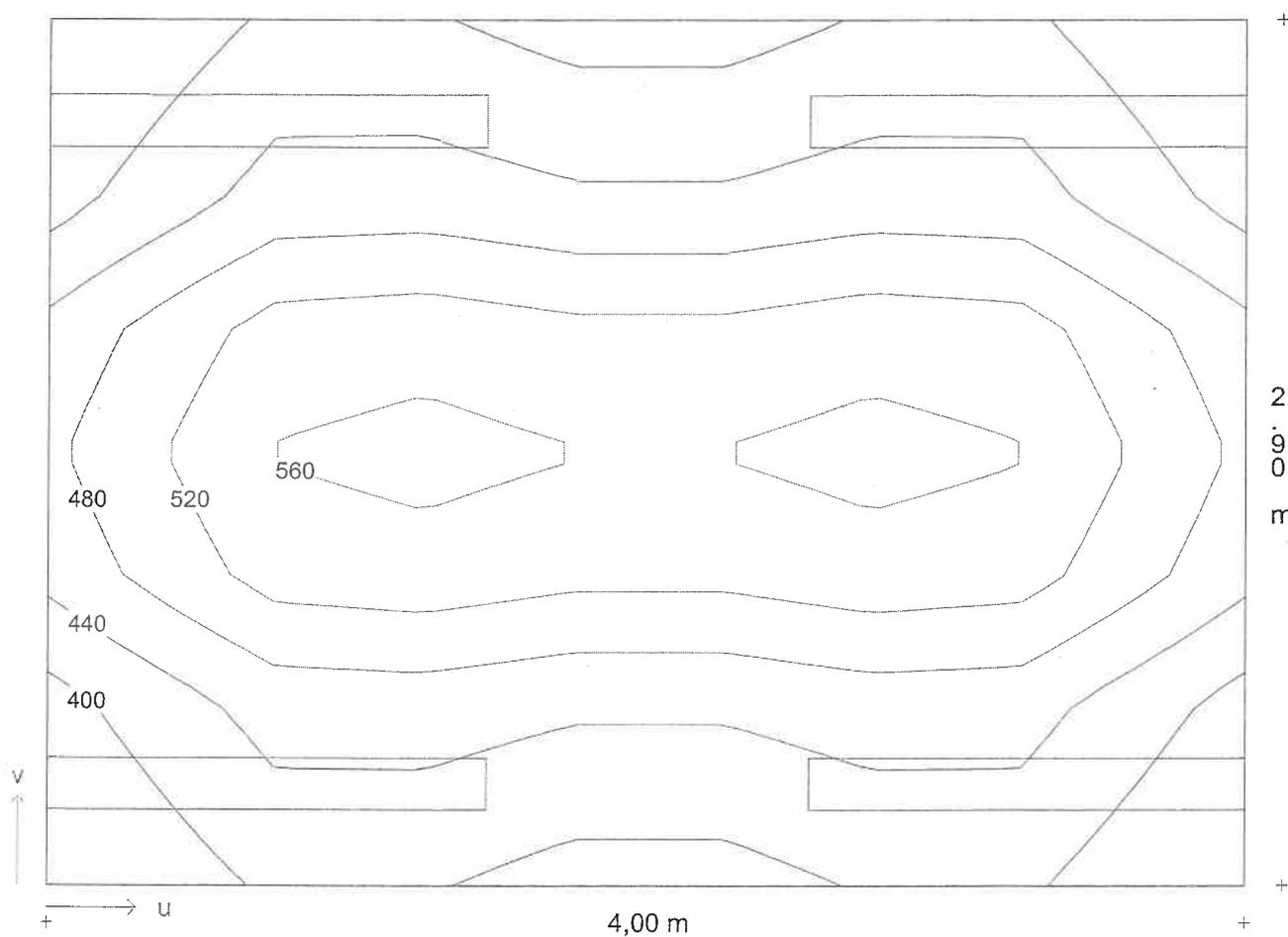
N. di progetto / N. locale

civico3 / 08

Nome del file

07.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 472 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$

**Descrizione progetto**                      **corridoio**  
 Corridoio 3.6x1.88

**Data/elaborato da**                      09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**            civico3 / 06  
**Nome del file**                              06.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza                                    3,60 m  
 larghezza                                    1,88 m  
 altezza                                        3,30 m  
 altezza piano di utilizzo                0,85 m  
 altezza piano apparecchi                3,25 m

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto                                        0,60  
 Parete 1                                      0,40  
 Parete 2                                      0,40  
 Parete 3                                      0,40  
 Parete 4                                      0,40  
 Pavimento                                    0,20

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione                0,80  
 illuminamento nominale                190 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)            7 / 6 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata                         0,09 kW  
 potenza specifica installata            5,47 W/m<sup>2</sup>/100lx

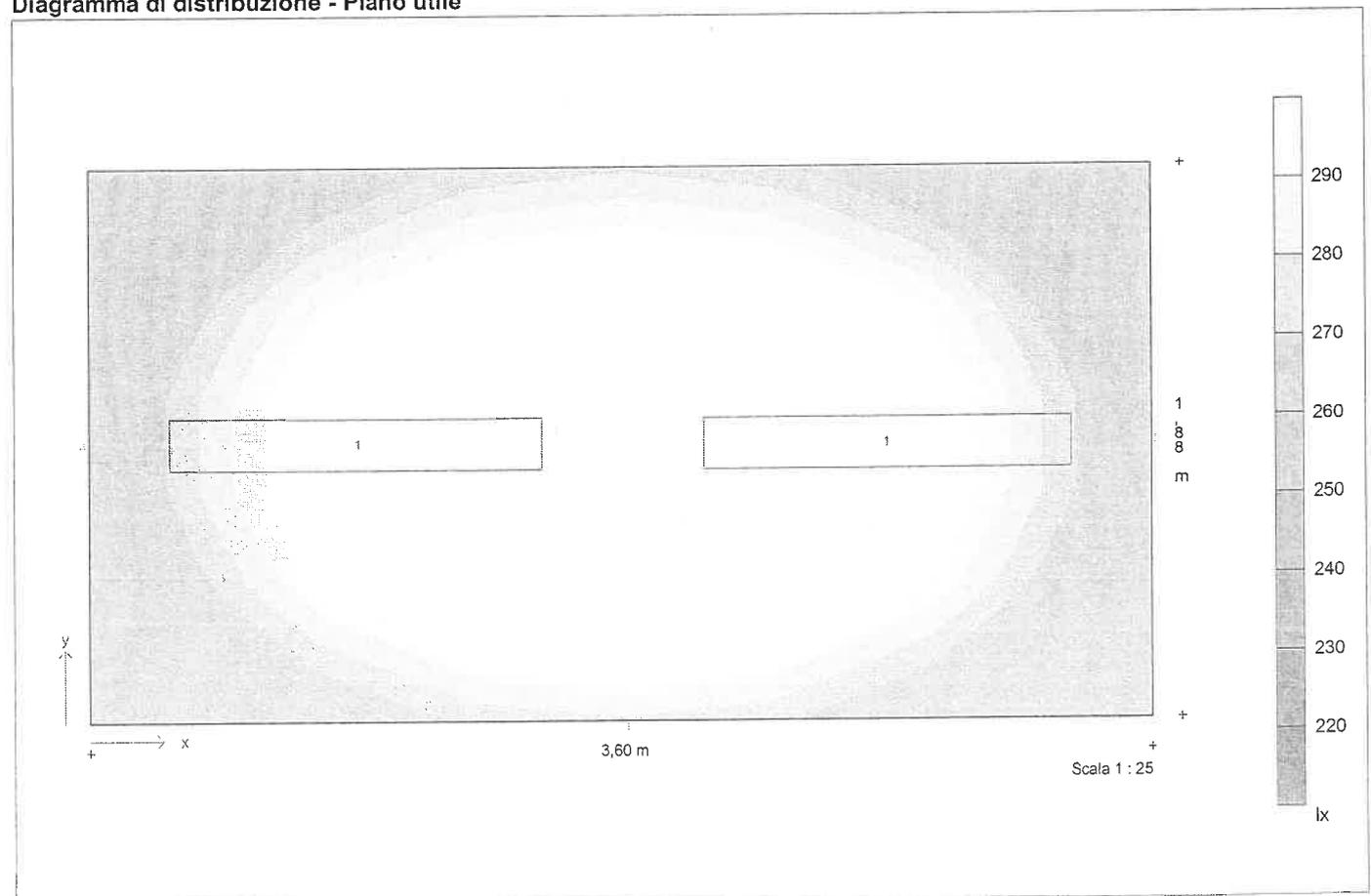
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	2	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33	EX000174.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	3,60	1,88	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto	corridoio Corridoio 3.6x1.88
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 06
Nome del file	06.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/136RSV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000174.ELX
Rendimento in esercizio	0,69
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x36W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	3350 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	3350 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	45,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colorenw	
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto                    corridoio  
Corridoio 3.6x1.88

Data/elaborato da                    09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale            civico3 / 06

Nome del file                         06.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,90	0,94	3,25	90,0	0,0	0,0
2	1	2,70	0,94	3,25	90,0	0,0	0,0



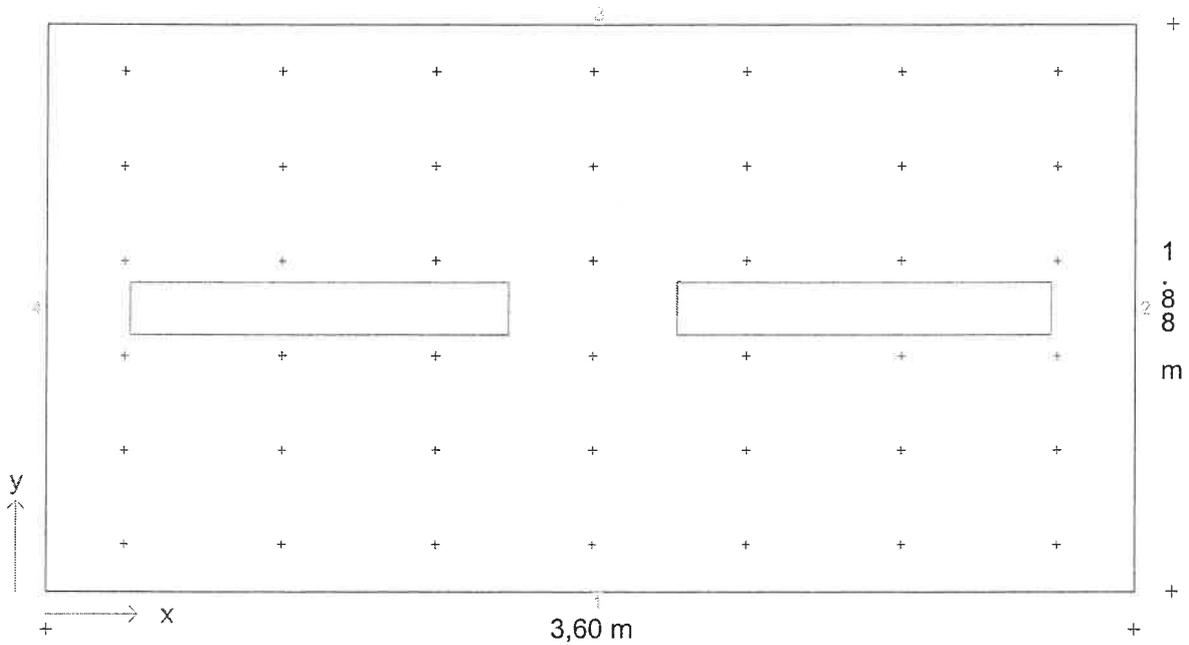
Descrizione progetto      **corridoio**  
Corridoio 3.6x1.88

Data/elaborato da      09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale      civico3 / 06

Nome del file      06.TXI

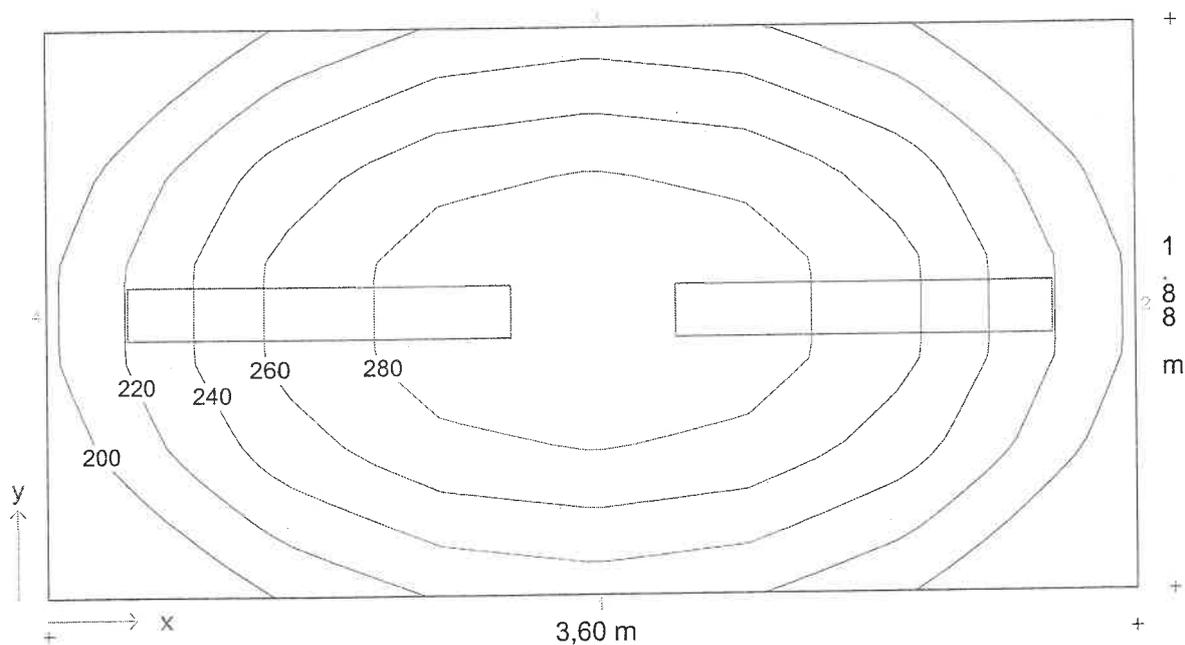
**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



Scala 1 : 25

Descrizione progetto	corridoio Corridoio 3.6x1.88
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 06
Nome del file	06.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 243 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,75$

Descrizione progetto      corridoio  
 Corridoio 7,4x1.4

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 05  
 Nome del file      05.TX!

**Dimensioni locale**

lunghezza      7,40 m  
 larghezza      1,40 m  
 altezza      3,30 m  
 altezza piano di utilizzo      0,85 m  
 altezza piano apparecchi      3,25 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione      0,80  
 illuminamento nominale      190 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z)      16 / 6 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata      0,14 kW  
 potenza specifica installata      6,01 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto      0,60  
 Parete 1      0,40  
 Parete 2      0,40  
 Parete 3      0,40  
 Parete 4      0,40  
 Pavimento      0,20

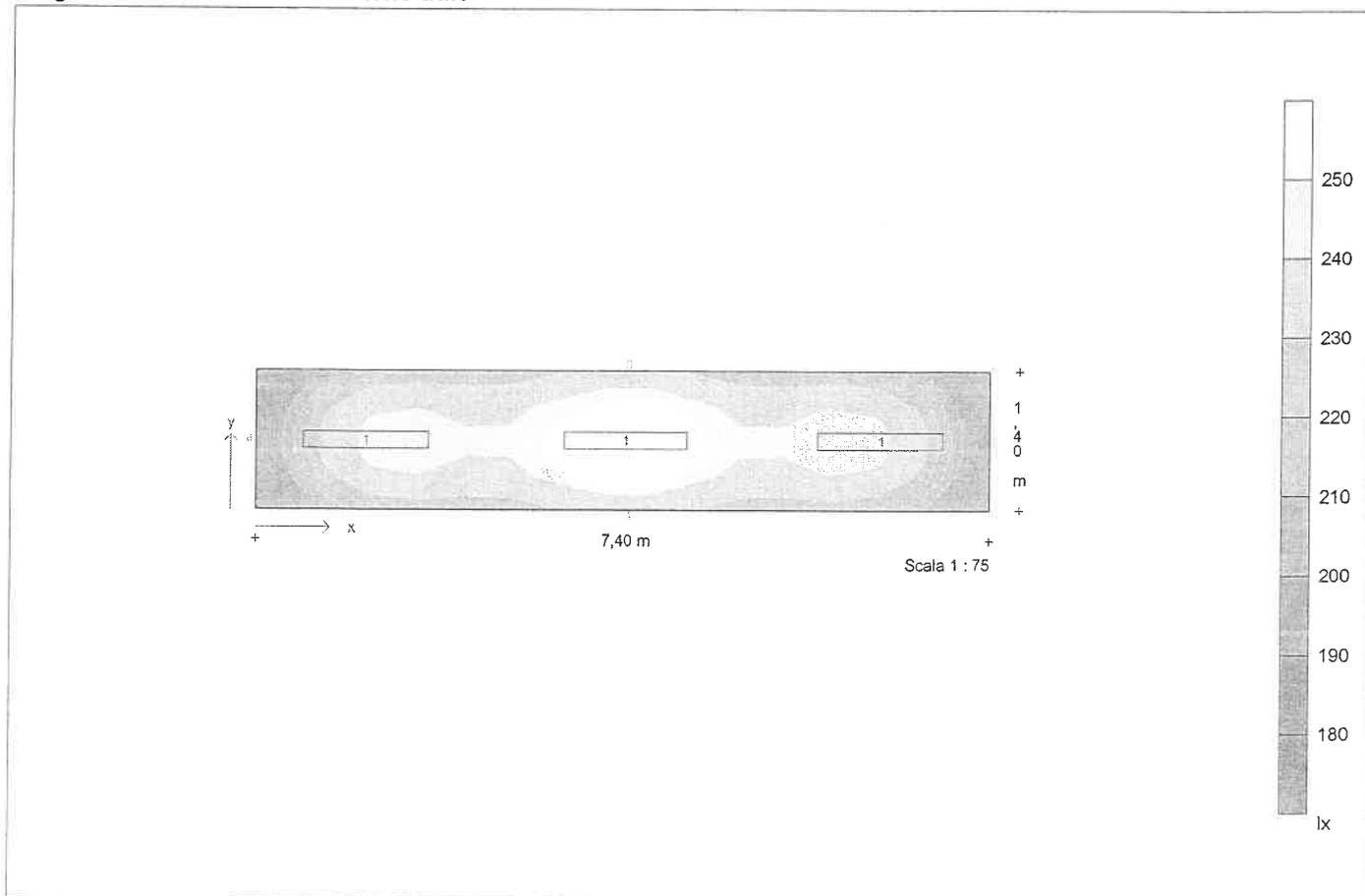
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	3	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33	EX000174.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	7,40	1,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto                    corridoio  
Corridoio 7,4x1.4

Data/elaborato da                    09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale            civico3 / 05

Nome del file                          05.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1**                                    1508/136RSV

N. d'ordinazione

Nome file                                EX000174.ELX

Rendimento in esercizio            0,69

N. lampade per apparecchio        1

Tipo di lampada                      1x36W KVG-KOMP

Flusso luminoso nominale totale   3350 lm

Fattore di correzione                1,00

Flusso luminoso totale               3350 lm

Rendimento/Potenza reattore incluso 45,0 W

Tonalità di luce / temperatura di colore nw

Livello di resa cromatica / Ra     1B

Descrizione progetto                      corridoio  
Corridoio 7,4x1.4

Data/elaborato da                        09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale              civico3 / 05

Nome del file                                05.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,10	0,70	3,25	90,0	0,0	0,0
2	1	3,70	0,70	3,25	90,0	0,0	0,0
3	1	6,30	0,70	3,25	90,0	0,0	0,0

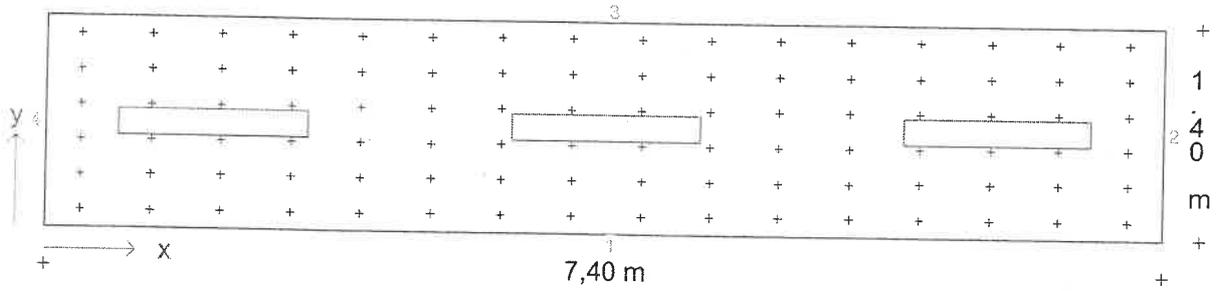
Descrizione progetto                    corridoio  
    Corridoio 7,4x1.4

Data/elaborato da                    09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale            civico3 / 05

Nome del file                            05.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**

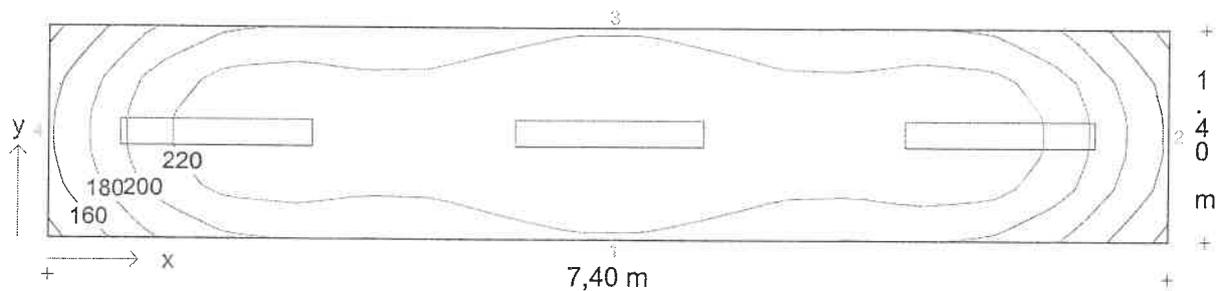


Scala 1 : 50

Descrizione progetto      corridoio  
Corridoio 7,4x1.4

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale      civico3 / 05  
Nome del file      05.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Scala 1 : 50

Illuminamento medio  $E_m = 217 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,72$

**Descrizione progetto**

Uffici con videotermini  
 Ufficio 3.55 x 3.6mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

N. di progetto / N. locale

civico3 / 04

Nome del file

04.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	3,55 m
larghezza	3,60 m
altezza	3,30 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,25 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	7 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,14 kW
potenza specifica installata	3,64 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

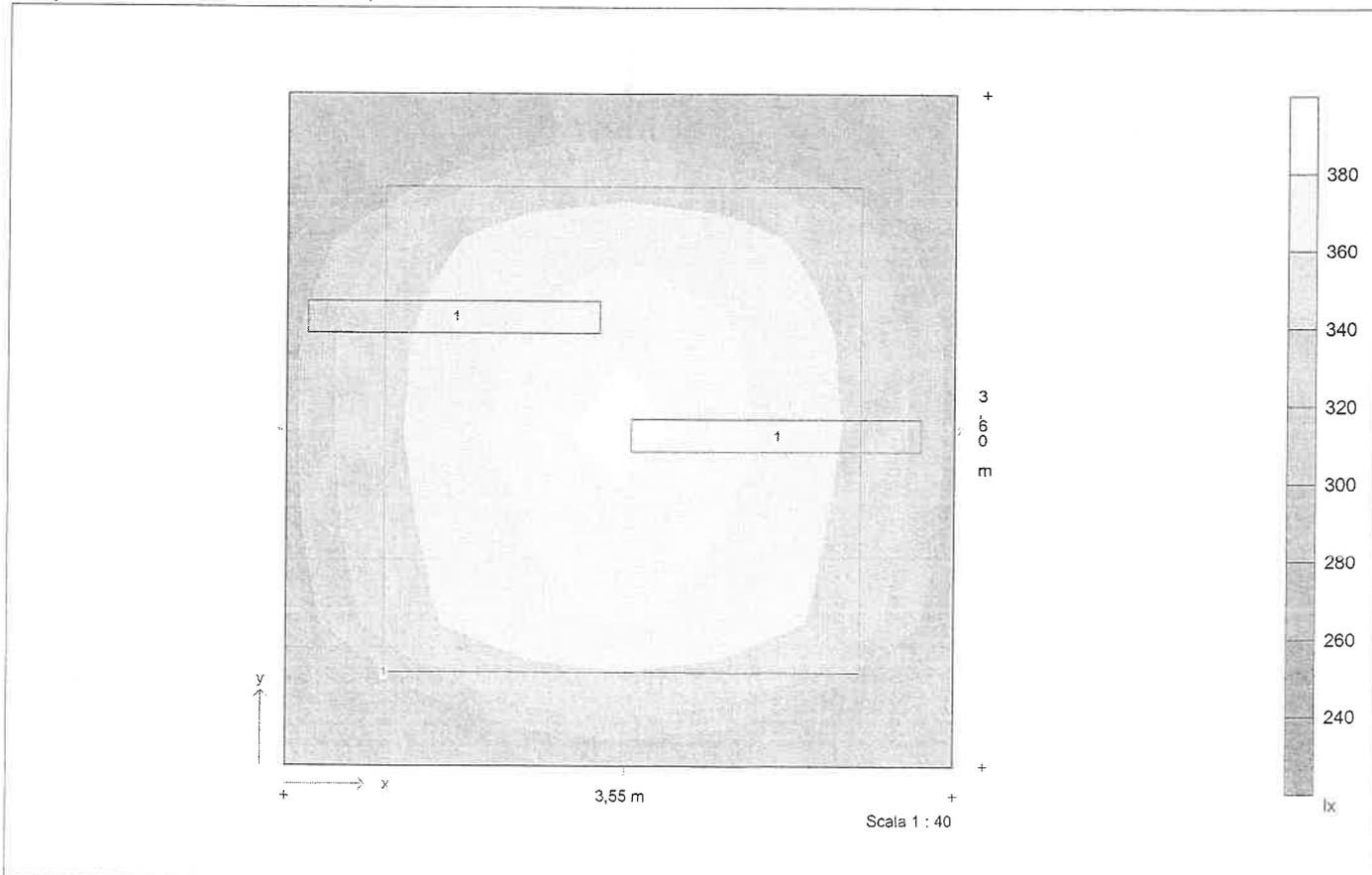
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	2	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52	EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	3,55	3,60	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	2,55	2,60	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



Descrizione progetto	Uffici con videotermini Ufficio 3.55 x 3.6mt
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 04
Nome del file	04.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 3.55 x 3.6mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 04  
 Nome del file      04.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

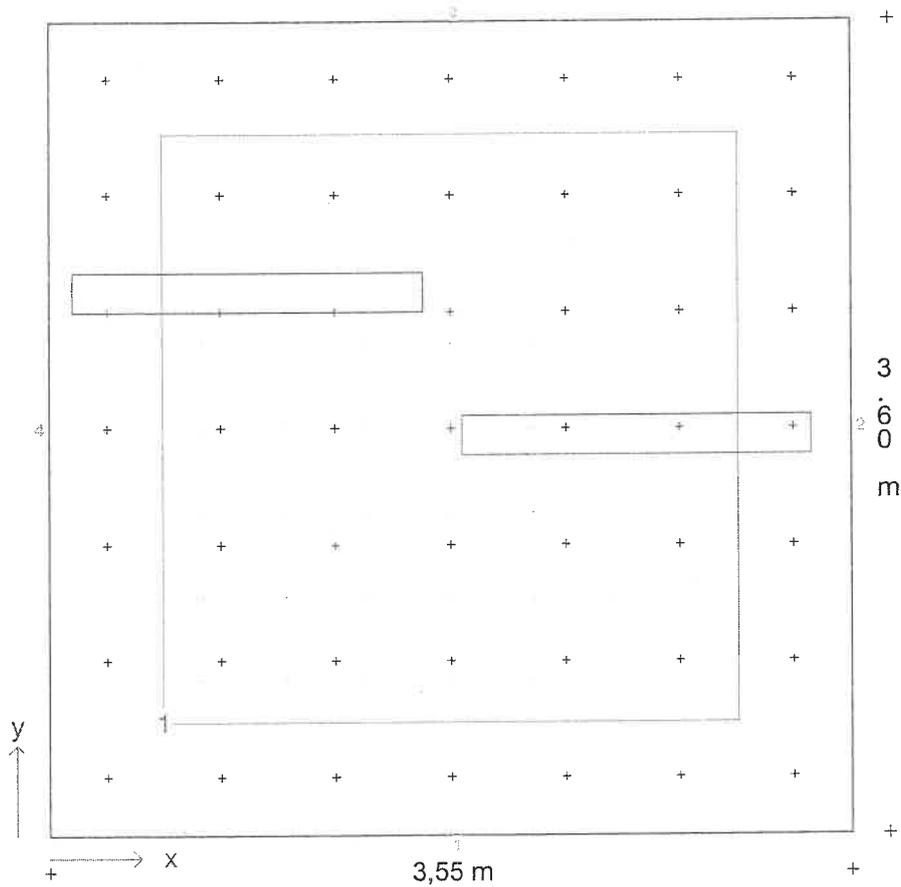
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	2,60	1,77	3,25	90,0	0,0	0,0
2	1	0,88	2,40	3,25	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
 Ufficio 3.55 x 3.6mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 04  
 Nome del file      04.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



Scala 1 : 33.33

**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

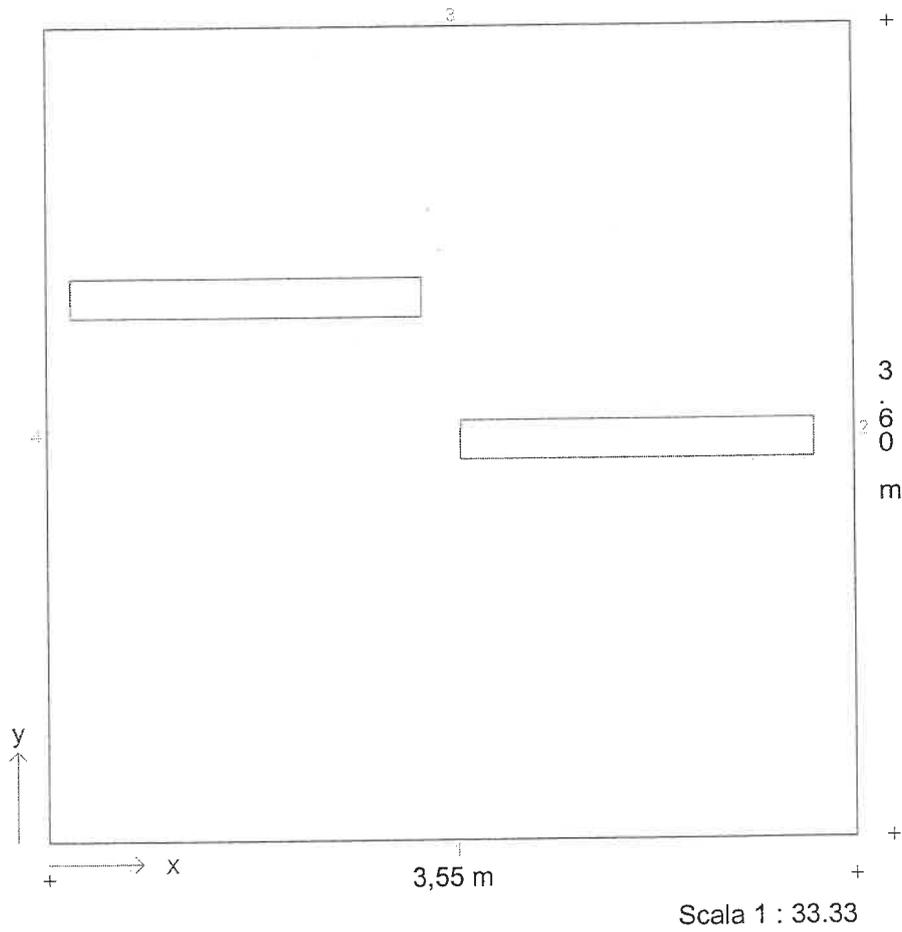
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	2,55	2,60	0	0		7/7



Descrizione progetto      Uffici con videoterminali  
Ufficio 3.55 x 3.6mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
N. di progetto / N. locale      civico3 / 04  
Nome del file      04.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**

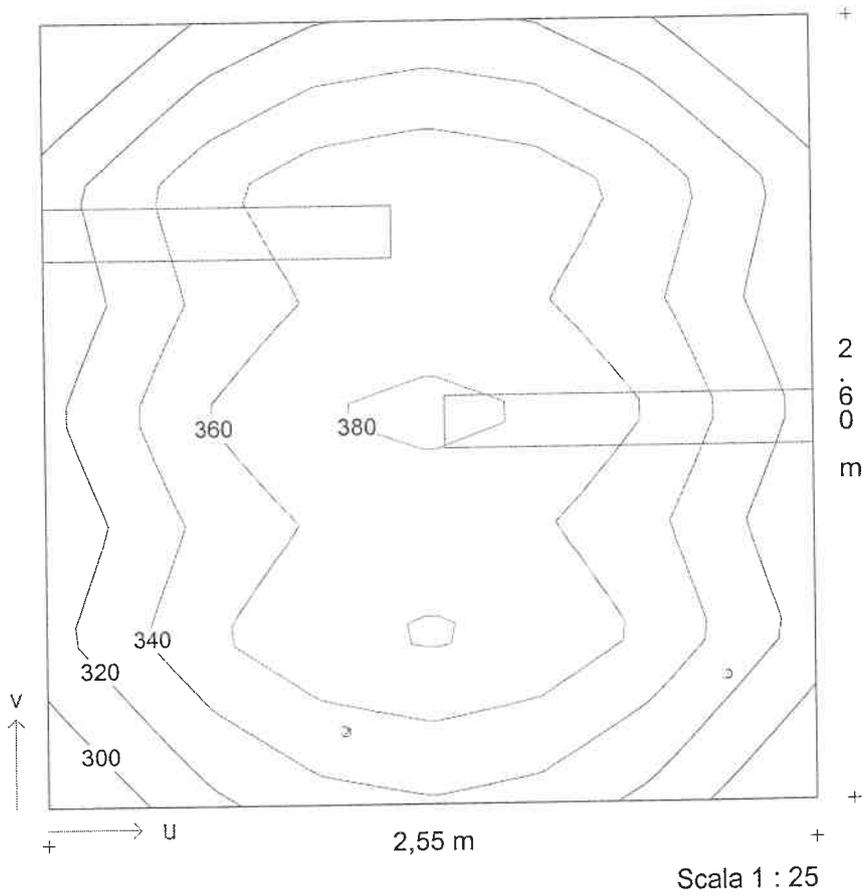


Illuminamento medio  $E_m = 301 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,64$

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 3.55 x 3.6mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 04  
 Nome del file      04.TXI

### Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 345 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,85$

**Descrizione progetto** Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4.64 x 13.10mt

**Data/elaborato da** 09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civico3 / 03  
**Nome del file** 03.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 13,10 m  
 larghezza 4,64 m  
 altezza 3,30 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,25 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 12 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,70 kW  
 potenza specifica installata 3,12 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

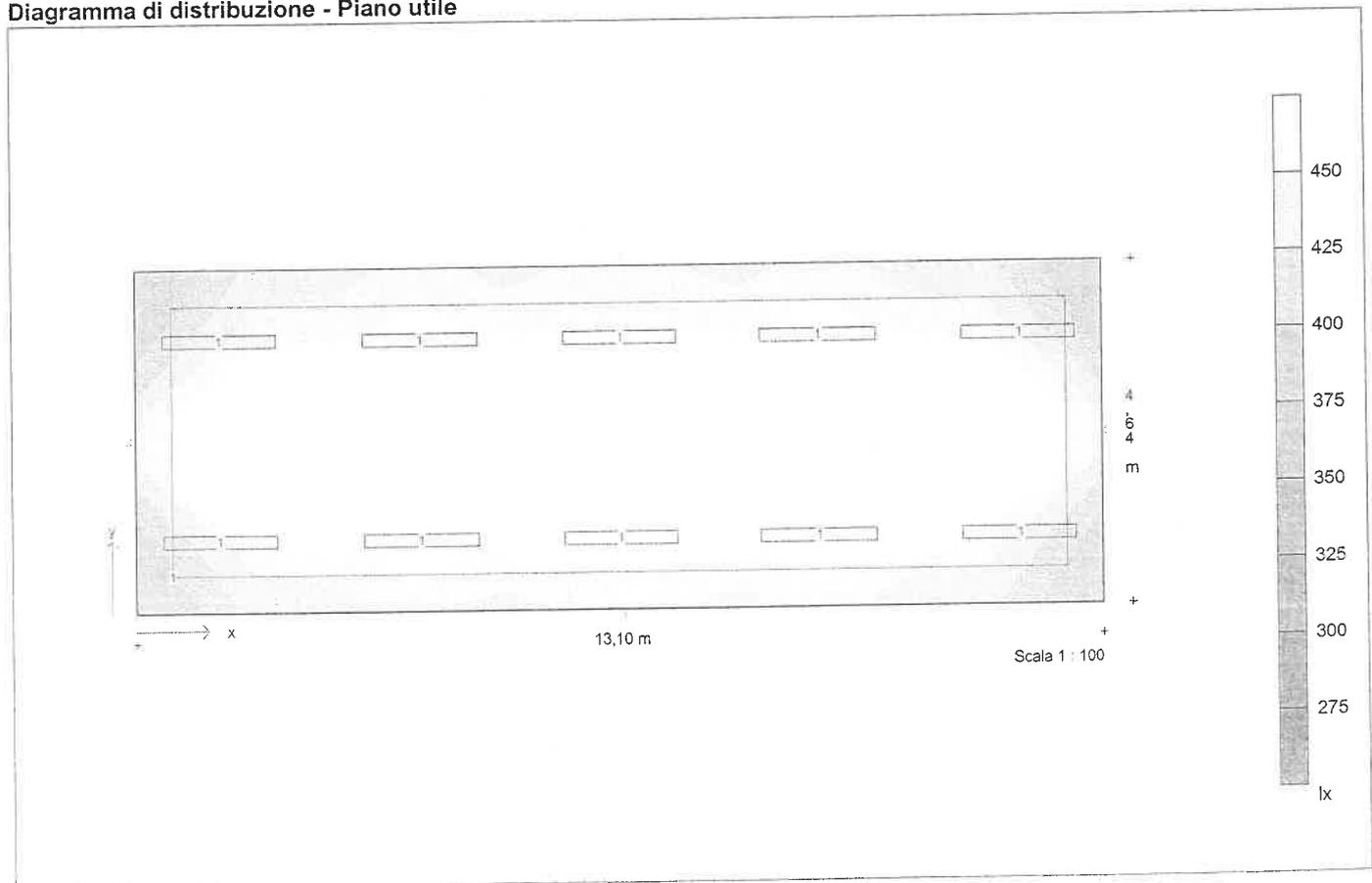
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	10	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	13,10	4,64	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	12,10	3,64	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



**Descrizione progetto**                      **Uffici con videotermini**  
 Ufficio 4.64 x 13.10mt

**Data/elaborato da**                      09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**            civico3 / 03  
**Nome del file**                              03.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1**    1508/158RPV

N. d'ordinazione  
 Nome file                                      EX000439.ELX  
 Rendimento in esercizio                  0,68  
 N. lampade per apparecchio              1  
 Tipo di lampada                              1x58W KVG-KOMP  
 Flusso luminoso nominale totale        5200 lm  
 Fattore di correzione                      1,00  
 Flusso luminoso totale                      5200 lm  
 Rendimento/Potenza reattore incluso 70,0 W  
 Tonalità di luce / temperatura di colore  
 Livello di resa cromatica / Ra            1B

Descrizione progetto Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4.64 x 13.10mt

Data/elaborato da 09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale civico3 / 03  
 Nome del file 03.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,15	0,96	3,25	90,0	0,0	0,0
2	1	1,15	3,67	3,25	90,0	0,0	0,0
3	1	3,85	0,96	3,25	90,0	0,0	0,0
4	1	3,85	3,67	3,25	90,0	0,0	0,0
5	1	6,55	0,96	3,25	90,0	0,0	0,0
6	1	6,55	3,67	3,25	90,0	0,0	0,0
7	1	9,25	0,96	3,25	90,0	0,0	0,0
8	1	9,25	3,67	3,25	90,0	0,0	0,0
9	1	11,95	0,96	3,25	90,0	0,0	0,0
10	1	11,95	3,67	3,25	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto

Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4.64 x 13.10mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

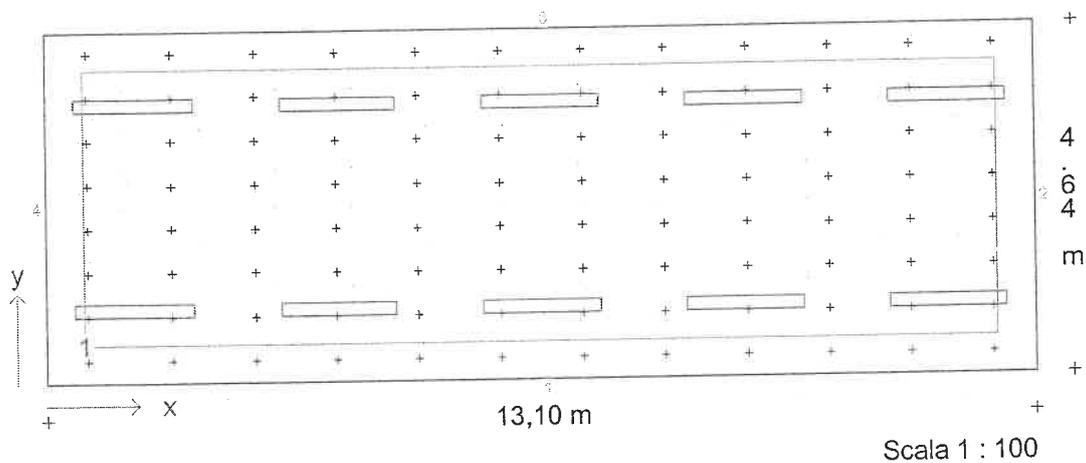
N. di progetto / N. locale

civico3 / 03

Nome del file

03.TXI

### Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo



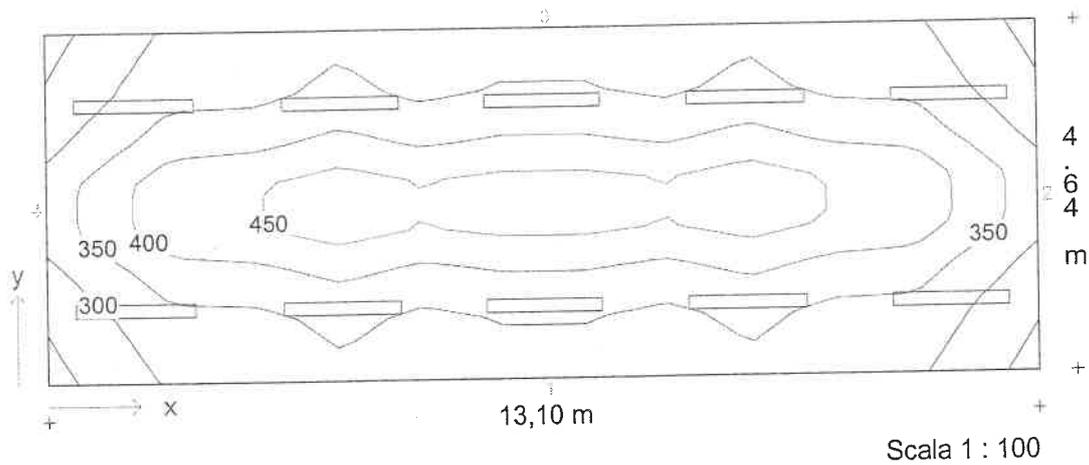
#### Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo

Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	12,10	3,64	0	0	12/7

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4,64 x 13,10mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 03  
 Nome del file      03.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile

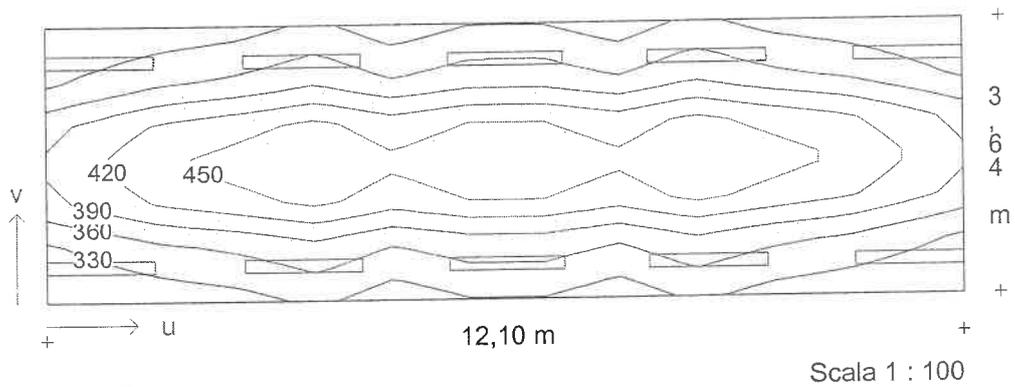


Illuminamento medio  $E_m = 369 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,72$

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4.64 x 13.10mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 03  
 Nome del file      03.TXI

### Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 389 \text{ lx}$       Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$

**Descrizione progetto**

Uffici con videotermini  
 Ufficio 7.44 x 8.15m

Data/elaborato da  
 N. di progetto / N. locale  
 Nome del file

09.01.2001 /  
 civico3 / 02  
 02.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	7,44 m
larghezza	8,15 m
altezza	3,20 m
Spigolo a L (x)	2,54 m
Spigolo a L (y)	5,09 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,15 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	9 / 9 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,49 kW
potenza specifica installata	3,12 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Parete 5	0,40
Parete 6	0,40
Pavimento	0,20

**Apparecchi selezionati**

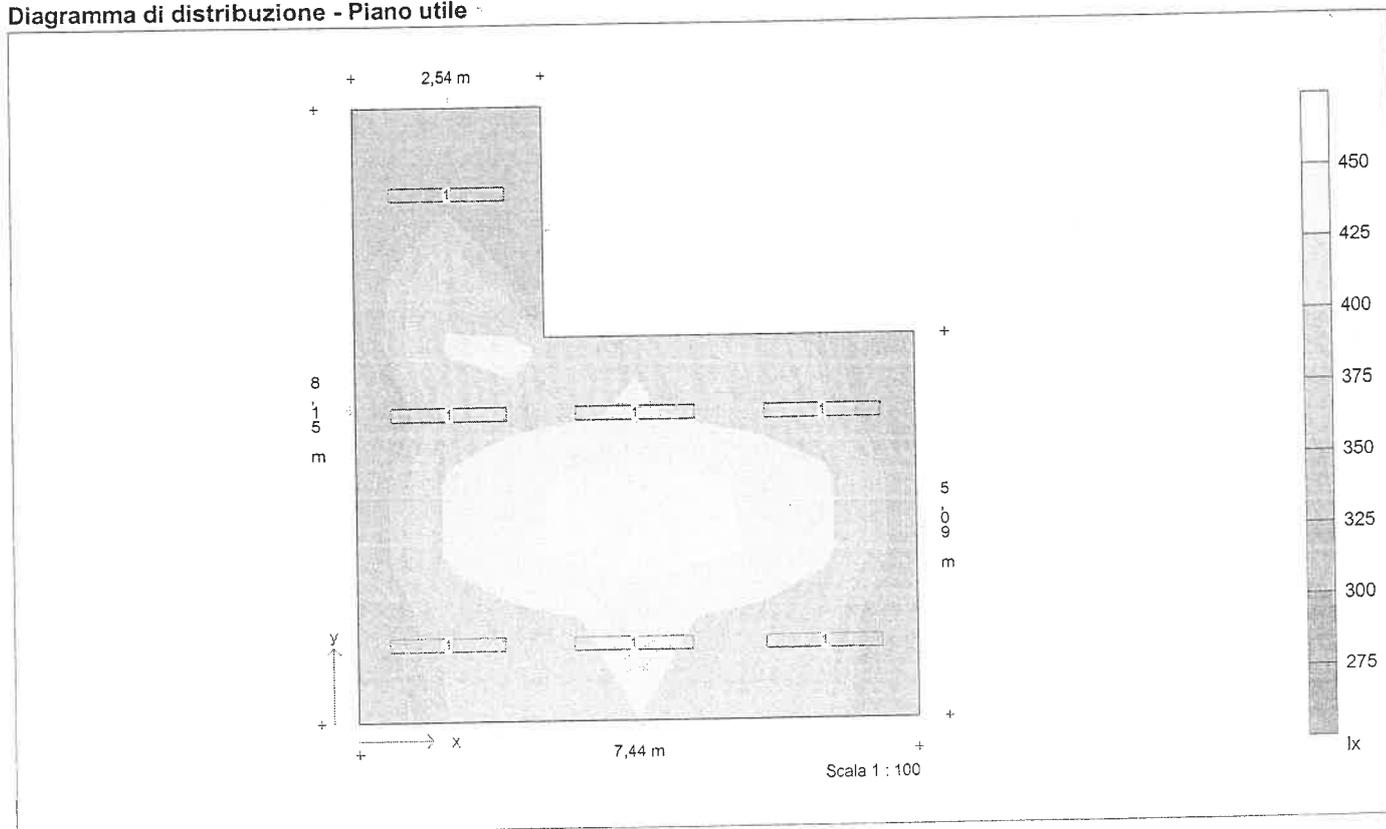
Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	7	1508/158RPV

Equipaggiamento	Nome del file
1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	7,44	8,15	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto	Uffici con videotermini Ufficio 7.44 x 8.15mt
Data/elaborato da	09.01.2001 /
N. di progetto / N. locale	civico3 / 02
Nome del file	02.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B

**Descrizione progetto**                      **Uffici con videoterminali**  
    Ufficio 7.44 x 8.15mt

**Data/elaborato da**                              09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale**                    civico3 / 02  
**Nome del file**                                      02.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,20	1,02	3,15	90,0	0,0	0,0
2	1	1,25	4,07	3,15	90,0	0,0	0,0
3	1	1,25	6,99	3,15	90,0	0,0	0,0
4	1	3,67	1,02	3,15	90,0	0,0	0,0
5	1	3,72	4,07	3,15	90,0	0,0	0,0
6	1	6,19	1,02	3,15	90,0	0,0	0,0
7	1	6,19	4,07	3,15	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
Ufficio 7.44 x 8.15mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

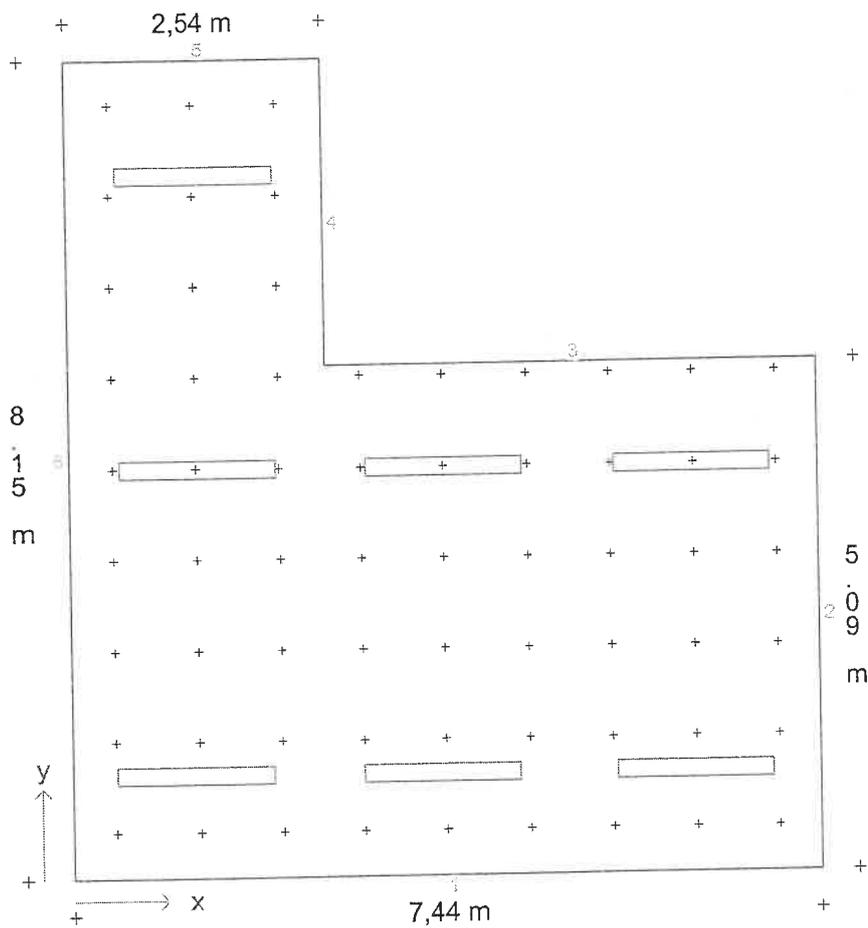
N. di progetto / N. locale

civico3 / 02

Nome del file

02.TXI

Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo



Scala 1 : 75

Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
 Ufficio 7.44 x 8.15mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

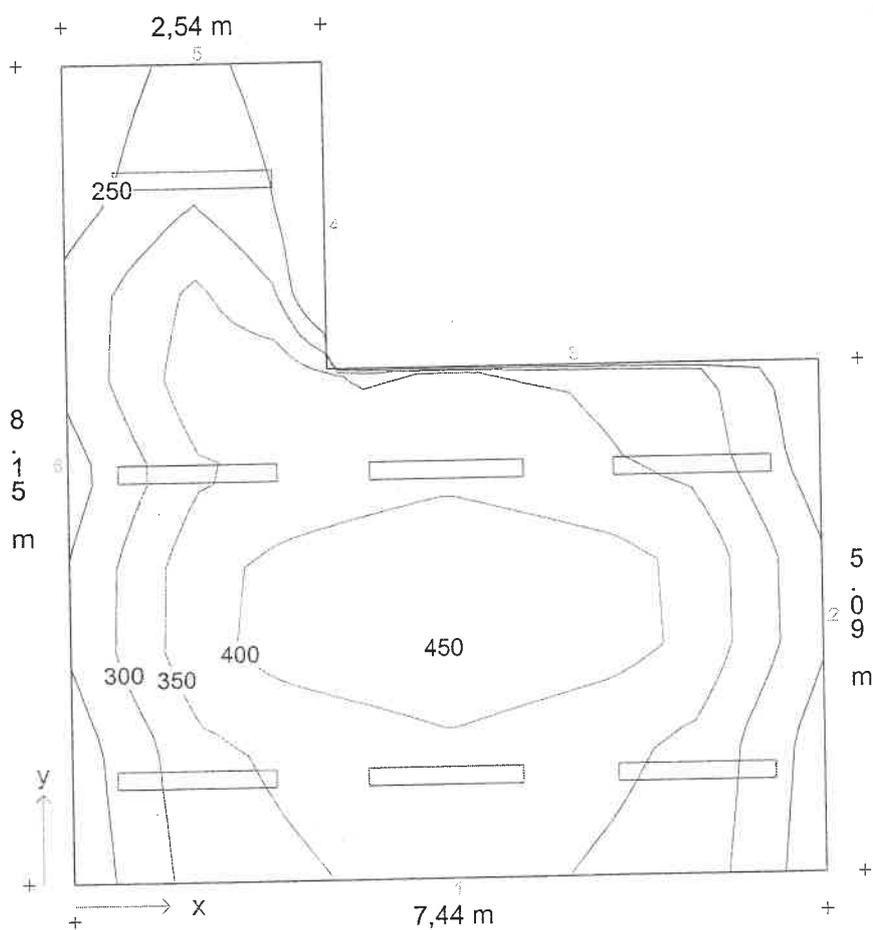
N. di progetto / N. locale

civico3 / 02

Nome del file

02.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Scala 1 : 75

Illuminamento medio  $E_m = 344 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$

**Descrizione progetto** Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4,9 x 5,1mt

**Data/elaborato da** 09.01.2001 /  
**N. di progetto / N. locale** civico3 / 01  
**Nome del file** 01.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 5,70 m  
 larghezza 4,90 m  
 altezza 3,20 m  
 Spigolo a L (x) 5,10 m  
 Spigolo a L (y) 2,30 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,15 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,35 kW  
 potenza specifica installata 3,45 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Parete 5 0,40  
 Parete 6 0,40  
 Pavimento 0,20

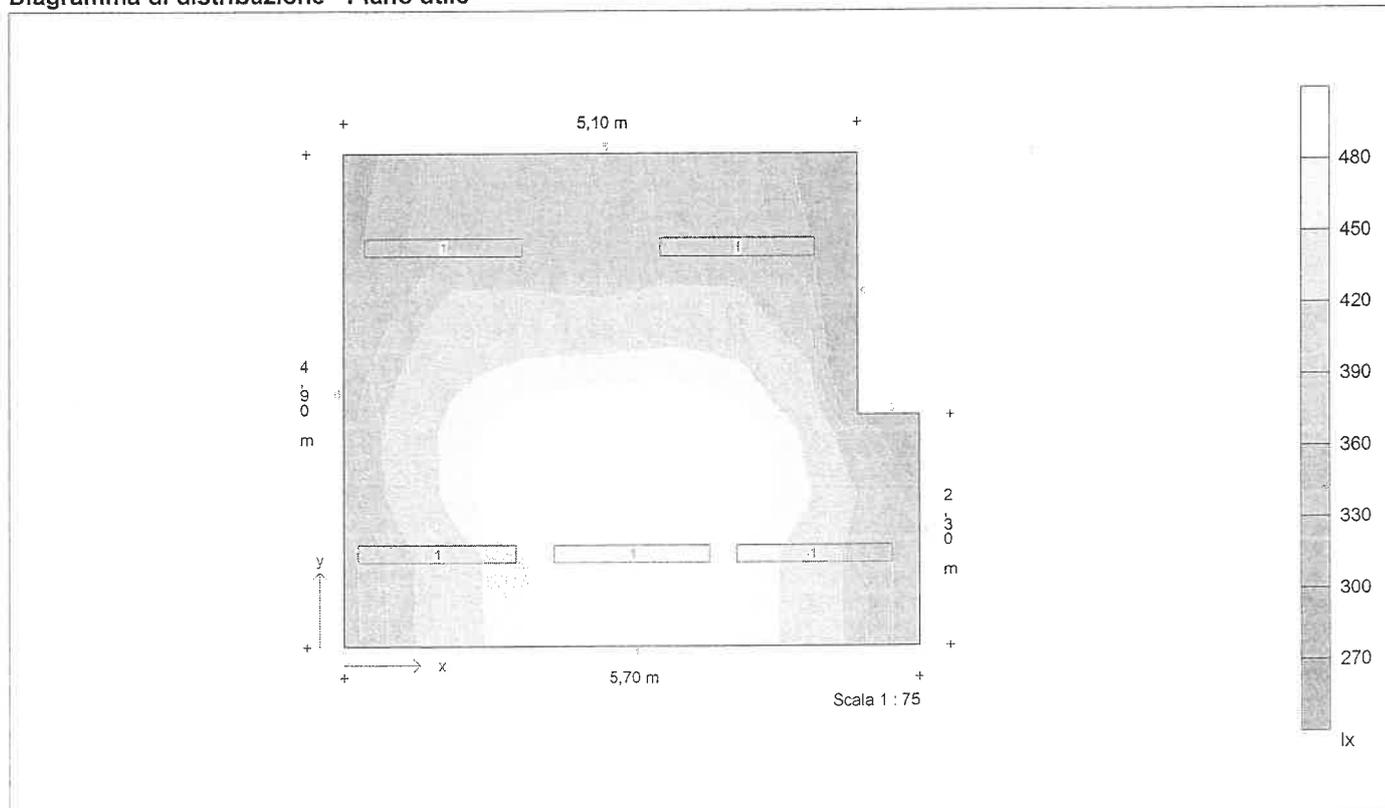
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	5	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	5,70	4,90	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



<b>Descrizione progetto</b>	Uffici con videotermini Ufficio 4,9 x 5,1mt
<b>Data/elaborato da</b>	09.01.2001 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	civico3 / 01
<b>Nome del file</b>	01.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto      Uffici con videotermini  
 Ufficio 4,9 x 5,1mt

Data/elaborato da      09.01.2001 /  
 N. di progetto / N. locale      civico3 / 01  
 Nome del file      01.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,92	0,92	3,15	90,0	0,0	0,0
2	1	0,98	3,97	3,15	90,0	0,0	0,0
3	1	2,84	0,92	3,15	90,0	0,0	0,0
4	1	3,90	3,97	3,15	90,0	0,0	0,0
5	1	4,66	0,92	3,15	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

Uffici con videotermini  
 Ufficio 4,9 x 5,1mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

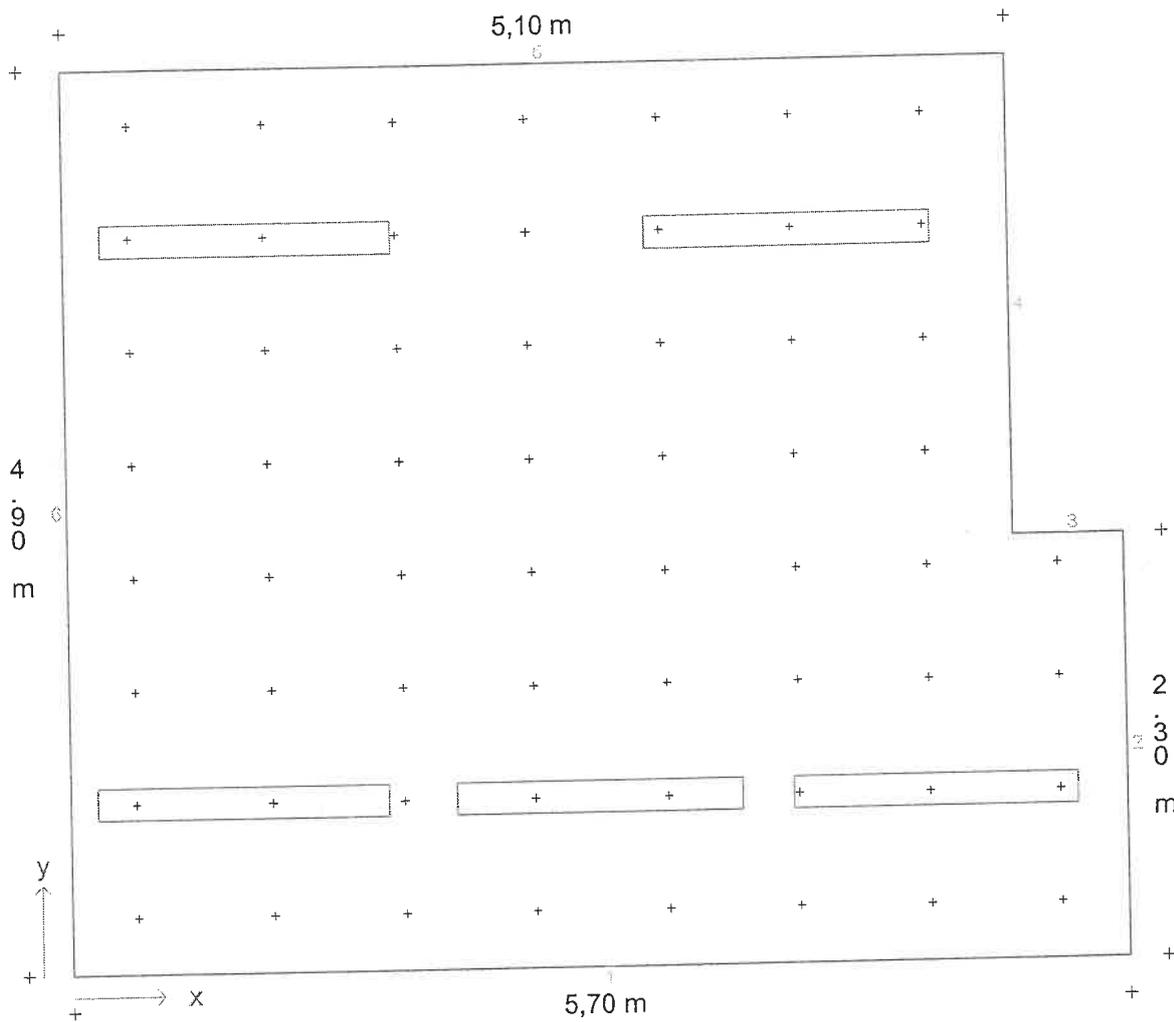
N. di progetto / N. locale

civico3 / 01

Nome del file

01.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**



Descrizione progetto

Uffici con videoterminali  
 Ufficio 4,9 x 5,1mt

Data/elaborato da

09.01.2001 /

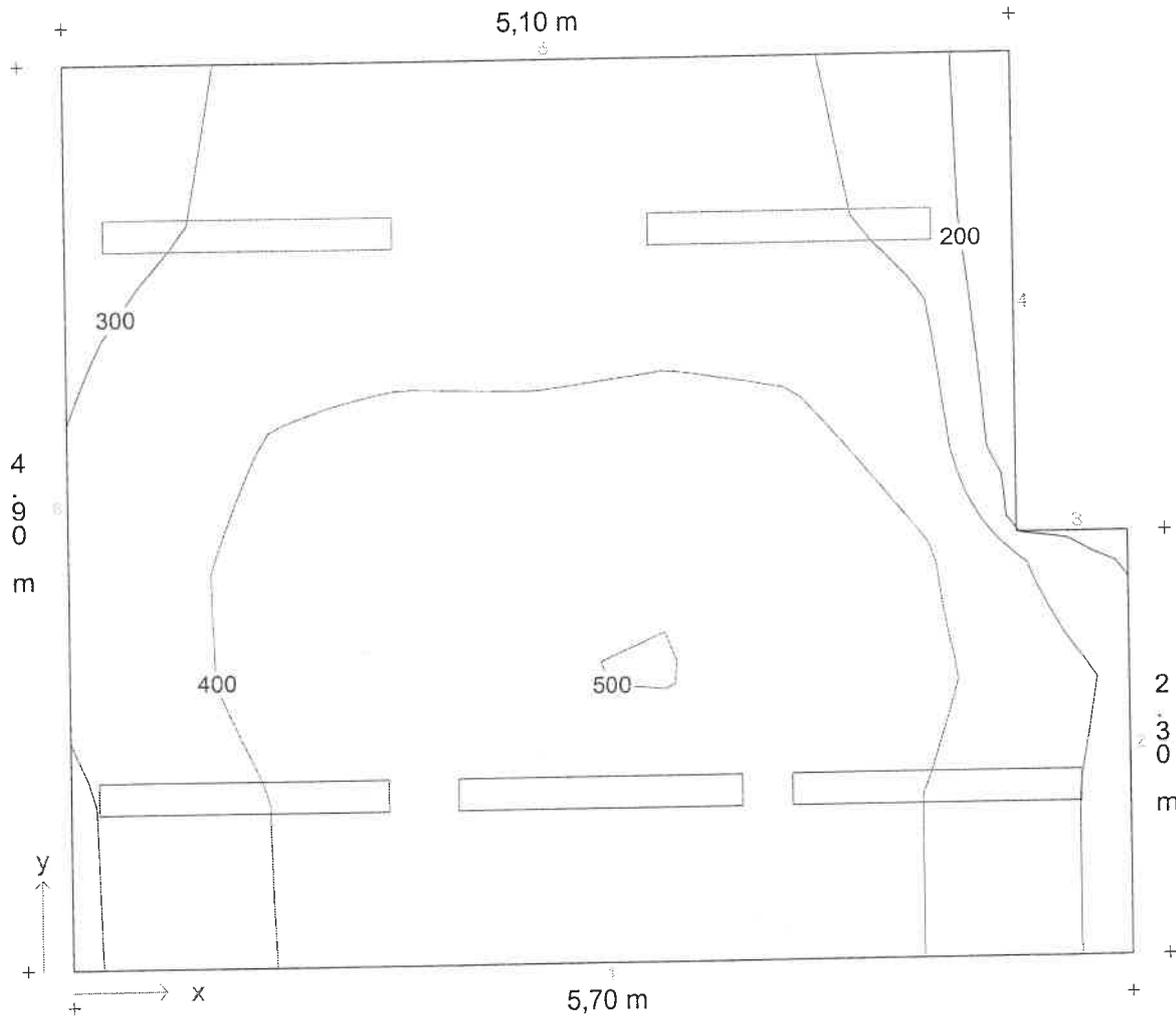
N. di progetto / N. locale

civico3 / 01

Nome del file

01.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 385 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$

**Descrizione progetto**

 Palazzo Civico calcoli uffici  
 Ufficio tipo piano 1  
 mt 5.1x6.3

**Data/elaborato da**

11.10.2000 /

**N. di progetto / N. locale**

CIVICO1 / 01

**Nome del file**

01.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	6,30 m
larghezza	5,10 m
altezza	3,20 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,15 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	9 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,42 kW
potenza specifica installata	3,26 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

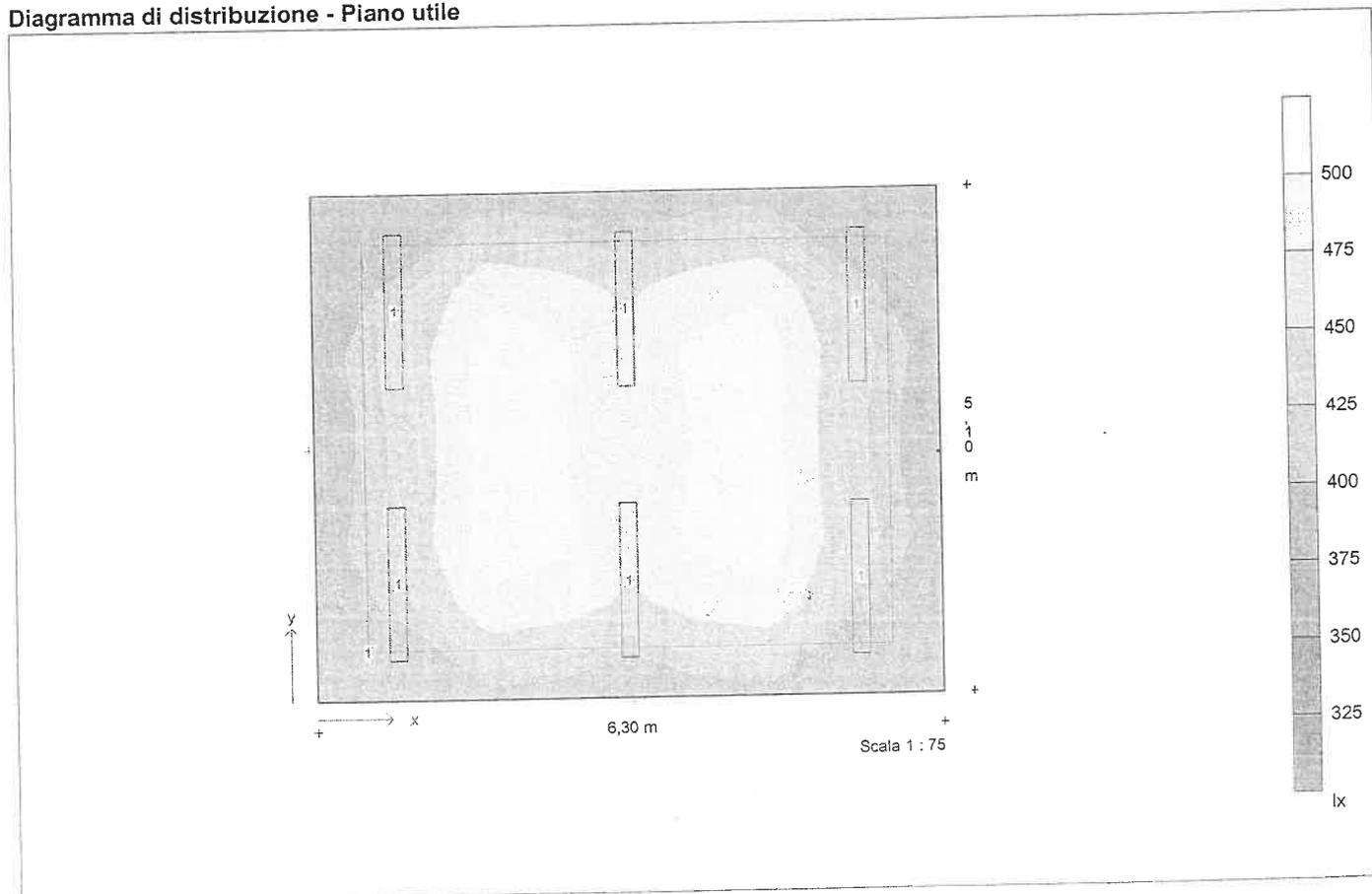
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio
1	6	1508/158RPV

Equipaggiamento	Nome del file
1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	6,30	5,10	0	0
1: Standard	0,50	0,50	0,85	5,30	4,10	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**




<b>Descrizione progetto</b>	Palazzo Civico calcoli uffici Ufficio tipo piano 1 mt 5.1x6.3
<b>Data/elaborato da</b>	11.10.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	CIVICO1 / 01
<b>Nome del file</b>	01.TXI

## Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
Ufficio tipo piano 1  
mt 5.1x6.3

Data/elaborato da 11.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 01  
Nome del file 01.TXI

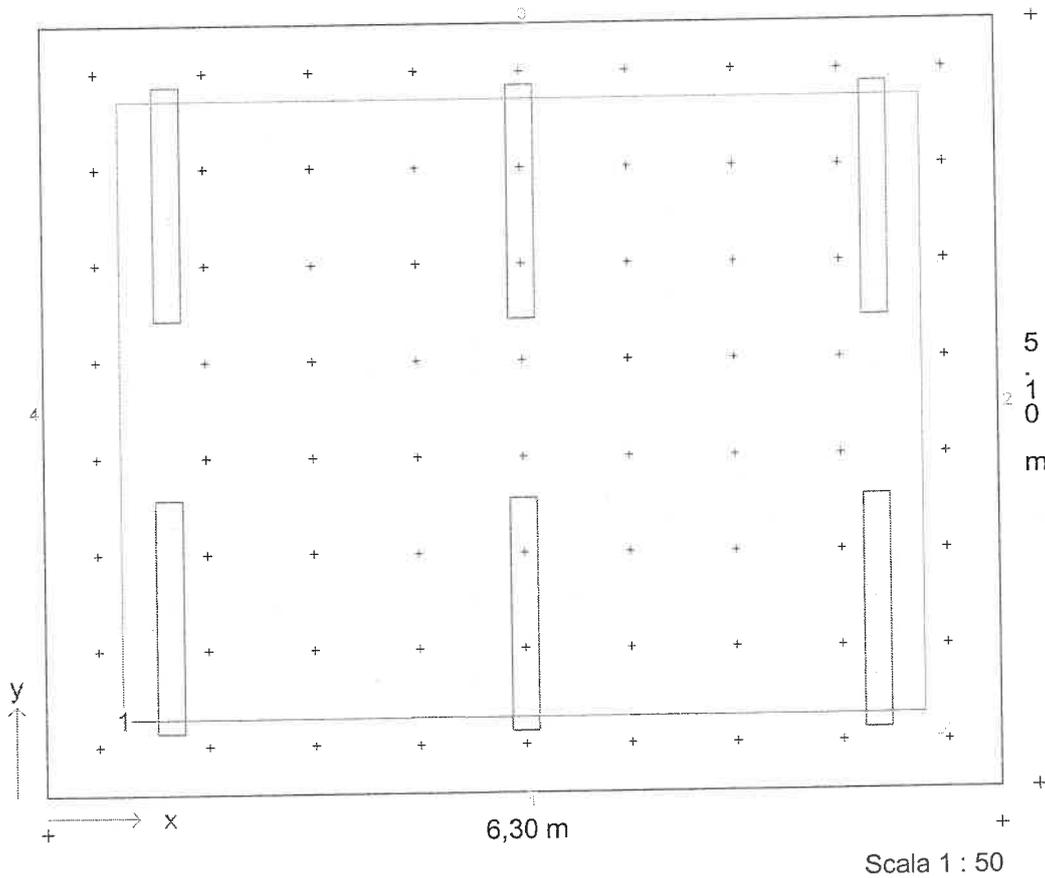
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y/°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,81	1,18	3,15	0,0	0,0	0,0
2	1	0,81	3,92	3,15	0,0	0,0	0,0
3	1	3,15	1,18	3,15	0,0	0,0	0,0
4	1	3,15	3,92	3,15	0,0	0,0	0,0
5	1	5,49	1,18	3,15	0,0	0,0	0,0
6	1	5,49	3,92	3,15	0,0	0,0	0,0

Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 Ufficio tipo piano 1  
 mt 5.1x6.3

Data/elaborato da 11.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 01  
 Nome del file 01.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**

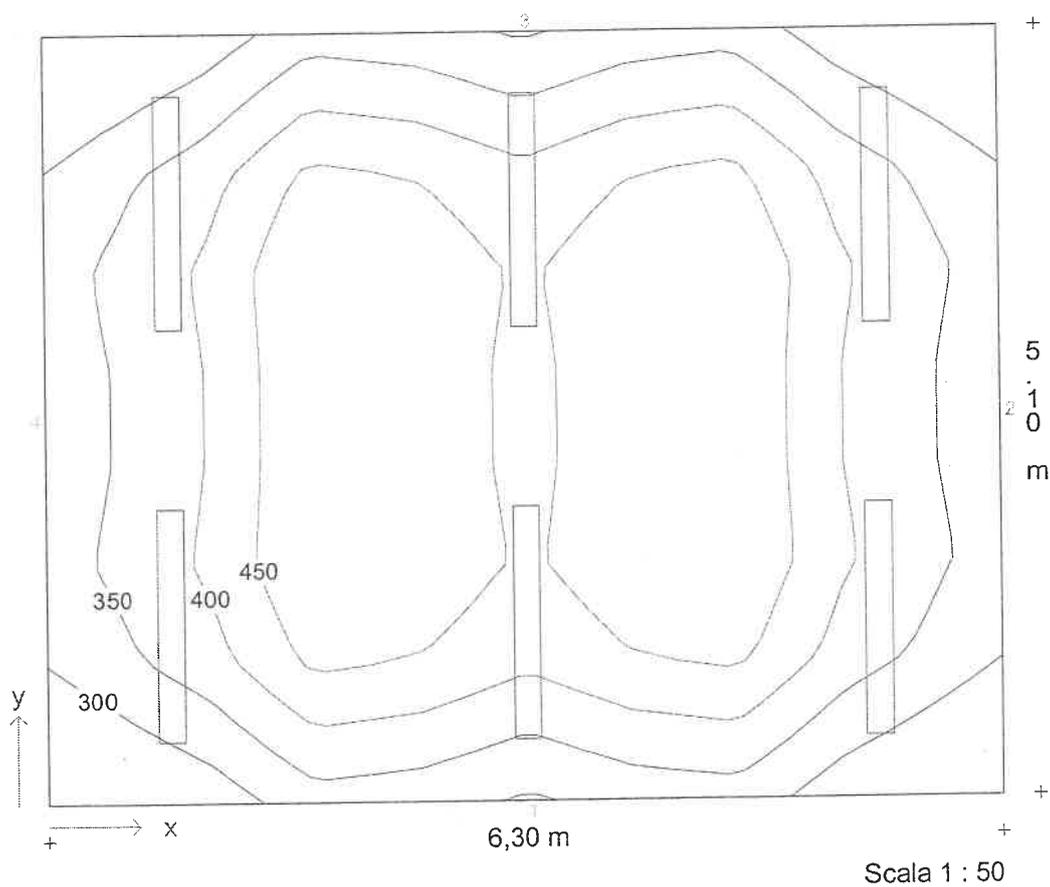


**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x / °	Punti
Standard	0,50	0,50	0,85	5,30 / 4,10	0	0		8/8

Descrizione progetto	Palazzo Civico calcoli uffici Ufficio tipo piano 1 mt 5.1x6.3
Data/elaborato da	11.10.2000 /
N. di progetto / N. locale	CIVICO1 / 01
Nome del file	01.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile

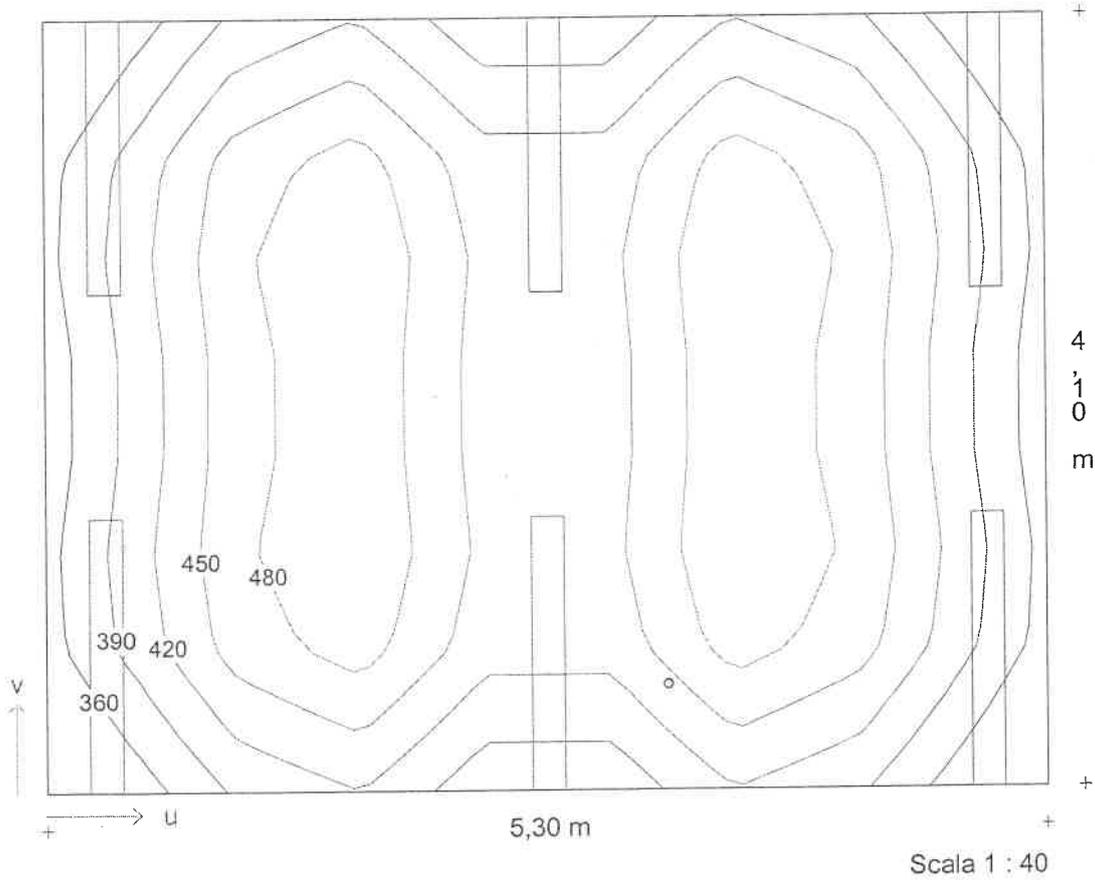


Illuminamento medio  $E_m = 401 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,66$



Descrizione progetto	Palazzo Civico calcoli uffici Ufficio tipo piano 1 mt 5.1x6.3
Data/elaborato da	11.10.2000 /
N. di progetto / N. locale	CIVICO1 / 01
Nome del file	01.TXI

**Diagramma isolux - Standard**



Illuminamento medio  $E_m = 437 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$

**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
corridoio 20.3x1.3 mt

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 09  
**Nome del file** 0101.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 20,30 m  
larghezza 1,30 m  
altezza 3,30 m  
altezza piano di utilizzo 0,20 m  
altezza piano apparecchi 3,25 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 190 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 40 / 5 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,36 kW  
potenza specifica installata 7,49 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
Parete 1 0,40  
Parete 2 0,40  
Parete 3 0,40  
Parete 4 0,40  
Pavimento 0,20

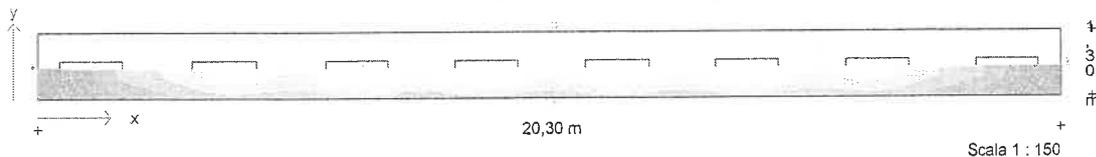
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	8	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33	EX000174.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,20	20,30	1,30	0	0
1: Area 1	0,05	0,05	0,20	20,20	1,20	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Palazzo Civico calcoli uffici</b> corridoio 20.3x1.3 mt
<b>Data/elaborato da</b>	25.10.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	CIVICO1 / 09
<b>Nome del file</b>	0101.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/136RSV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000174.ELX
Rendimento in esercizio	0,69
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x36W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	3350 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	3350 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	45,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
corridoio 20.3x1.3 mt

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 09  
Nome del file 0101.TXI

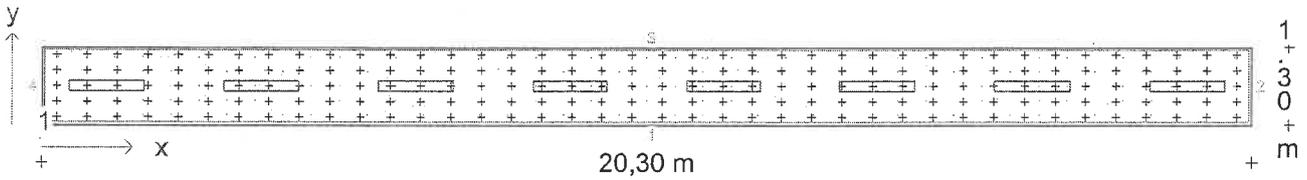
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,09	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
2	1	3,68	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
3	1	6,27	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
4	1	8,86	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
5	1	11,44	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
6	1	14,03	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
7	1	16,62	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
8	1	19,21	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 corridoio 20.3x1.3 mt

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 09  
 Nome del file 0101.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

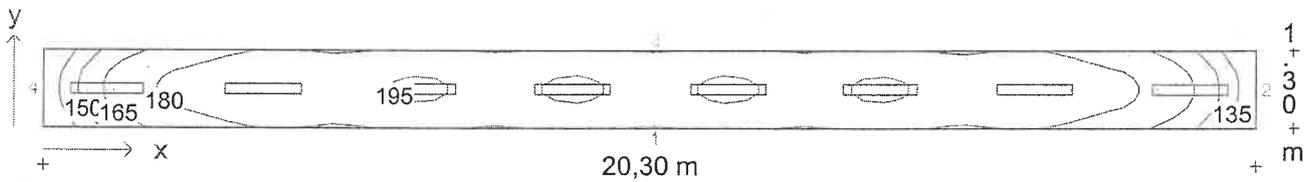
Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,05	0,05	0,20	20,20	1,20	0	0		43/5



**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
 corridoio 20.3x1.3 mt

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 09  
**Nome del file** 0101.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**

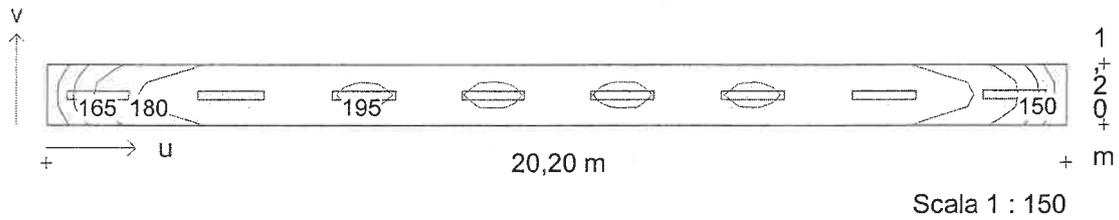


Illuminamento medio  $E_m = 182 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,69$



Descrizione progetto	Palazzo Civico calcoli uffici corridoio 20.3x1.3 mt
Data/elaborato da	25.10.2000 /
N. di progetto / N. locale	CIVICO1 / 09
Nome del file	0101.TXI

### Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 183 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,70$

**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
 Sezione di corridoio 4.6x1.3 mt

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 04  
**Nome del file** 0100.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,60 m  
 larghezza 1,30 m  
 altezza 3,30 m  
 altezza piano di utilizzo 0,20 m  
 altezza piano apparecchi 3,25 m

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 190 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 9 / 5 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,09 kW  
 potenza specifica installata 9,14 W/m<sup>2</sup>/100lx

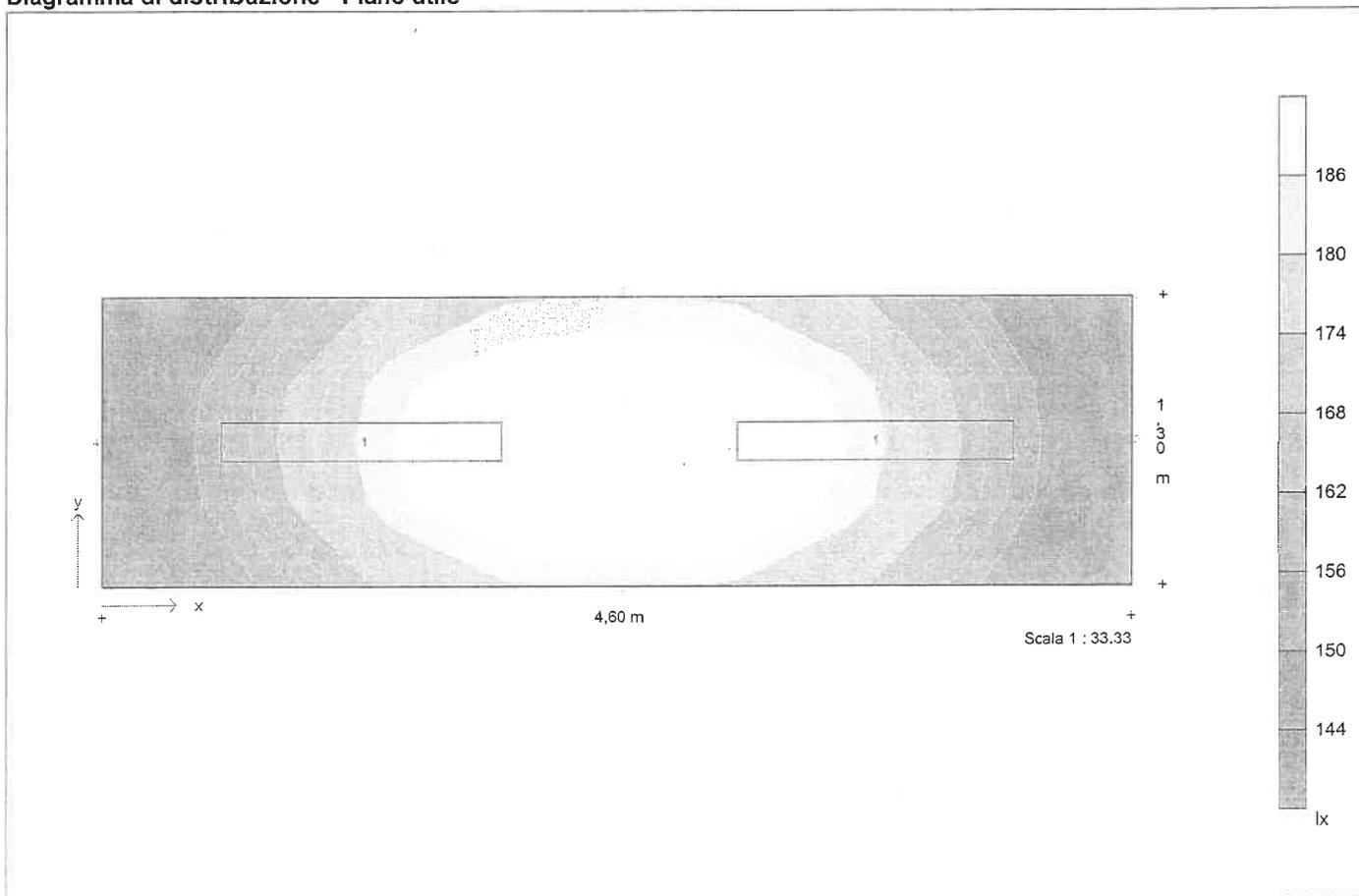
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	2	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33	EX000174.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,20	4,60	1,30	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Palazzo Civico calcoli uffici</b> Sezione di corridoio 4.6x1.3 mt
<b>Data/elaborato da</b>	25.10.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	CIVICO1 / 04
<b>Nome del file</b>	0100.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/136RSV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000174.ELX
Rendimento in esercizio	0,69
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x36W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	3350 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	3350 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	45,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto

Palazzo Civico calcoli uffici  
Sezione di corridoio 4.6x1.3 mt

Data/elaborato da

25.10.2000 /

N. di progetto / N. locale

CIVICO1 / 04

Nome del file

0100.TXI

**Coordinate ed angoli degli apparecchi**

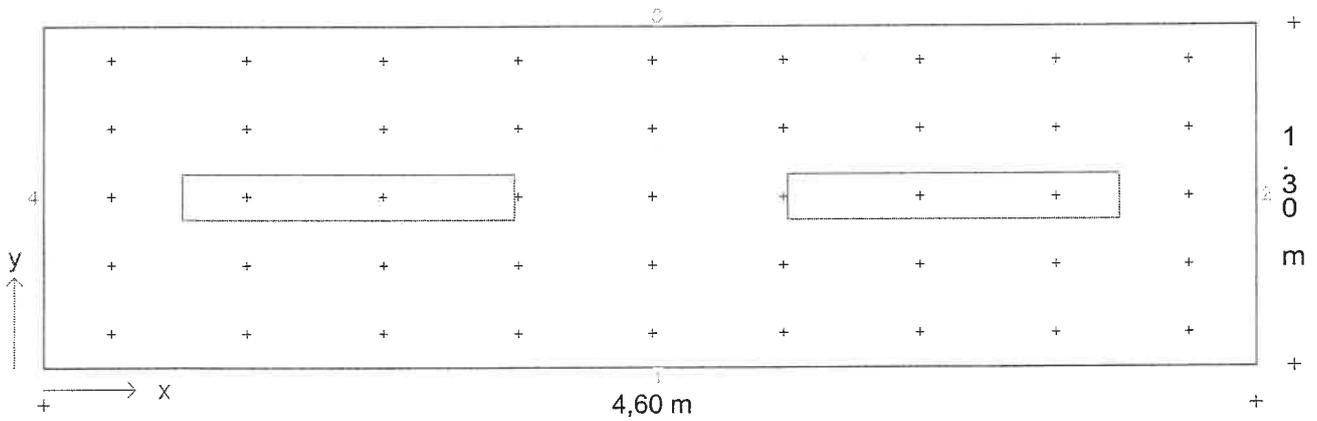
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,15	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0
2	1	3,45	0,65	3,25	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 Sezione di corridoio 4.6x1.3 mt

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 04  
 Nome del file 0100.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**

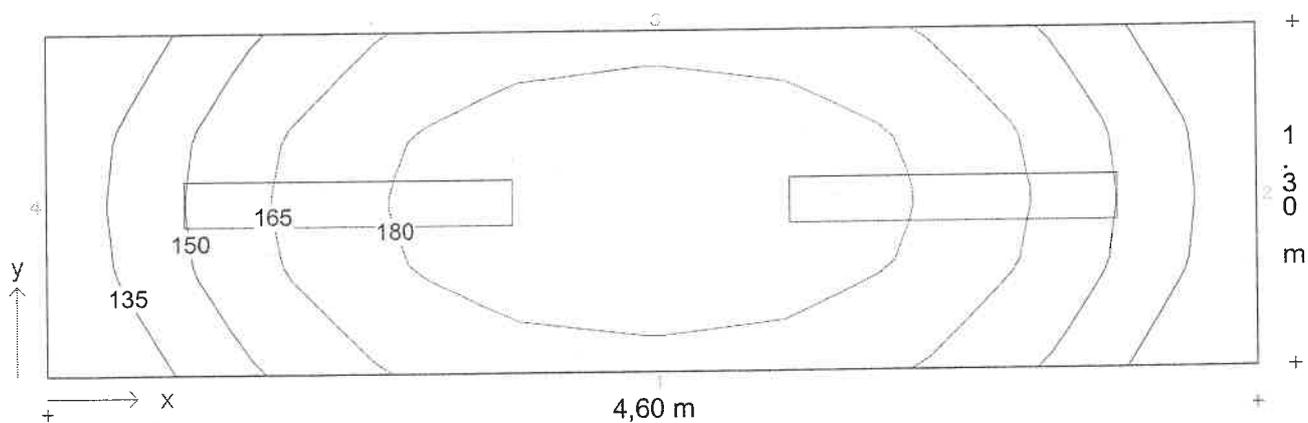




Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
Sezione di corridoio 4.6x1.3 mt

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 04  
Nome del file 0100.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 165 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,78$



**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 9,7 x 3,45 mt h 3.15

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 02  
**Nome del file** 02.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 9,70 m  
larghezza 3,45 m  
altezza 3,50 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 3,45 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 375 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 10 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,56 kW  
potenza specifica installata 3,70 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
Parete 1 0,40  
Parete 2 0,40  
Parete 3 0,40  
Parete 4 0,40  
Pavimento 0,20

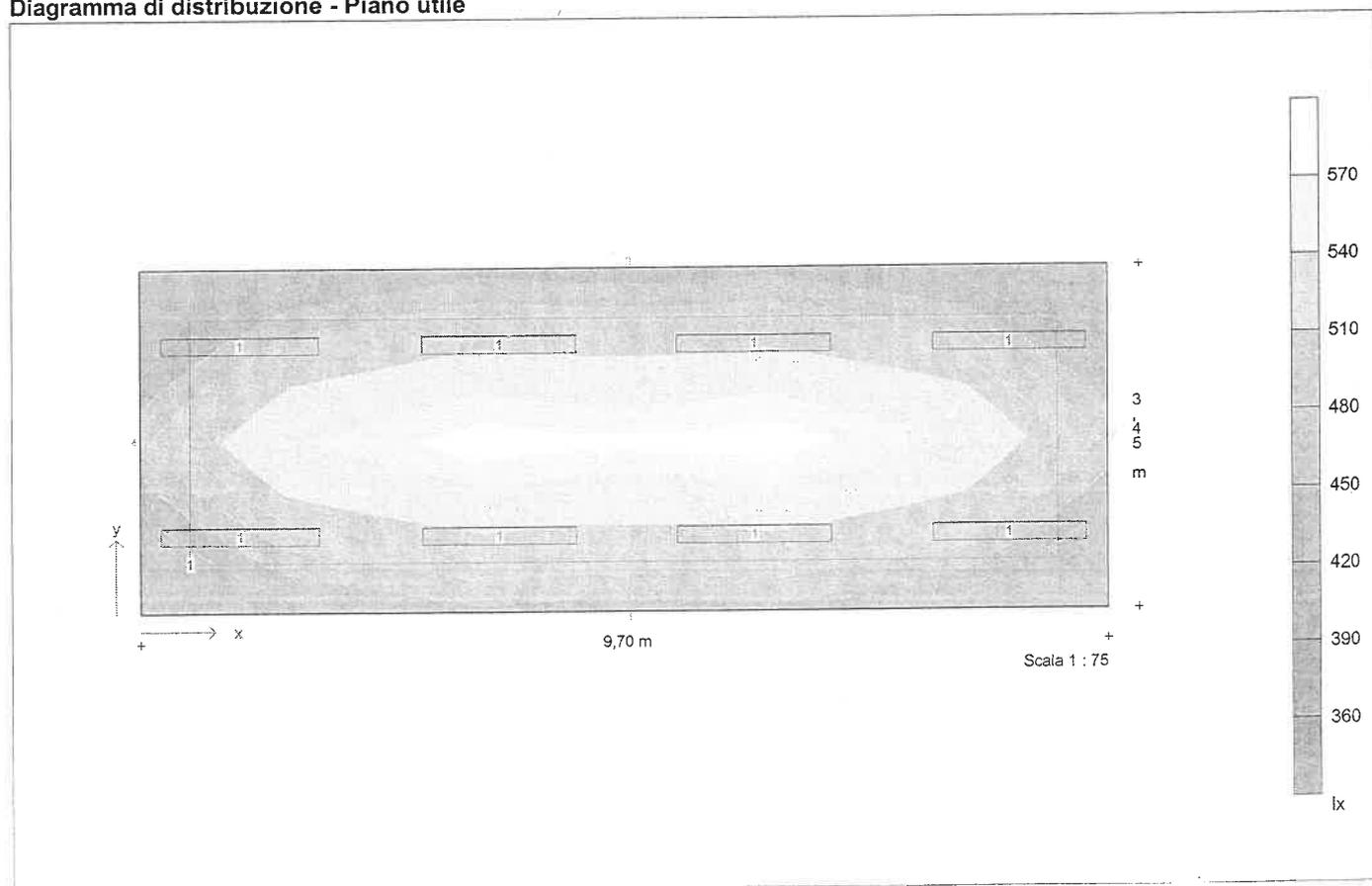
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	8	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	9,70	3,45	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	8,70	2,45	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Palazzo Civico calcoli uffici</b> ufficio 9,7 x 3,45 mt h 3.15
<b>Data/elaborato da</b>	25.10.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	CIVICO1 / 02
<b>Nome del file</b>	02.TXI

### **Dati apparecchi e lampade**

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 9,7 x 3,45 mt h 3.15

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 02  
Nome del file 02.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	0,99	0,77	3,45	90,0	0,0	0,0
2	1	0,99	2,68	3,45	90,0	0,0	0,0
3	1	3,56	0,77	3,45	90,0	0,0	0,0
4	1	3,56	2,68	3,45	90,0	0,0	0,0
5	1	6,14	0,77	3,45	90,0	0,0	0,0
6	1	6,14	2,68	3,45	90,0	0,0	0,0
7	1	8,71	0,77	3,45	90,0	0,0	0,0
8	1	8,71	2,68	3,45	90,0	0,0	0,0



**Descrizione progetto**

Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 9,7 x 3,45 mt h 3.15

Data/elaborato da

25.10.2000 /

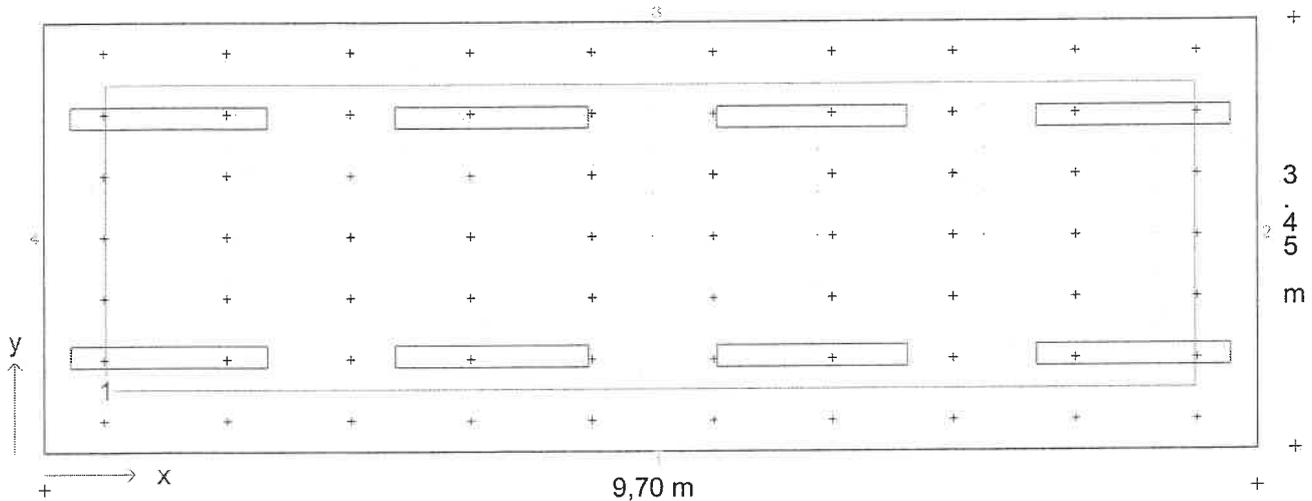
N. di progetto / N. locale

CIVICO1 / 02

Nome del file

02.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

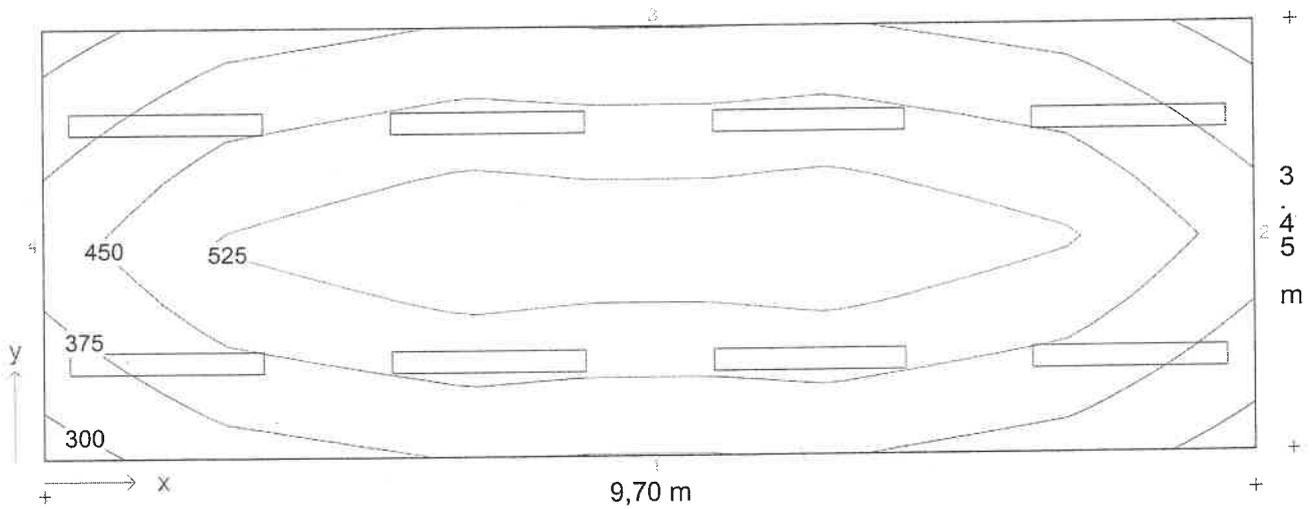
	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x/°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	8,70	2,45	0	0		13/7



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 9,7 x 3,45 mt h 3.15

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 02  
Nome del file 02.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



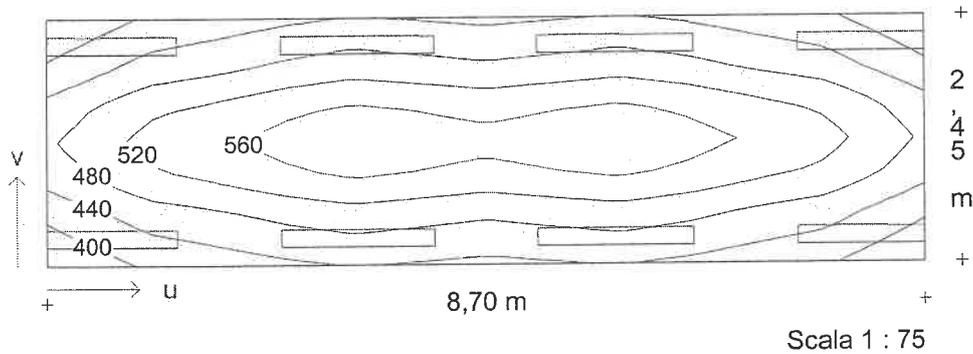
Illuminamento medio  $E_m = 452 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,70$



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 9,7 x 3,45 mt h 3.15

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 02  
Nome del file 02.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Illuminamento medio  $E_m = 493 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$



**Descrizione progetto**

Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 10.7 x 5.1 mt h 3.2

**Data/elaborato da**

25.10.2000 /

**N. di progetto / N. locale**

CIVICO1 / 03

**Nome del file**

03.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza	10,70 m
larghezza	5,10 m
altezza	3,20 m
altezza piano di utilizzo	0,85 m
altezza piano apparecchi	3,15 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione	0,80
illuminamento nominale	375 lx
n. di punti di calcolo (x/y/z)	10 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata	0,70 kW
potenza specifica installata	3,07 W/m <sup>2</sup> /100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto	0,60
Parete 1	0,40
Parete 2	0,40
Parete 3	0,40
Parete 4	0,40
Pavimento	0,20

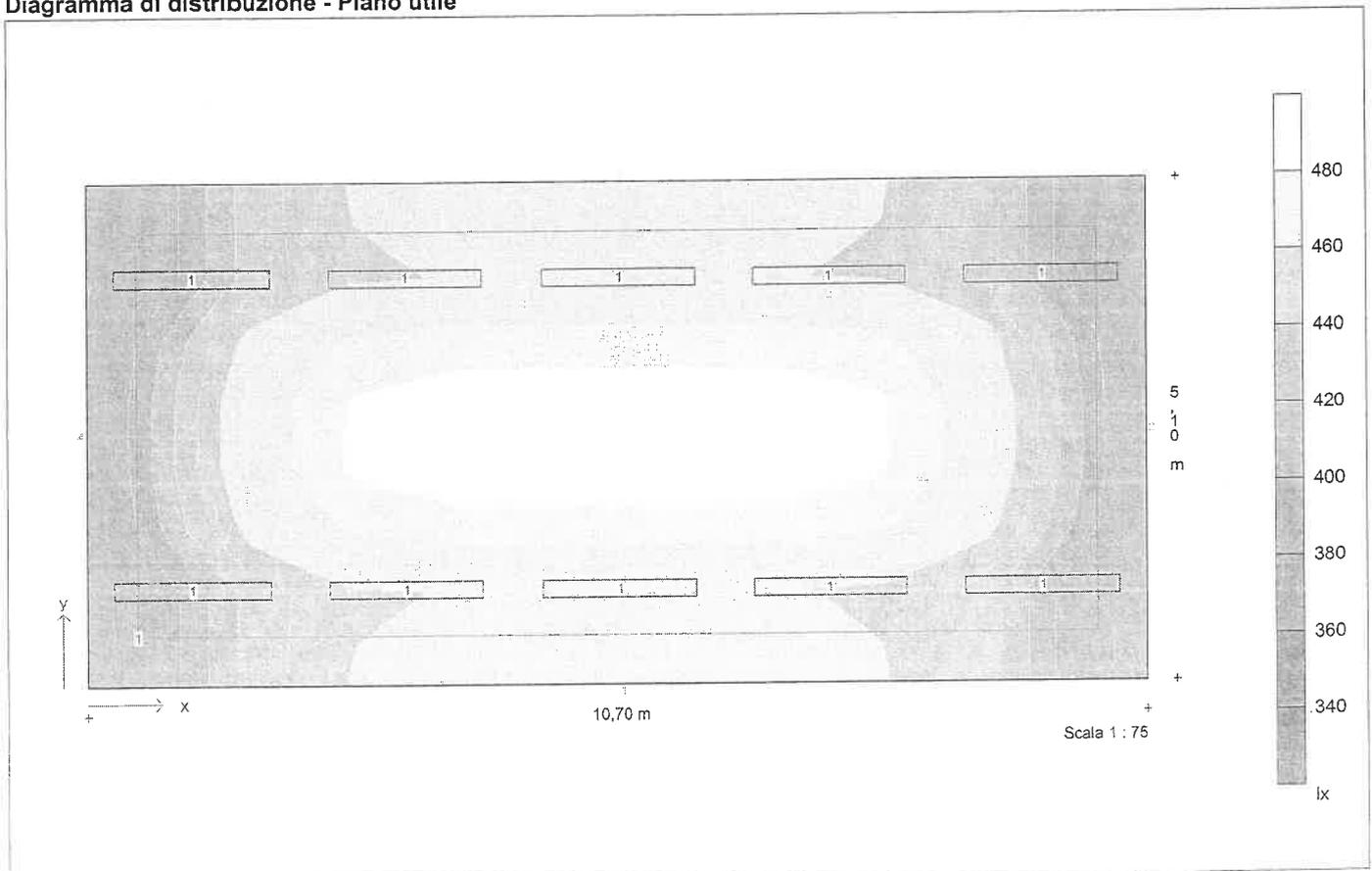
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	10	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP - 52 EX000439.ELX	

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	10,70	5,10	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	9,70	4,10	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





Descrizione progetto	Palazzo Civico calcoli uffici ufficio 10.7 x 5.1 mt h 3.2
Data/elaborato da	25.10.2000 /
N. di progetto / N. locale	CIVICO1 / 03
Nome del file	03.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B

Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 10.7 x 5.1 mt h 3.2

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 03  
Nome del file 03.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

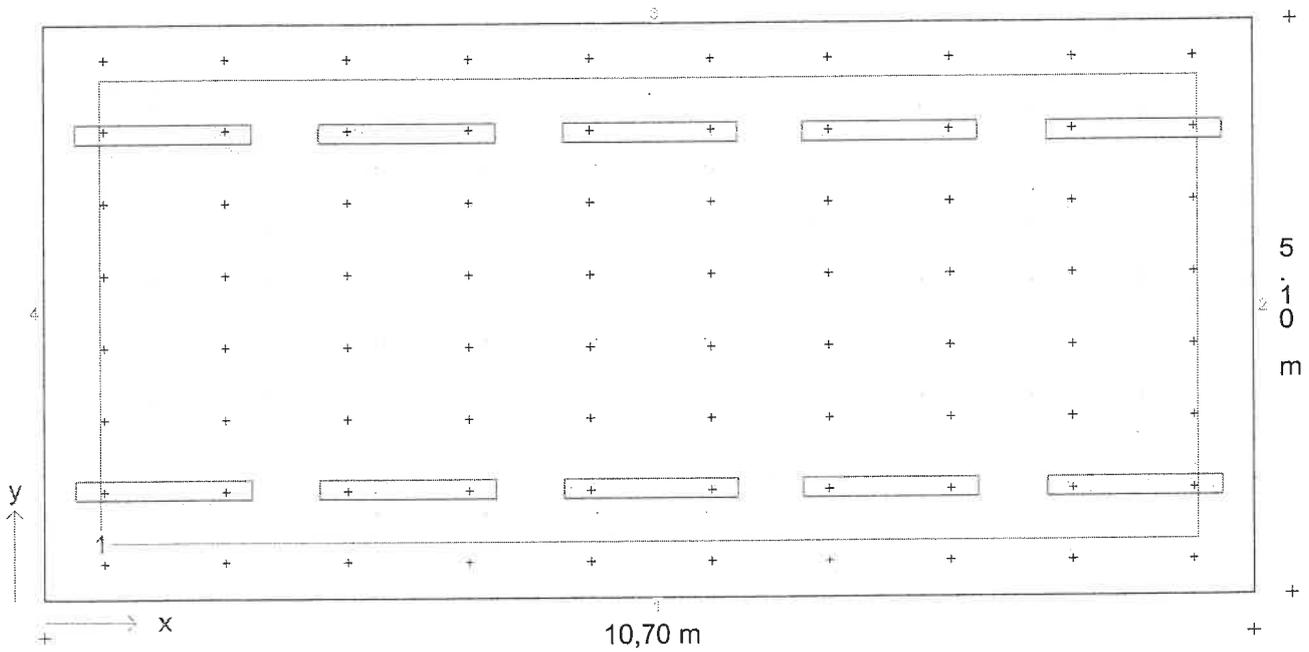
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,05	0,97	3,15	90,0	0,0	0,0
2	1	1,05	4,13	3,15	90,0	0,0	0,0
3	1	3,20	0,97	3,15	90,0	0,0	0,0
4	1	3,20	4,13	3,15	90,0	0,0	0,0
5	1	5,35	0,97	3,15	90,0	0,0	0,0
6	1	5,35	4,13	3,15	90,0	0,0	0,0
7	1	7,50	0,97	3,15	90,0	0,0	0,0
8	1	7,50	4,13	3,15	90,0	0,0	0,0
9	1	9,65	0,97	3,15	90,0	0,0	0,0
10	1	9,65	4,13	3,15	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 10.7 x 5.1 mt h 3.2

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 03  
Nome del file 03.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

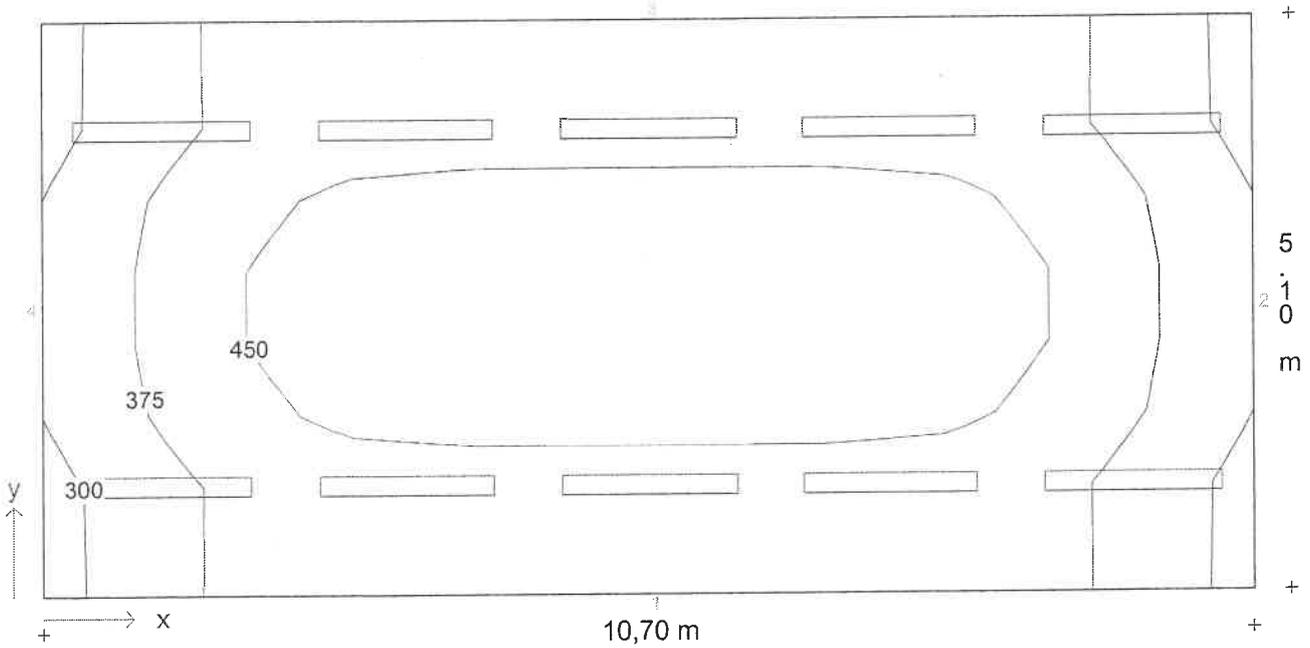
Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	9,70	4,10	0	0		10/8



**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 10.7 x 5.1 mt h 3.2

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 03  
**Nome del file** 03.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



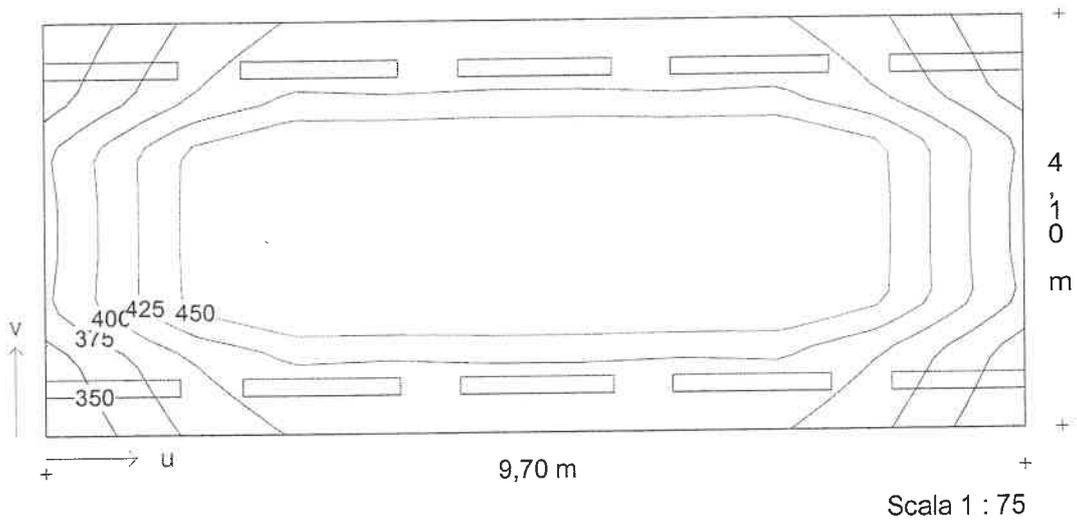
Illuminamento medio  $E_m = 418 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,74$



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 10.7 x 5.1 mt h 3.2

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 03  
Nome del file 03.TXI

### Diagramma isolux - Area 1



Illuminamento medio  $E_m = 431 \text{ lx}$  Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,80$

**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio 4.85 x 3.40 mt h 3.45

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 04  
**Nome del file** 04.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,85 m  
 larghezza 3,40 m  
 altezza 3,45 m  
 altezza piano di utilizzo 0,85 m  
 altezza piano apparecchi 3,40 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
 illuminamento nominale 375 lx  
 n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
 potenza specifica installata 4,07 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
 Parete 1 0,40  
 Parete 2 0,40  
 Parete 3 0,40  
 Parete 4 0,40  
 Pavimento 0,20

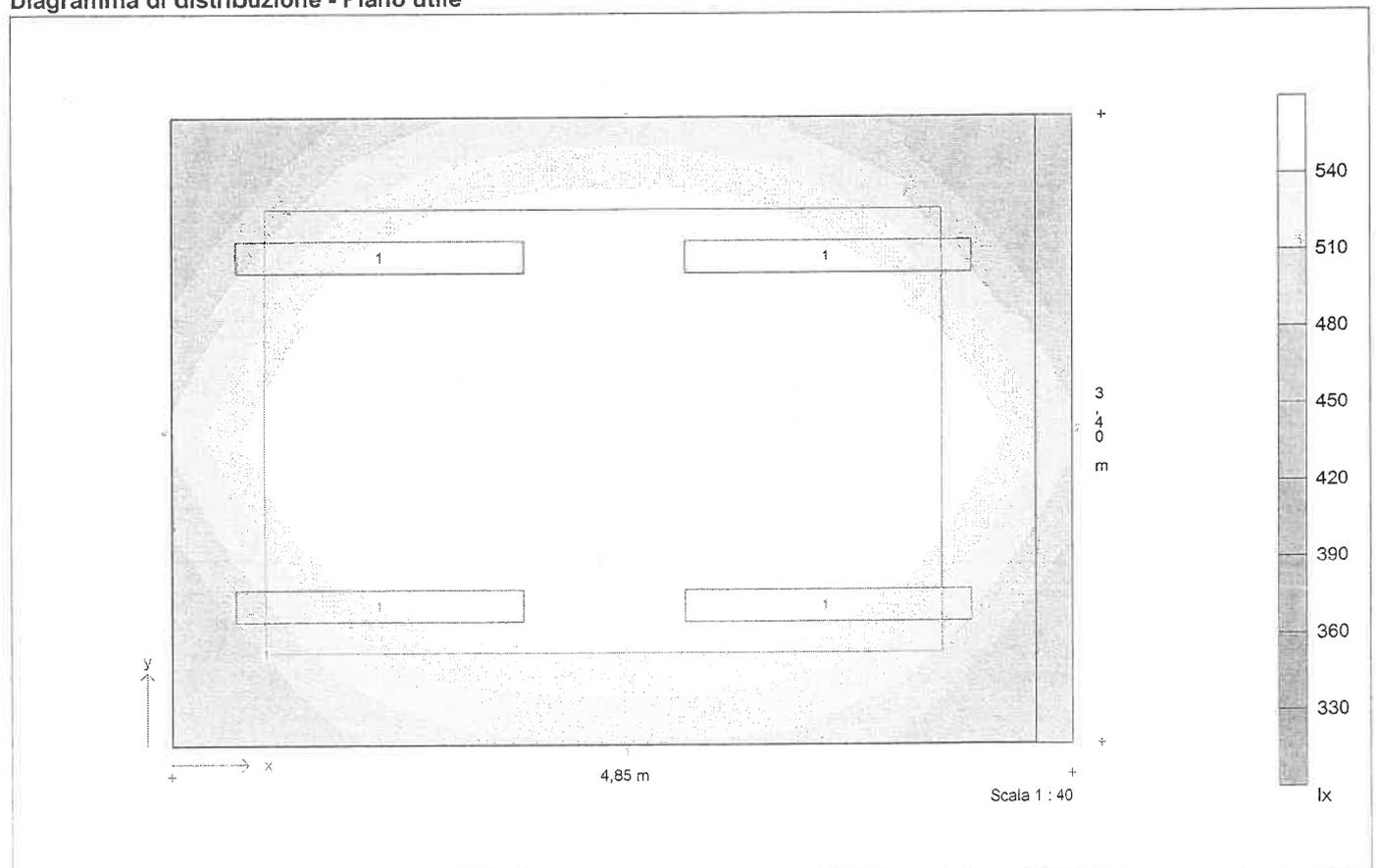
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Arete di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,85	3,40	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	3,85	2,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**



<b>Descrizione progetto</b>	<b>Palazzo Civico calcoli uffici</b> ufficio 4.85 x 3.40 mt h 3.45
<b>Data/elaborato da</b>	25.10.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	CIVICO1 / 04
<b>Nome del file</b>	04.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 4.85 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 04  
Nome del file 04.TXI

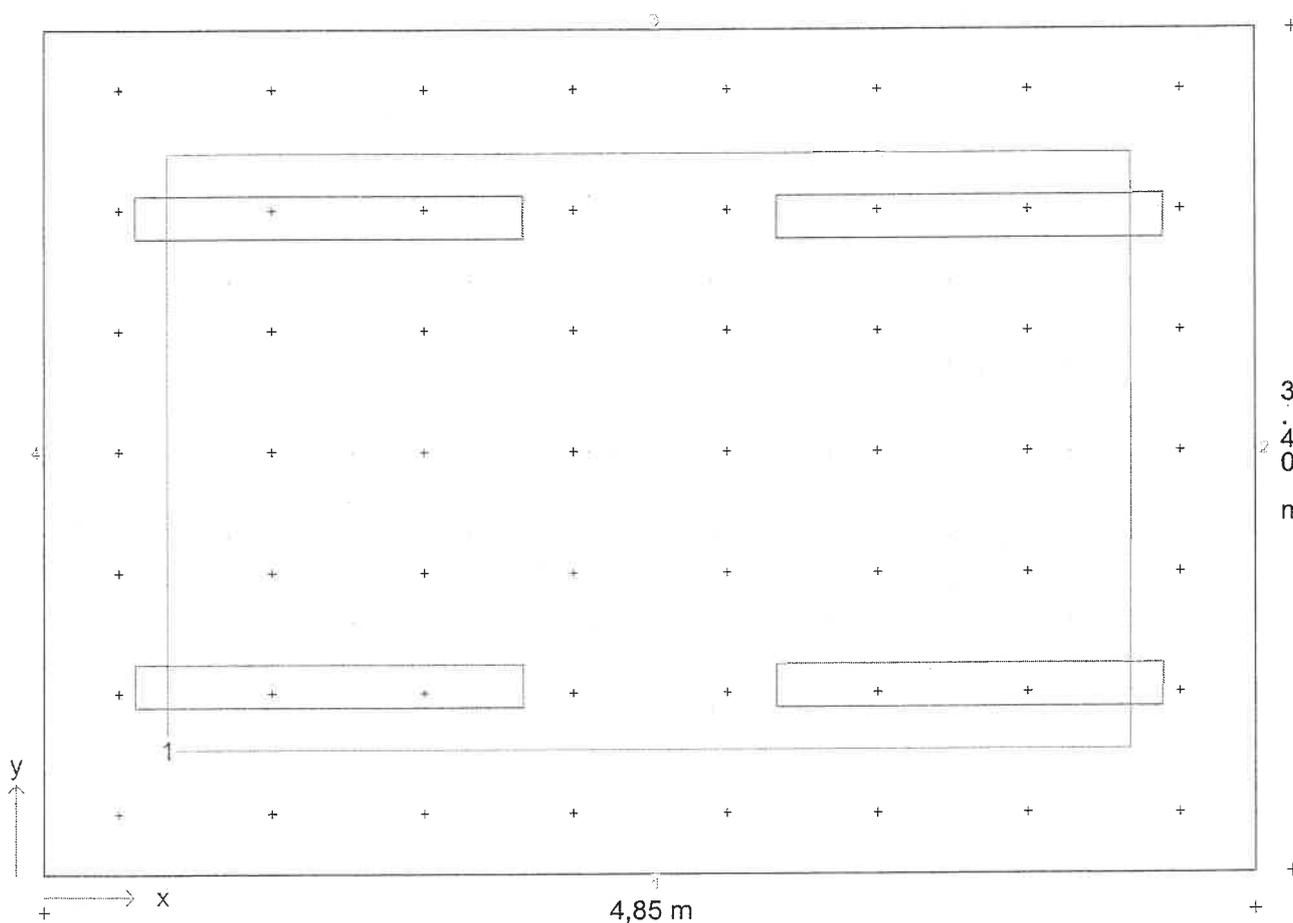
### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,15	0,76	3,40	90,0	0,0	0,0
2	1	1,15	2,64	3,40	90,0	0,0	0,0
3	1	3,70	0,76	3,40	90,0	0,0	0,0
4	1	3,70	2,64	3,40	90,0	0,0	0,0

Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio 4.85 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 04  
 Nome del file 04.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



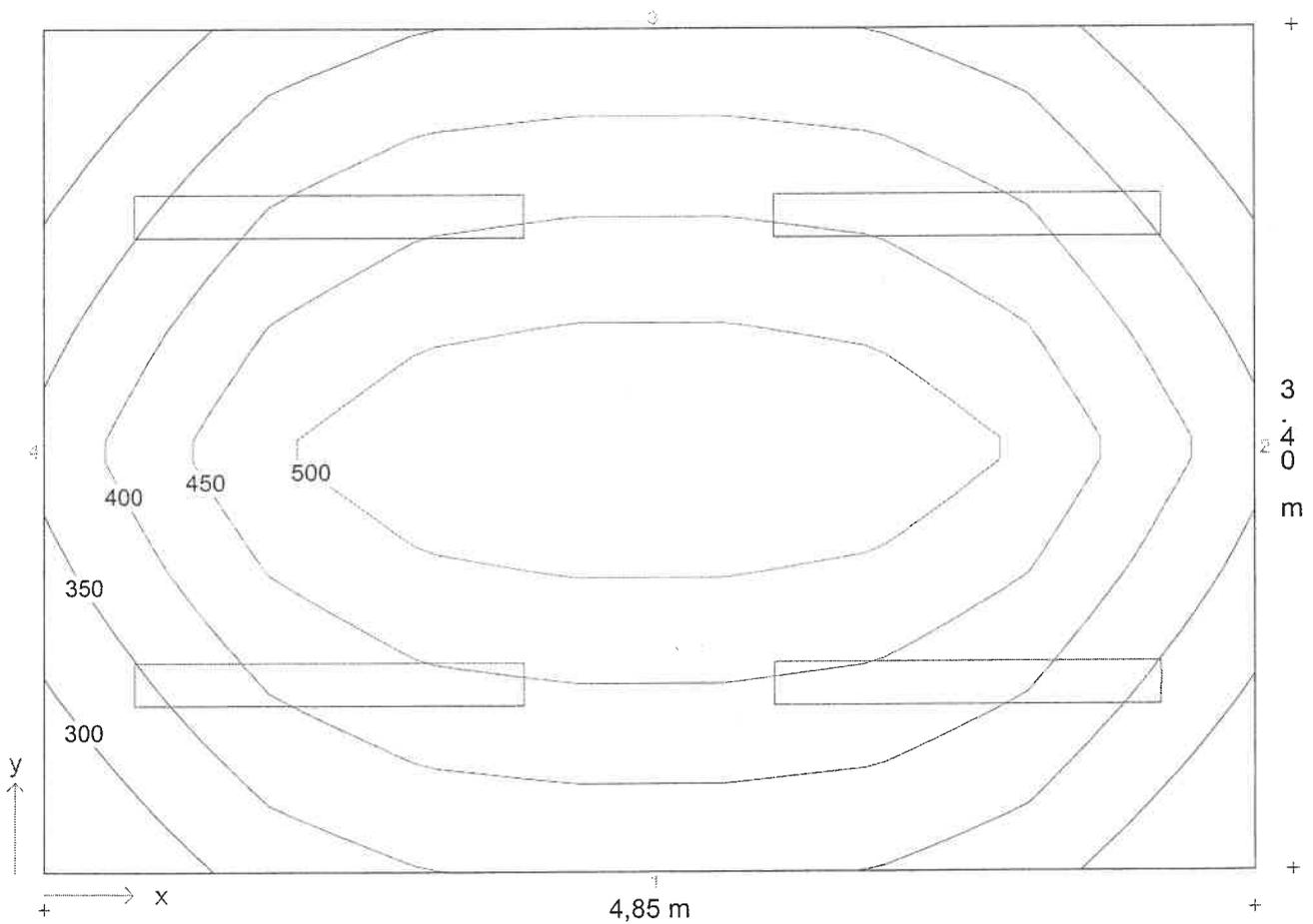
**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza	larghezza	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	3,85	2,40	0	0	8/7	

Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio 4.85 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 04  
 Nome del file 04.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



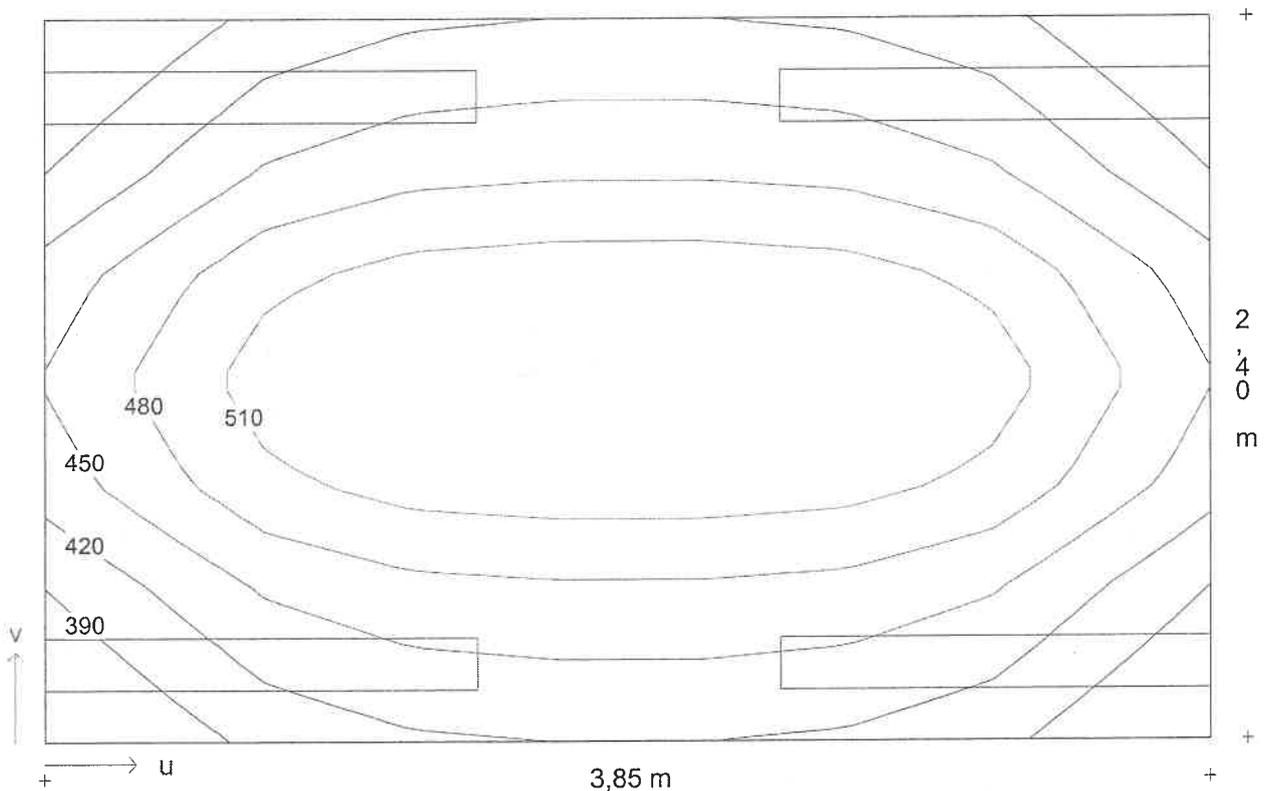
Illuminamento medio  $E_m = 417 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,69$



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio 4.85 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 04  
 Nome del file 04.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Scala 1 : 25

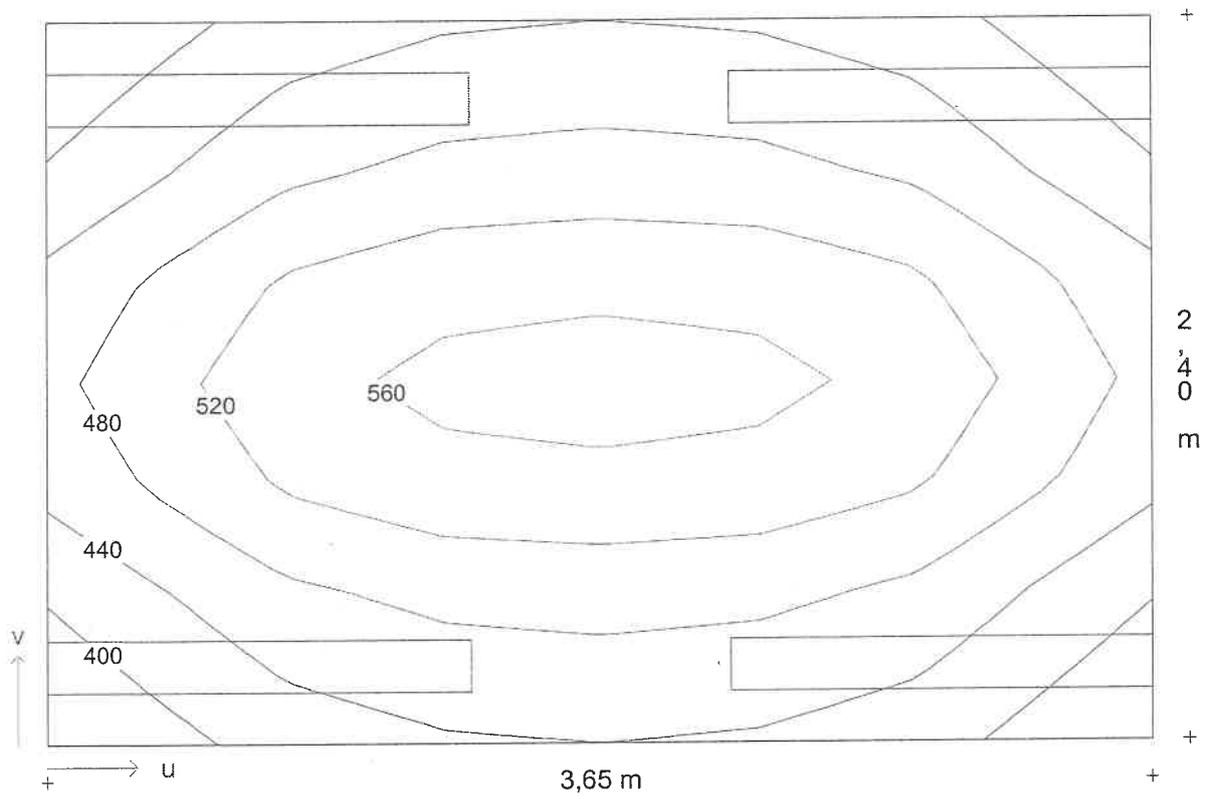
Illuminamento medio  $E_m = 467 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$



**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 4.65 x 3.40 mt h 3.45

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 05  
**Nome del file** 05.TXI

**Diagramma isolux - Area 1**



Scala 1 : 25

Illuminamento medio  $E_m = 484 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,81$



**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 4.65 x 3.40 mt h 3.45

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 05  
**Nome del file** 05.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,65 m  
larghezza 3,40 m  
altezza 3,45 m  
altezza piano di utilizzo 0,85 m  
altezza piano apparecchi 3,40 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 375 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 7 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,28 kW  
potenza specifica installata 4,11 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
Parete 1 0,40  
Parete 2 0,40  
Parete 3 0,40  
Parete 4 0,40  
Pavimento 0,20

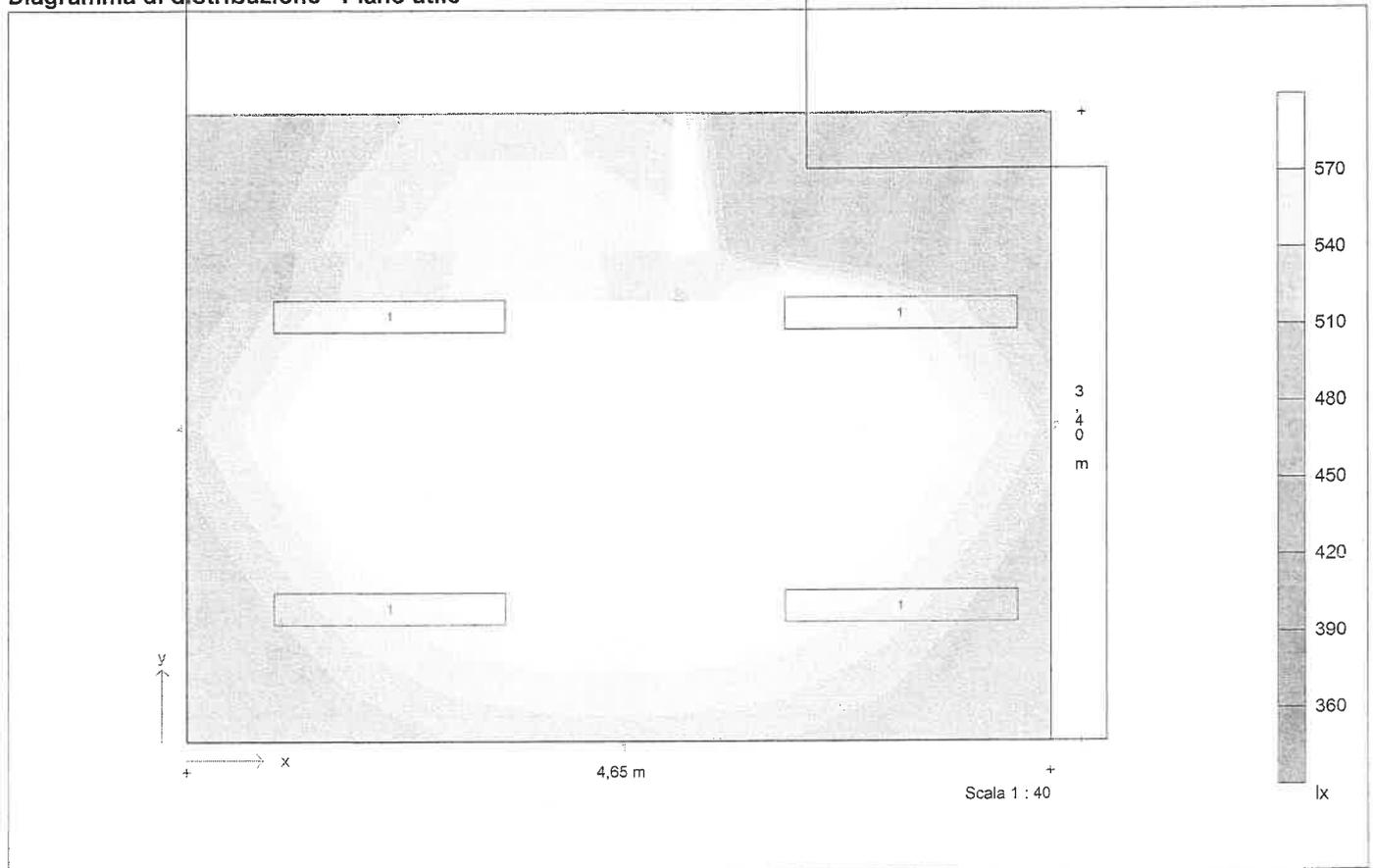
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	4	1508/158RPV	1x58W KVG-KOMP	- 52 EX000439.ELX

**Arete di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,85	4,65	3,40	0	0
1: Area 1	0,50	0,50	0,85	3,65	2,40	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





<b>Descrizione progetto</b>	<b>Palazzo Civico calcoli uffici</b> ufficio 4.65 x 3.40 mt h 3.45
<b>Data/elaborato da</b>	25.10.2000 /
<b>N. di progetto / N. locale</b>	CIVICO1 / 05
<b>Nome del file</b>	05.TXI

### Dati apparecchi e lampade

<b>Tipo 1</b>	1508/158RPV
N. d'ordinazione	
Nome file	EX000439.ELX
Rendimento in esercizio	0,68
N. lampade per apparecchio	1
Tipo di lampada	1x58W KVG-KOMP
Flusso luminoso nominale totale	5200 lm
Fattore di correzione	1,00
Flusso luminoso totale	5200 lm
Rendimento/Potenza reattore incluso	70,0 W
Tonalità di luce / temperatura di colore	nw
Livello di resa cromatica / Ra	1B



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio 4.65 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 05  
Nome del file 05.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z/°	Rotaz. asse y /°	Rotaz. asse x/°
1	1	1,12	0,76	3,40	90,0	0,0	0,0
2	1	1,12	2,64	3,40	90,0	0,0	0,0
3	1	3,53	0,76	3,40	90,0	0,0	0,0
4	1	3,53	2,64	3,40	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto

Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio 4.65 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da

25.10.2000 /

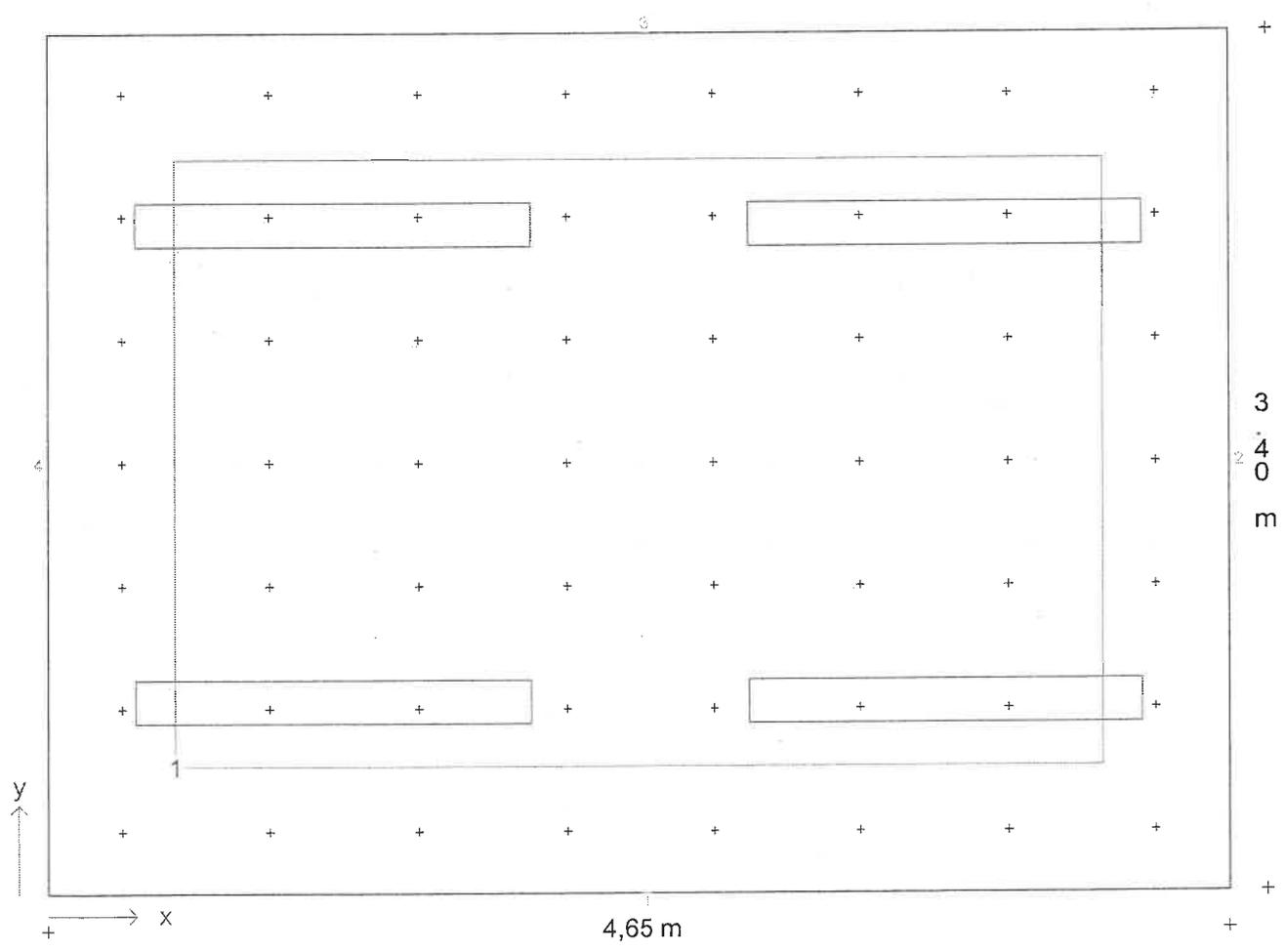
N. di progetto / N. locale

CIVICO1 / 05

Nome del file

05.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi, punti ed aree di calcolo**



**Coordinate d'inizio e dimensioni delle aree di calcolo**

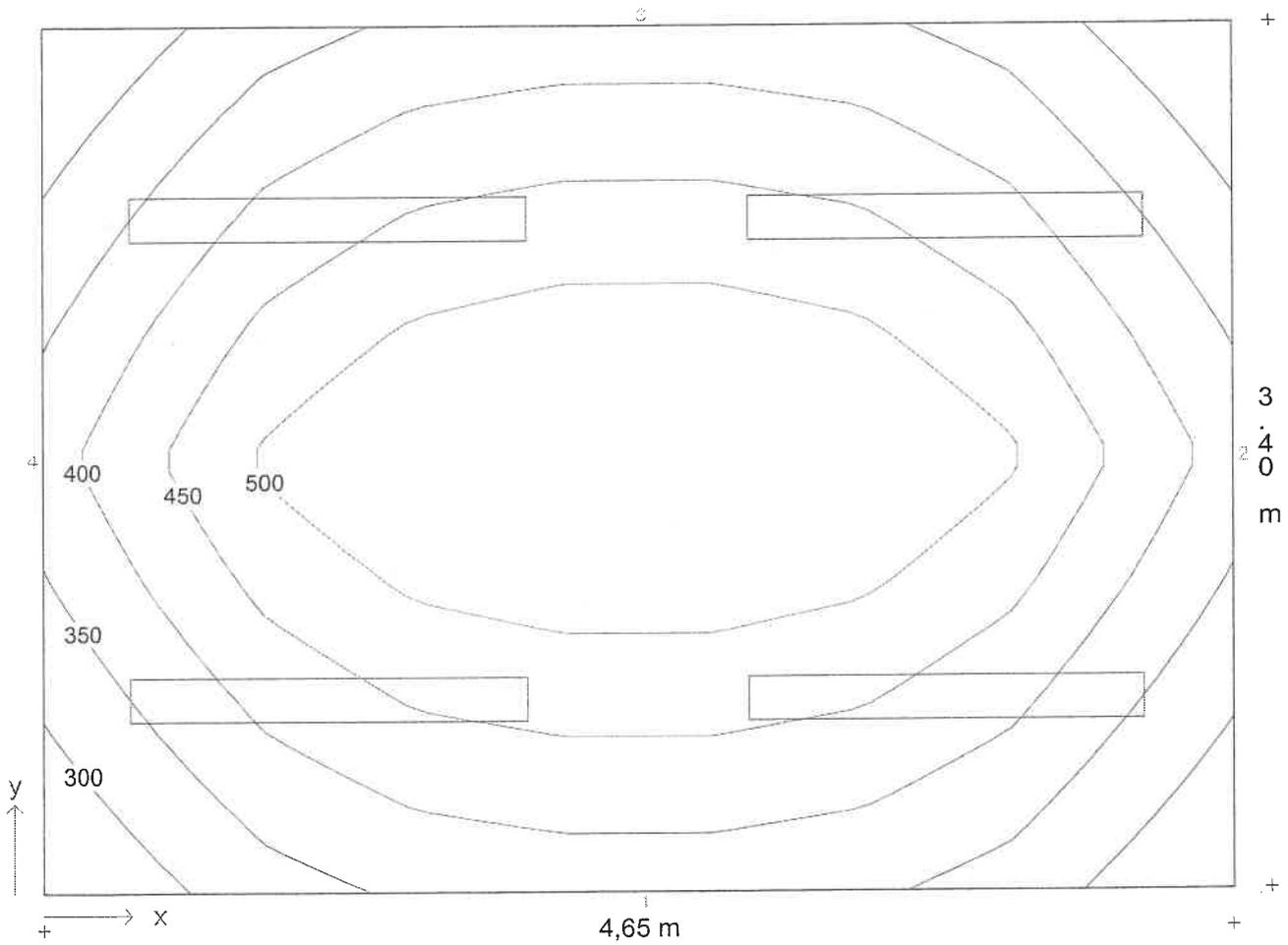
Area	x1 / m	y1 / m	z1 / m	lunghezza / m	larghezza / m	Rotaz. asse	Rotaz. asse	x°	Punti
Area 1	0,50	0,50	0,85	3,65	2,40	0	0		7/7



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio 4.65 x 3.40 mt h 3.45

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 05  
 Nome del file 05.TXI

**Diagramma isolux - Piano utile**



Illuminamento medio  $E_m = 431 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,68$



**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 09  
**Nome del file** 06.TXI

**Dimensioni locale**

lunghezza 4,95 m  
larghezza 4,60 m  
altezza 3,55 m  
Spigolo a L (x) 3,35 m  
Spigolo a L (y) 3,10 m  
altezza piano di utilizzo 0,80 m  
altezza piano apparecchi 3,50 m

**Dati generali di progetto**

fattore di manutenzione 0,80  
illuminamento nominale 375 lx  
n. di punti di calcolo (x/y/z) 8 / 8 / 7

**Risultati di calcolo**

potenza installata 0,27 kW  
potenza specifica installata 3,97 W/m<sup>2</sup>/100lx

**Fattori medi di riflessione**

Soffitto 0,60  
Parete 1 0,40  
Parete 2 0,40  
Parete 3 0,40  
Parete 4 0,40  
Parete 5 0,40  
Parete 6 0,40  
Pavimento 0,20

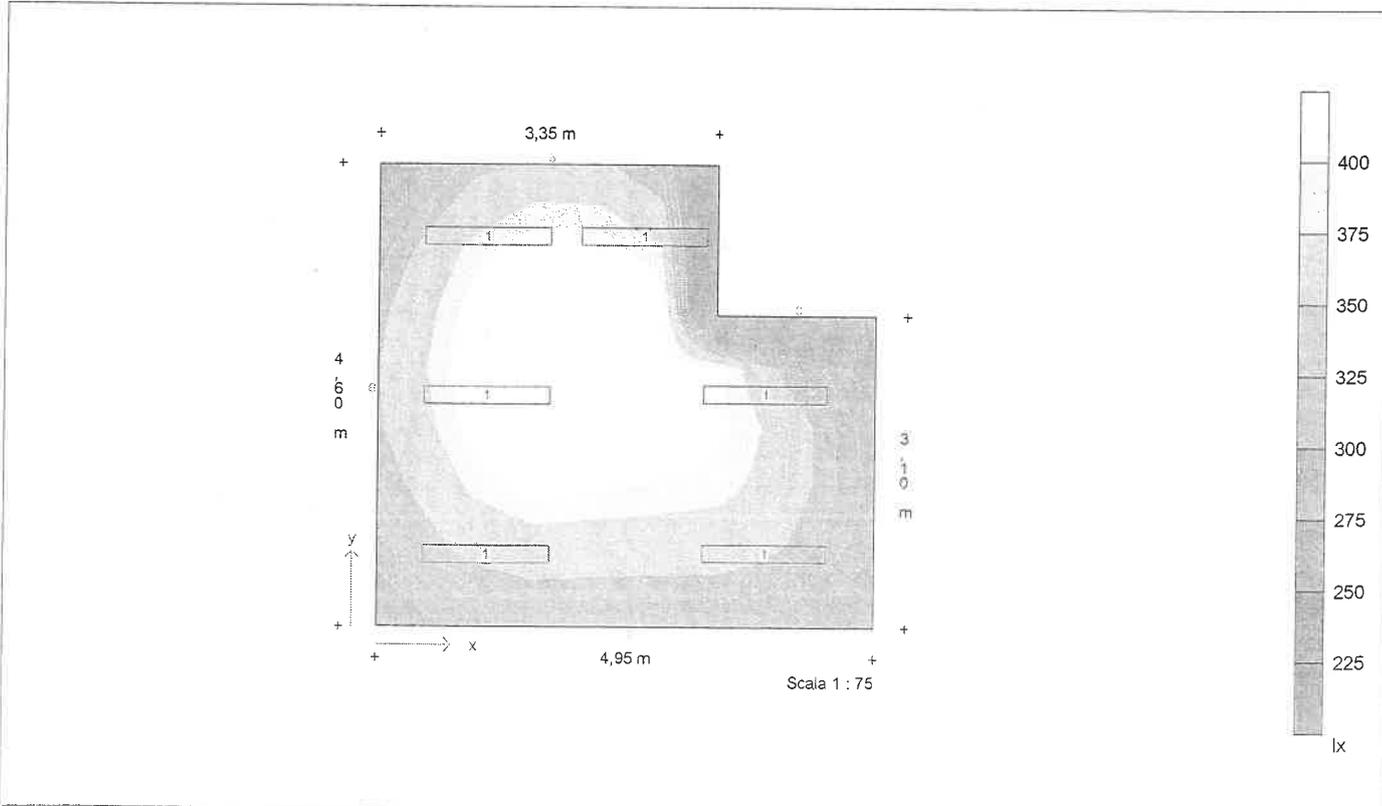
**Apparecchi selezionati**

Tipo	N.	Descrizione apparecchio	Equipaggiamento	Nome del file
1	6	1508/136RSV	1x36W KVG-KOMP - 33 EX000174.ELX	

**Aree di calcolo**

	x1/m	y1/m	z1/m	lunghezza/m	larghezza/m	Rotaz. asse z./°	Rotaz. asse x/°
Piano utile	0,00	0,00	0,80	4,95	4,60	0	0

**Diagramma di distribuzione - Piano utile**





**Descrizione progetto** Palazzo Civico calcoli uffici  
ufficio

**Data/elaborato da** 25.10.2000 /  
**N. di progetto / N. locale** CIVICO1 / 09  
**Nome del file** 06.TXI

## Dati apparecchi e lampade

**Tipo 1** 1508/136RSV

N. d'ordinazione  
Nome file EX000174.ELX  
Rendimento in esercizio 0,69  
N. lampade per apparecchio 1  
Tipo di lampada 1x36W KVG-KOMP  
Flusso luminoso nominale totale 3350 lm  
Fattore di correzione 1,00  
Flusso luminoso totale 3350 lm  
Rendimento/Potenza reattore incluso 45,0 W  
Tonalità di luce / temperatura di colore nw  
Livello di resa cromatica / Ra 1B



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 09  
 Nome del file 06.TXI

### Coordinate ed angoli degli apparecchi

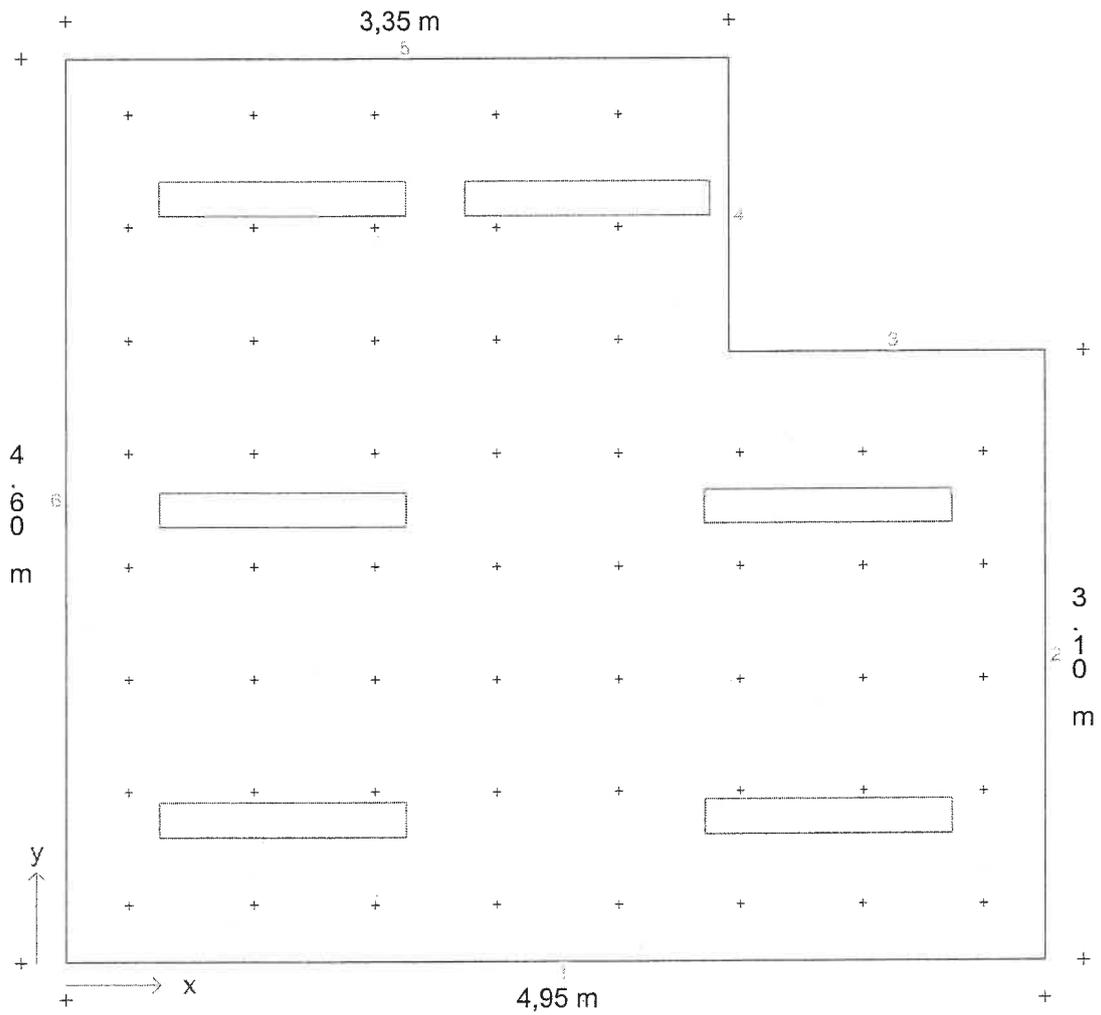
N.	Tipo	x / m	y / m	z / m	Rotaz. asse z / °	Rotaz. asse y / °	Rotaz. asse x / °
1	1	1,08	0,72	3,50	90,0	0,0	0,0
2	1	1,08	2,30	3,50	90,0	0,0	0,0
3	1	1,08	3,88	3,50	90,0	0,0	0,0
4	1	3,85	0,74	3,50	90,0	0,0	0,0
5	1	3,85	2,32	3,50	90,0	0,0	0,0
6	1	2,63	3,88	3,50	90,0	0,0	0,0



Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici  
 ufficio

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
 N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 09  
 Nome del file 06.TXI

**Pianta con disposizione apparecchi e punti di calcolo**

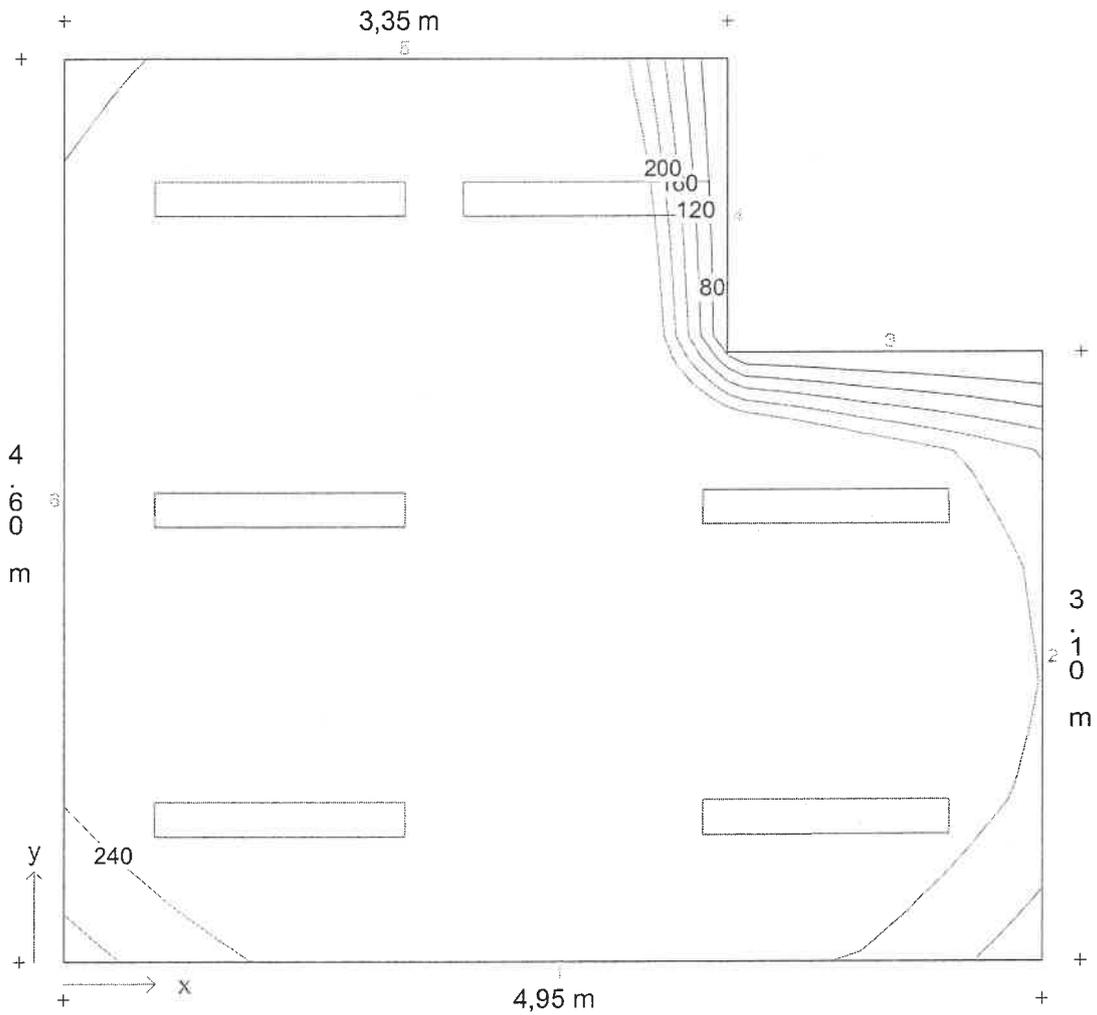




Descrizione progetto Palazzo Civico calcoli uffici ufficio

Data/elaborato da 25.10.2000 /  
N. di progetto / N. locale CIVICO1 / 09  
Nome del file 06.TXI

### Diagramma isolux - Piano utile



Illuminamento medio  $E_m = 334 \text{ lx}$     Uniformità  $E_{min}/E_m = 0,65$

PERUCCA

PERUCCA s.n.c.

Progetto : *PASSAGGIO AEREO PIANO 3 PALAZZO CIVICO (PALCI1)*  
Data : *24/01/2001*  
Nome Cliente : *AEM TORINO*  
Ambiente :  
Area di calcolo :

Parametri di progetto

Dimensioni dell' ambiente	Parametri di calcolo	Reticolo di calcolo
X [m] : 7,50 Y [m] : 1,80 Z [m] : 2,50	H piano lavoro [m] : 0,20 Larghezza fascia [m] : 0,00 C. manutenzione : 0,80	X : 14 Y : 14 Z : 3
Coeff. Riflessione (%)	Illuminamenti medi [lux]	Valori sul piano di lavoro
Piano di lavoro : 20 Soffitto : 60 Parete Est : 40 Parete Nord : 40 Parete Ovest : 40 Parete Sud : 40	Piano di lavoro : 233 Soffitto : 52 Parete Est : 83 Parete Nord : 108 Parete Ovest : 83 Parete Sud : 108	C. utilizzazione : 0,23 Lumen per m <sup>2</sup> : 992,59 Watt per m <sup>2</sup> : 10,67

Totale apparecchi installati 4 con 4 lampade ( Flusso totale 13,40 [klm] )

N°	Apparecchio	N°	Lampada	Flusso
4	2084 FL 1X36 + 2014	4	FL36/4/3B	13,40

PERUCCA

PERUCCA s.n.c.

Progetto : **PASSAGGIO AEREO PIANO 3 PALAZZO CIVICO (PALCI1)**  
Data : **24/01/2001**  
Nome Cliente : **AEM TORINO**  
Ambiente :  
Area di calcolo :

Dettaglio apparecchi installati

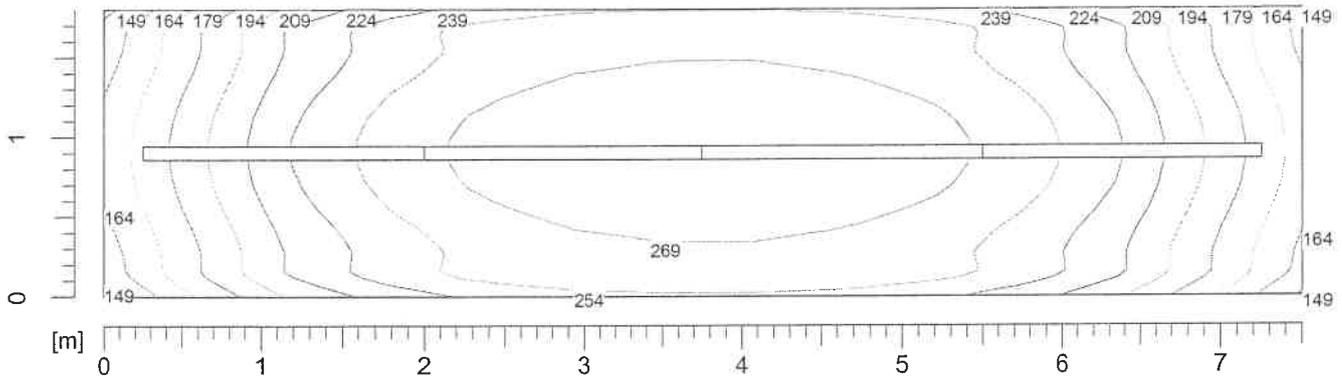
N°	Apparecchio	Lampada	Flusso	X [m]	Y [m]	Z [m]	I.NS°	I.EO°	Rot.°	Stato	Dimmer
1	2084 FL 1X36 +2014	FL36/4/3B	3350	1,13	0,90	2,50	0	0	0	On	100%
2	2084 FL 1X36 +2014	FL36/4/3B	3350	2,88	0,90	2,50	0	0	0	On	100%
3	2084 FL 1X36 +2014	FL36/4/3B	3350	4,63	0,90	2,50	0	0	0	On	100%
4	2084 FL 1X36 +2014	FL36/4/3B	3350	6,38	0,90	2,50	0	0	0	On	100%

PERUCCA

PERUCCA s.n.c.

Progetto : **PASSAGGIO AEREO PIANO 3 PALAZZO CIVICO (PALCI1)**  
Data : **24/01/2001**  
Nome Cliente : **AEM TORINO**  
Ambiente :  
Area di calcolo :

Isolux Piano di lavoro



Valori delle sezioni [lux]					
_____	149,0	_____	194,0	_____	239,0
_____	164,0	_____	209,0	_____	254,0
_____	179,0	_____	224,0	_____	269,0

PERUCCA

PERUCCA s.n.c.

Progetto : **PASSAGGIO AEREO PIANO 3 PALAZZO CIVICO (PALCI1)**  
Data : **24/01/2001**  
Nome Cliente : **AEM TORINO**  
Ambiente :  
Area di calcolo :

Scheda tecnica apparecchio + lampada

Codice : 2084 FL 1X36 + 2014  
Descrizione : PLAFONIERA ALL TOP  
Costruttore : Disano  
Gruppo statistico : PLAFONIERA ESTRUSO ALLUMINIO  
N° Lampade : 1

**Dimensioni apparecchio [mm]**

Lunghezza : 1750,0  
Larghezza : 85,0  
Altezza : 46,0

**Dati vari apparecchio**

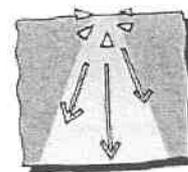
Peso [Kg] : 3,10  
Area abbagliante [m<sup>2</sup>] : 0,0  
Sup. esposta al vento [cm<sup>2</sup>] : 0,0

**Lampada : FL36/4/3B**

Costruttore :  
Codice ILCOS : FD  
Flusso [lumen] : 3350  
Temperatura colore [°C] : 4000  
Indice resa colore : 0  
Potenza [Watt] : 36,00  
Perdite [Watt] : 0,00  
Dimensione massima [mm] : 1200  
Durata [h] : 6000  
Attacco : G13

**Codici listino**

Codice	Colore	Cablaggio
144442	Bianco	CNR
144452	Bianco	EM
144432	Bianco	EL
144448	Bordeaux	CNR
144445	Nero	CNR
144542	Grigio	CNR
144438	Bordeaux	EL
144435	Nero	EL
144532	Grigio	EL
144458	Bordeaux	EM
144455	Nero	EM
144552	Grigio	EM
144411	Argento metallizzat	CNR
14441108	Argento metallizzat	CEL-F
14441107	Argento metallizzat	CNR-E



13/06/2003

Num. progetto:

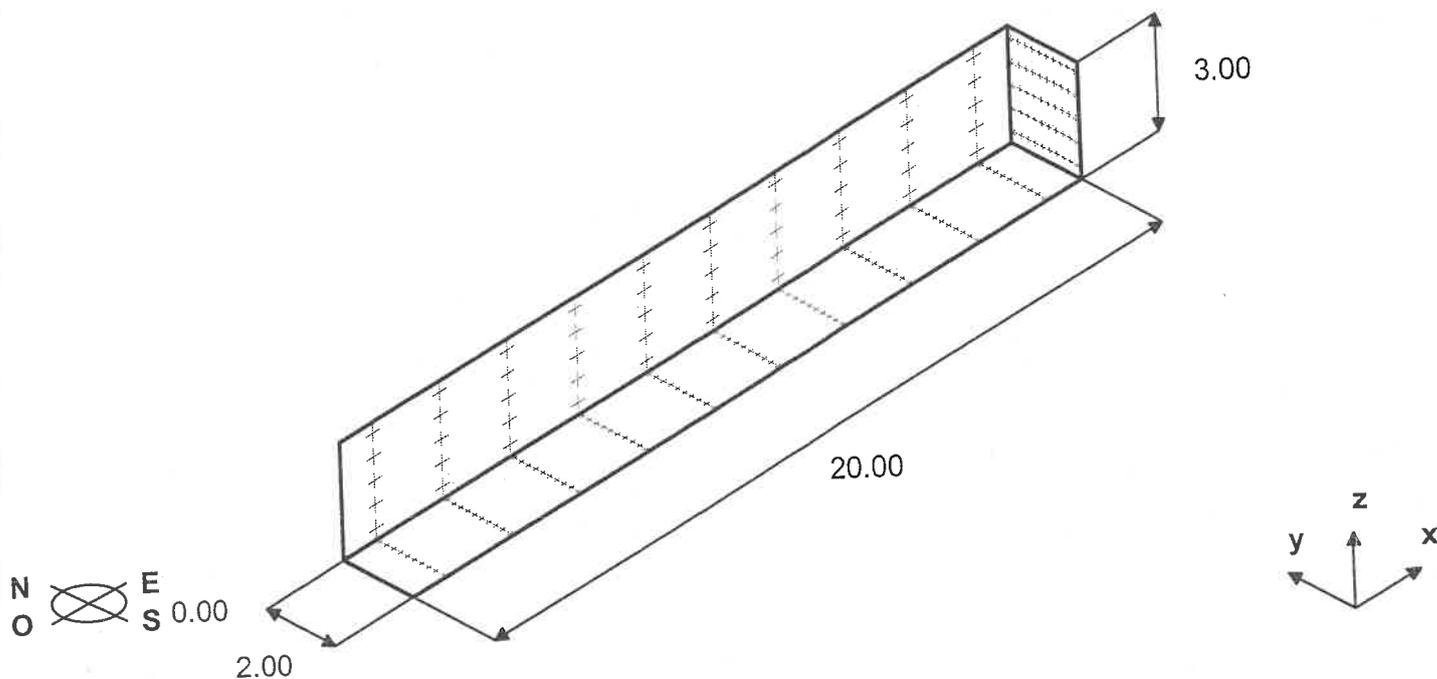
Denominazione: corridoio piano 4 zona E  
 Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore:

Dati di progetto

File: PALA4E.PRO



**Riflettanze medie:**

Soffitto:	0.00
Parete NORD:	0.00
Parete EST:	0.00
Parete SUD:	0.00
Parete OVEST:	0.00
Pavimento:	0.00

**Punti di calcolo:**

In direzione x:	10
In direzione y:	10
In direzione z:	5

**Fattore di decadimento:** 0.90

**Dimensioni:**

Larghezza (m):	2.00
Lunghezza (m):	20.00
Altezza (m):	3.00
H. piano di lavoro (m):	0.00

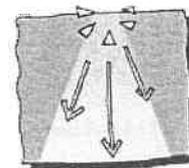
**Risultati**

**Illuminanti medi sul piano di lavoro (lux):**

Componente diretta:	7.3
Componente indiretta:	0.0

**Totale:** 7.3

**Potenza installata totale:** 0.10 kW



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** corridoio piano 4 zona E

**Locale:** corridoio

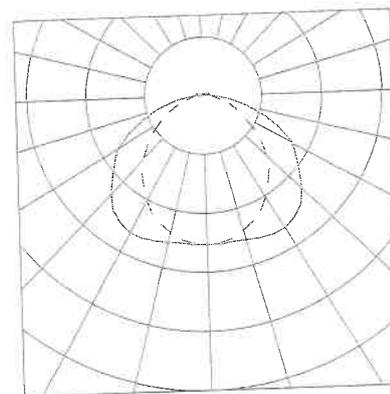
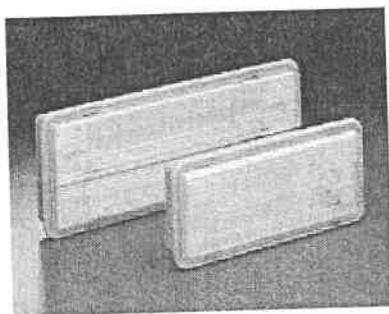
**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:**

**Apparecchi**

**File: PALA4E.PRO**

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
 TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801



$I_{max} = 52.8 \text{ cd/klm}$

**Lampada utilizzata:**  
 TC 24W  
**N. lampade per apparecchio:** 1  
**Flusso totale:** 1800 lm  
**Potenza totale:** 24W  
**Temperatura di colore:** 3500 K  
**Indice di resa cromatica:** 85

Caratteristiche tecniche: Plafoniera completa di modulo emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la CENTRALE mediante trasmissione digitale ad onde convogliate, evitando di ricorrere alla posa di cavi dedicati. La lampada, a seguito di comandi dalla centralina, è in grado di eseguire test periodici sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite LED multicolore.

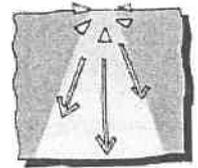
Corpo: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Riflettore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Diffusore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

Installazione: Su superfici normalmente infiammabili (F), idonea per ambienti ADVFT.

Grado di protezione:	IP65
Isolamento elettrico (classe):	II
Conformità:	EN 60598-1 (CEI 34-21); EN60598-2-22 (CEI 34-22); CE
Peso (kg.):	1.7
Dimensioni (L x B x H mm.):	418 x 168 x 62
Alimentazione (V):	230 V 50 Hz
Resa in emergenza (%):	25
Autonomia (h):	1
Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h):	1
Tempo di ricarica (h):	24



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** corridoio piano 4 zona E  
**Locale:** corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:**

**File: PALA4E.PRO**

**Apparecchi**

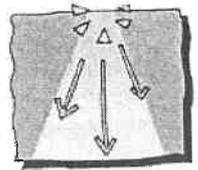
---

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

---

Assorbimento (VA):	4
Tempo di intervento (msec.):	500
Descrizione batteria:	ermetica ricaricabile
Tipo batteria:	NiCd 6V 1.8Ah

Accessori in dotazione: Scatola da incasso, raccordo per tubi diametro 16 e 20, etichette per segnaletica



13/06/2003

Num. progetto:

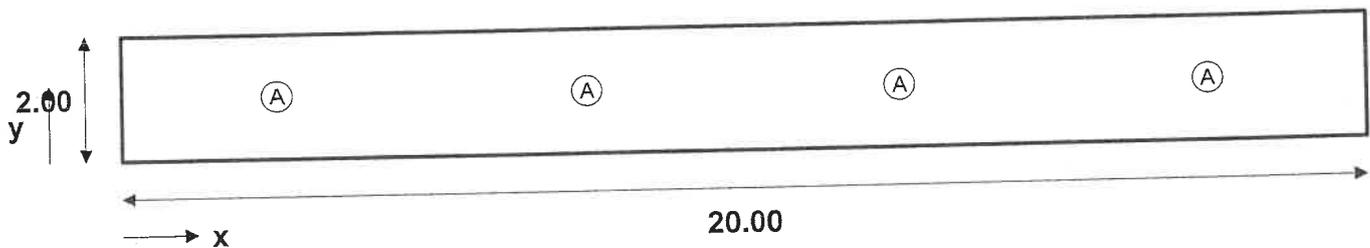
Denominazione: corridoio piano 4 zona E  
Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore:

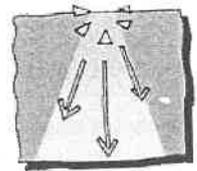
File: PALA4E.PRO

Pianta



Ⓐ 2038 CS626CTOC-24SE1N COMPLETA 1 x 24W, TCL,

(n. 4 pz.)



13/06/2003

Num. progetto:

Denominazione: corridoio piano 4 zona E  
 Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore:

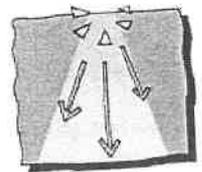
File: PALA4E.PRO

Tabella illuminamenti Piano di Lavoro

1.90	5.4	8.5	5.6	8.8	6.7	6.7	8.8	5.6	8.5	5.4
1.70	5.5	8.8	5.7	9.1	6.9	6.9	9.1	5.7	8.8	5.5
1.50	5.7	9.2	5.8	9.4	7.1	7.1	9.4	5.8	9.2	5.7
1.30	5.8	9.3	5.6	9.6	7.1	7.1	9.6	5.6	9.3	5.8
1.10	5.8	9.4	5.6	9.7	7.1	7.1	9.7	5.6	9.4	5.8
0.90	5.8	9.4	5.6	9.7	7.1	7.1	9.7	5.6	9.4	5.8
0.70	5.8	9.3	5.6	9.6	7.1	7.1	9.6	5.6	9.3	5.8
0.50	5.7	9.2	5.8	9.4	7.1	7.1	9.4	5.8	9.2	5.7
0.30	5.5	8.8	5.7	9.1	6.9	6.9	9.1	5.7	8.8	5.5
0.10	5.4	8.5	5.6	8.8	6.7	6.7	8.8	5.6	8.5	5.4
YX	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00

Distribuzione degli illuminamenti sul Piano di Lavoro (lx) - Altezza Piano di Lavoro = 0.00 m

Emin = 5.36 lx      Emed = 7.34 lx      Emax = 9.73 lx      Emin/Emed = 0.73      Emax/Emin = 1.82



13/06/2003

Num. progetto:

Denominazione: corridoio piano 3E

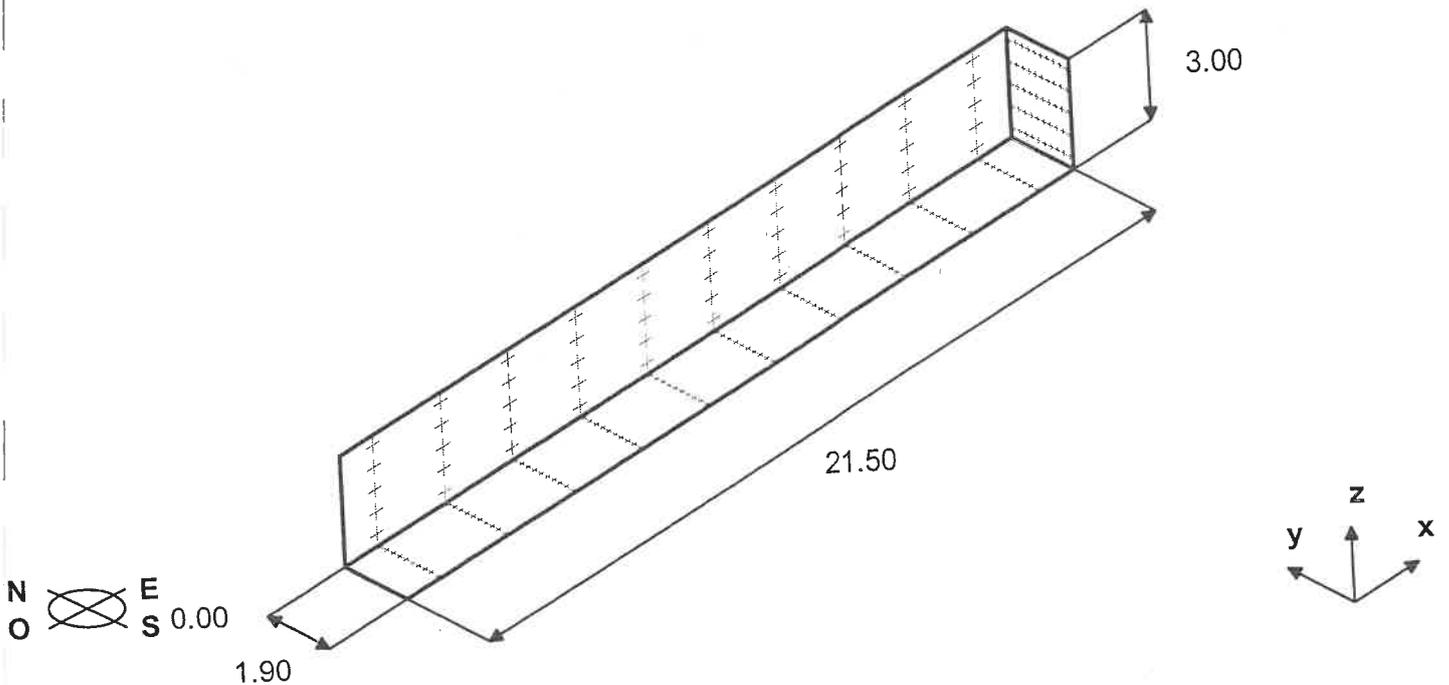
Locale: corridoio 1

Cliente: Aem Torino

Operatore:

**Dati di progetto**

File: PALA3E.PRO



**Riflettanze medie:**

Soffitto:	0.00
Parete NORD:	0.00
Parete EST:	0.00
Parete SUD:	0.00
Parete OVEST:	0.00
Pavimento:	0.00

**Punti di calcolo:**

In direzione x:	10
In direzione y:	10
In direzione z:	5

**Fattore di decadimento:** 0.90

**Dimensioni:**

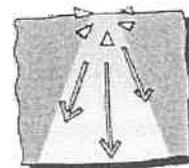
Larghezza (m):	1.90
Lunghezza (m):	21.50
Altezza (m):	3.00
H. piano di lavoro (m):	0.00

**Risultati**

**Illuminamenti medi sul piano di lavoro (lux):**

Componente diretta:	6.9
Componente indiretta:	0.0
<b>Totale:</b>	<b>6.9</b>

**Potenza installata totale:**  
0.10 kW



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** corridoio piano 3E

**Locale:** corridoio 1

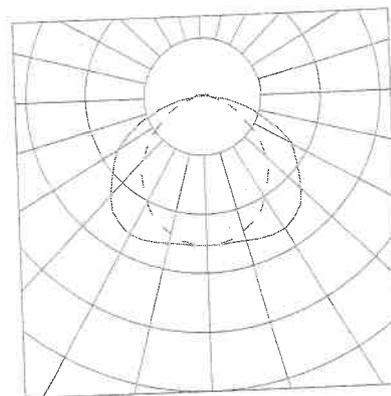
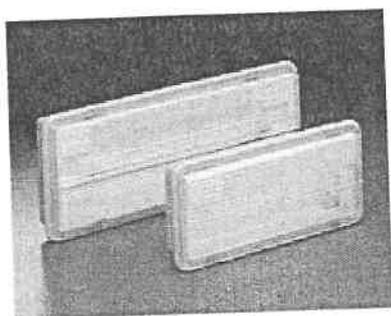
**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:**

**Apparecchi**

**File: PALA3E.PRO**

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
 TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801



**Imax = 52.8 cd/klm**

**Lampada utilizzata:**  
 TC 24W  
**N. lampade per apparecchio:** 1  
**Flusso totale:** 1800 lm  
**Potenza totale:** 24W  
**Temperatura di colore:** 3500-K  
**Indice di resa cromatica:** 85

Caratteristiche tecniche: Plafoniera completa di modulo emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la CENTRALE mediante trasmissione digitale ad onde convogliate, evitando di ricorrere alla posa di cavi dedicati. La lampada, a seguito di comandi dalla centralina, è in grado di eseguire test periodici sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite LED multicolore.

Corpo: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

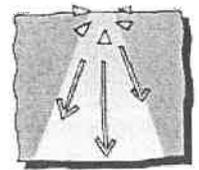
Riflettore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Diffusore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismaticatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

Installazione: Su superfici normalmente infiammabili (F), idonea per ambienti AD\FT.

Grado di protezione:	IP65
Isolamento elettrico (classe):	II
Conformità:	EN 60598-1 (CEI 34-21); EN60598-2-22 (CEI 34-22); CE
Peso (kg.):	1.7
Dimensioni (L x B x H mm.):	418 x 168 x 62
Alimentazione (V):	230 V 50 Hz
Resa in emergenza (%):	25
Autonomia (h):	1
Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h):	1
Tempo di ricarica (h):	24

**Beghelli**



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** corridoio piano 3E

**Locale:** corridoio 1

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:**

**File: PALA3E.PRO**

**Apparecchi**

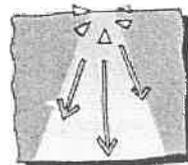
---

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

---

Assorbimento (VA):	4
Tempo di intervento (msec.):	500
Descrizione batteria:	ermetica ricaricabile
Tipo batteria:	NiCd 6V 1.8Ah

Accessori in dotazione: Scatola da incasso, raccordo per tubi diametro 16 e 20, etichette per segnaletica



13/06/2003

Num. progetto:

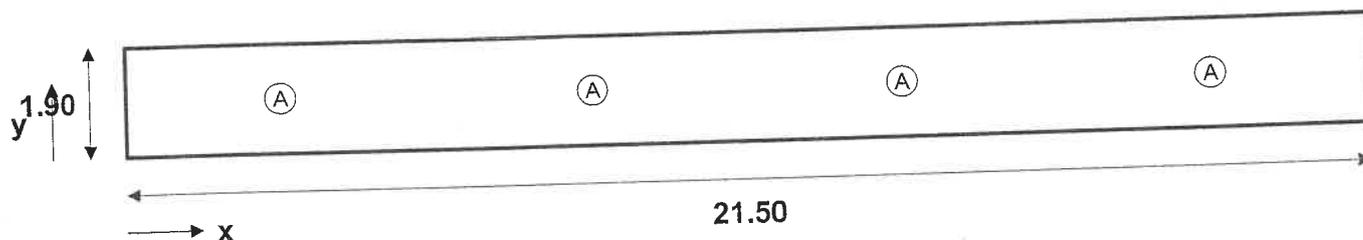
Denominazione: corridoio piano 3E  
Locale: corridoio 1

Cliente: Aem Torino

Operatore:

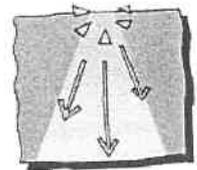
File: PALA3E.PRO

Pianta



Ⓐ 2038 CS626CTOC-24SE1N COMPLETA 1 x 24W, TCL,

(n. 4 pz.)



13/06/2003

Num. progetto:

Denominazione: corridoio piano 3E

Locale: corridoio 1

Cliente: Aem Torino

Operatore:

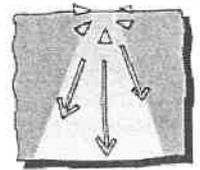
File: PALA3E.PRO

**Tabella illuminamenti Piano di Lavoro**

1.81	5.0	8.4	4.9	8.6	6.1	6.1	8.6	4.9	8.4	5.0
1.62	5.2	8.7	5.0	8.9	6.3	6.3	8.9	5.0	8.7	5.2
1.43	5.4	9.0	5.0	9.2	6.4	6.4	9.2	5.0	9.0	5.4
1.24	5.4	9.1	4.9	9.3	6.5	6.5	9.3	4.9	9.1	5.4
1.05	5.3	9.2	4.9	9.4	6.4	6.4	9.4	4.9	9.2	5.3
0.86	5.3	9.2	4.9	9.4	6.4	6.4	9.4	4.9	9.2	5.3
0.67	5.4	9.1	4.9	9.3	6.5	6.5	9.3	4.9	9.1	5.4
0.48	5.4	9.0	5.0	9.2	6.4	6.4	9.2	5.0	9.0	5.4
0.29	5.2	8.7	5.0	8.9	6.3	6.3	8.9	5.0	8.7	5.2
0.10	5.0	8.4	4.9	8.6	6.1	6.1	8.6	4.9	8.4	5.0
YIX	1.08	3.23	5.38	7.52	9.67	11.83	13.98	16.13	18.28	20.43

Distribuzione degli illuminamenti sul Piano di Lavoro (lx) - Altezza Piano di Lavoro = 0.00 m

E<sub>min</sub> = 4.86 lx      E<sub>med</sub> = 6.90 lx      E<sub>max</sub> = 9.44 lx      E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub> = 0.70      E<sub>max</sub>/E<sub>min</sub> = 1.94



13/06/2003

Num. progetto:

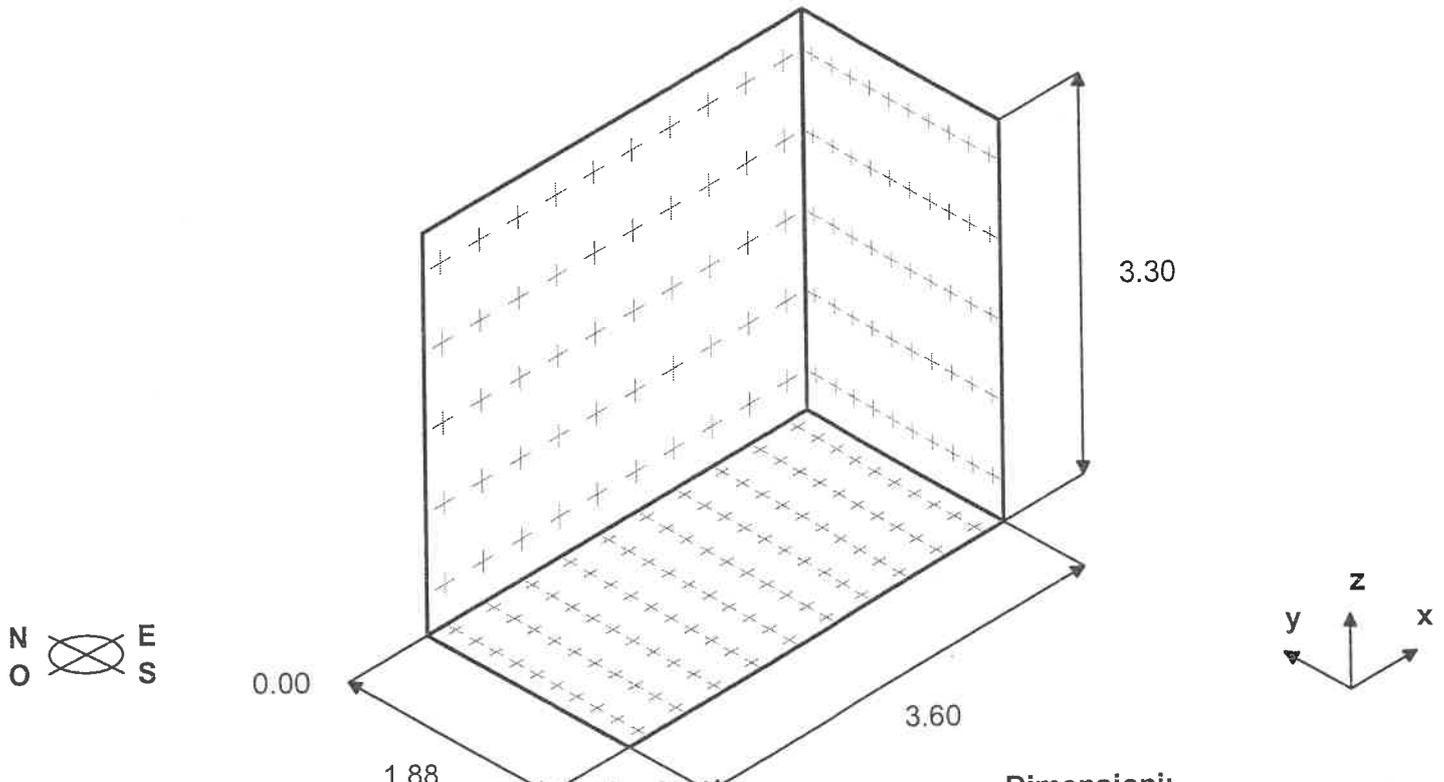
Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A\_4.PRO

**Dati di progetto**



<b>Riflettanze medie:</b>	1.88
Soffitto:	0.00
Parete NORD:	0.00
Parete EST:	0.00
Parete SUD:	0.00
Parete OVEST:	0.00
Pavimento:	0.00

<b>Punti di calcolo:</b>	
In direzione x:	10
In direzione y:	10
In direzione z:	5
<b>Fattore di decadimento:</b>	0.90

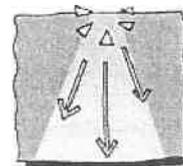
<b>Dimensioni:</b>	
Larghezza (m):	1.88
Lunghezza (m):	3.60
Altezza (m):	3.30
H. piano di lavoro (m):	0.00

**Risultati**

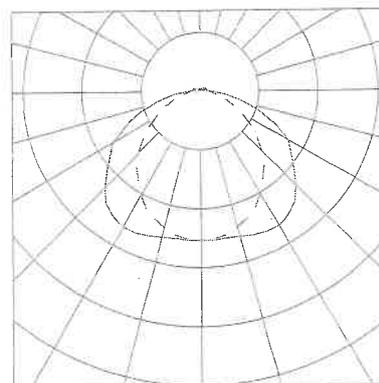
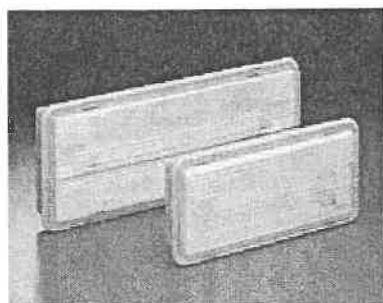
**Illuminamenti medi sul piano di lavoro (lux):**

**Potenza installata totale:**  
0.02 kW

Componente diretta:	6.2
Componente indiretta:	0.0
<b>Totale:</b>	<b>6.2</b>



13/06/2003

**Num. progetto:**
**Denominazione:** Palazzo Civico  
**Locale:** corridoio
**Cliente:** Aem Torino**Operatore:** Perucca s.n.c.**File:** PALA3A\_4.PRO**Apparecchi**
 EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
 TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801
**I<sub>max</sub> = 52.8 cd/klm**
**Lampada utilizzata:**  
 TC 24W  
**N. lampade per apparecchio:** 1  
**Flusso totale:** 1800 lm  
**Potenza totale:** 24W  
**Temperatura di colore:** 3500 K  
**Indice di resa cromatica:** 85

Caratteristiche tecniche: Plafoniera completa di modulo emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la CENTRALE mediante trasmissione digitale ad onde convogliate, evitando di ricorrere alla posa di cavi dedicati. La lampada, a seguito di comandi dalla centralina, è in grado di eseguire test periodici sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite LED multicolore.

Corpo: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

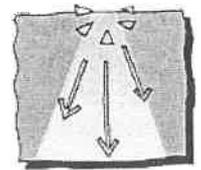
Riflettore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Diffusore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

Installazione: Su superfici normalmente incombustibili (F), idonea per ambienti AD\FT.

Grado di protezione:	IP65
Isolamento elettrico (classe):	II
Conformità:	EN 60598-1 (CEI 34-21); EN60598-2-22 (CEI 34-22); CE
Peso (kg.):	1.7
Dimensioni (L x B x H mm.):	418 x 168 x 62
Alimentazione (V):	230 V 50 Hz
Resa in emergenza (%):	25
Autonomia (h):	1
Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h):	1
Tempo di ricarica (h):	24

**Beghelli**



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** Palazzo Civico  
**Locale:** corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

**File: PALA3A\_4.PRO**

**Apparecchi**

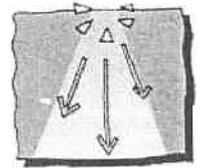
---

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

---

Assorbimento (VA):	4
Tempo di intervento (msec.):	500
Descrizione batteria:	ermetica ricaricabile
Tipo batteria:	NiCd 6V 1.8Ah

Accessori in dotazione: Scatola da incasso, raccordo per tubi diametro 16 e 20, etichette per segnaletica



13/06/2003

Num. progetto:

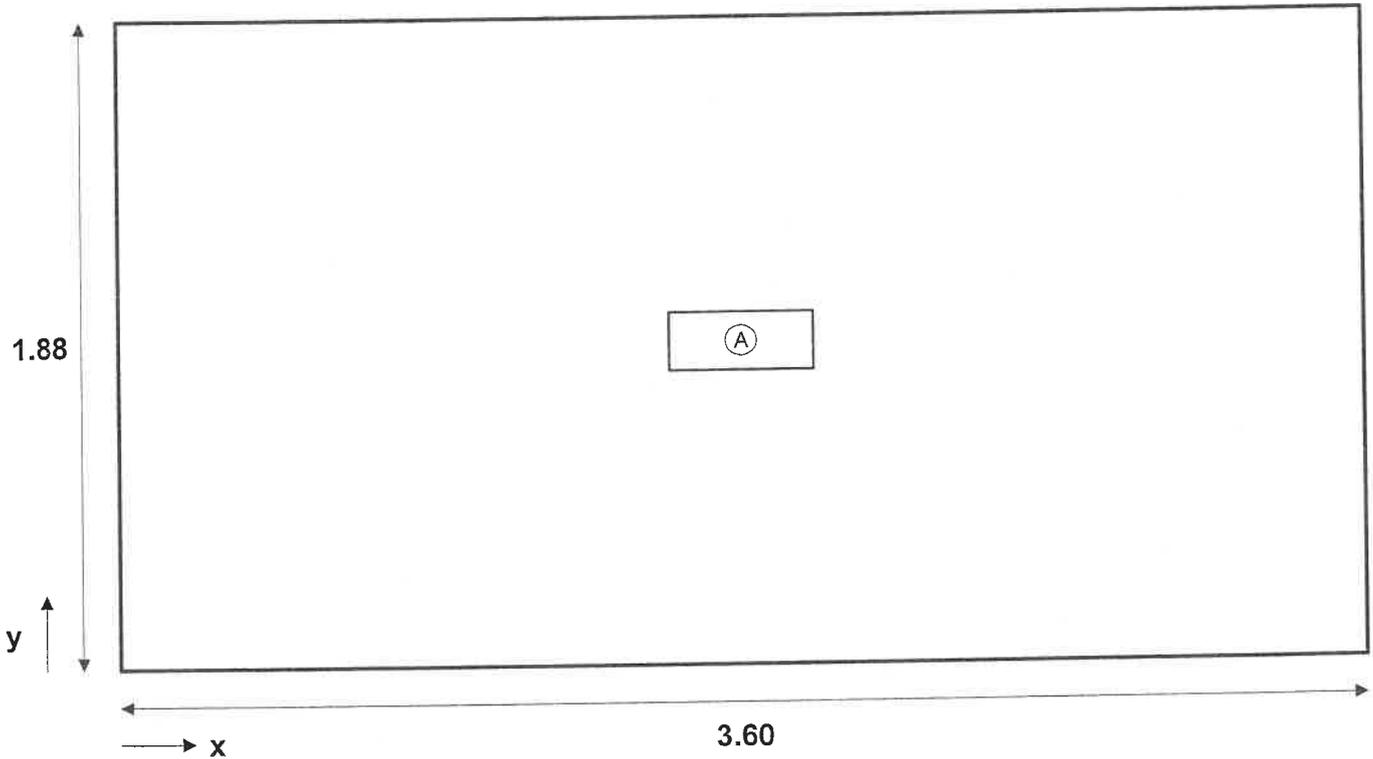
Denominazione: Palazzo Civico  
Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

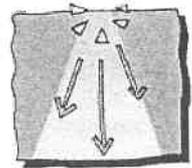
File: PALA3A\_4.PRO

**Pianta**



Ⓐ 2038 CS626CTOC-24SE1N COMPLETA 1 x 24W, TCL,

(n. 1 pz.)



Num. progetto:

Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

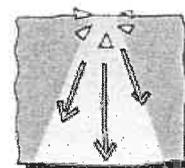
File: PALA3A\_4.PRO

**Tabella illuminamenti Piano di Lavoro**

1.79	4.4	5.3	6.1	6.6	7.0	7.0	6.6	6.1	5.3	4.4
1.60	4.6	5.4	6.2	6.9	7.2	7.2	6.9	6.2	5.4	4.6
1.41	4.7	5.6	6.4	7.1	7.4	7.4	7.1	6.4	5.6	4.7
1.22	4.7	5.7	6.6	7.2	7.6	7.6	7.2	6.6	5.7	4.7
1.03	4.7	5.6	6.5	7.3	7.6	7.6	7.3	6.5	5.6	4.7
0.85	4.7	5.6	6.5	7.3	7.6	7.6	7.3	6.5	5.6	4.7
0.66	4.7	5.7	6.6	7.2	7.6	7.6	7.2	6.6	5.7	4.7
0.47	4.7	5.6	6.4	7.1	7.4	7.4	7.1	6.4	5.6	4.7
0.28	4.6	5.4	6.2	6.9	7.2	7.2	6.9	6.2	5.4	4.6
0.09	4.4	5.3	6.1	6.6	7.0	7.0	6.6	6.1	5.3	4.4
<b>Y\X</b>	<b>0.18</b>	<b>0.54</b>	<b>0.90</b>	<b>1.26</b>	<b>1.62</b>	<b>1.98</b>	<b>2.34</b>	<b>2.70</b>	<b>3.06</b>	<b>3.42</b>

Distribuzione degli illuminamenti sul Piano di Lavoro (lx) - Altezza Piano di Lavoro = 0.00 m

Emin = 4.44 lx      Emed = 6.18 lx      Emax = 7.63 lx      Emin/Emed = 0.72      Emax/Emin = 1.72



Num. progetto:

13/06/2003

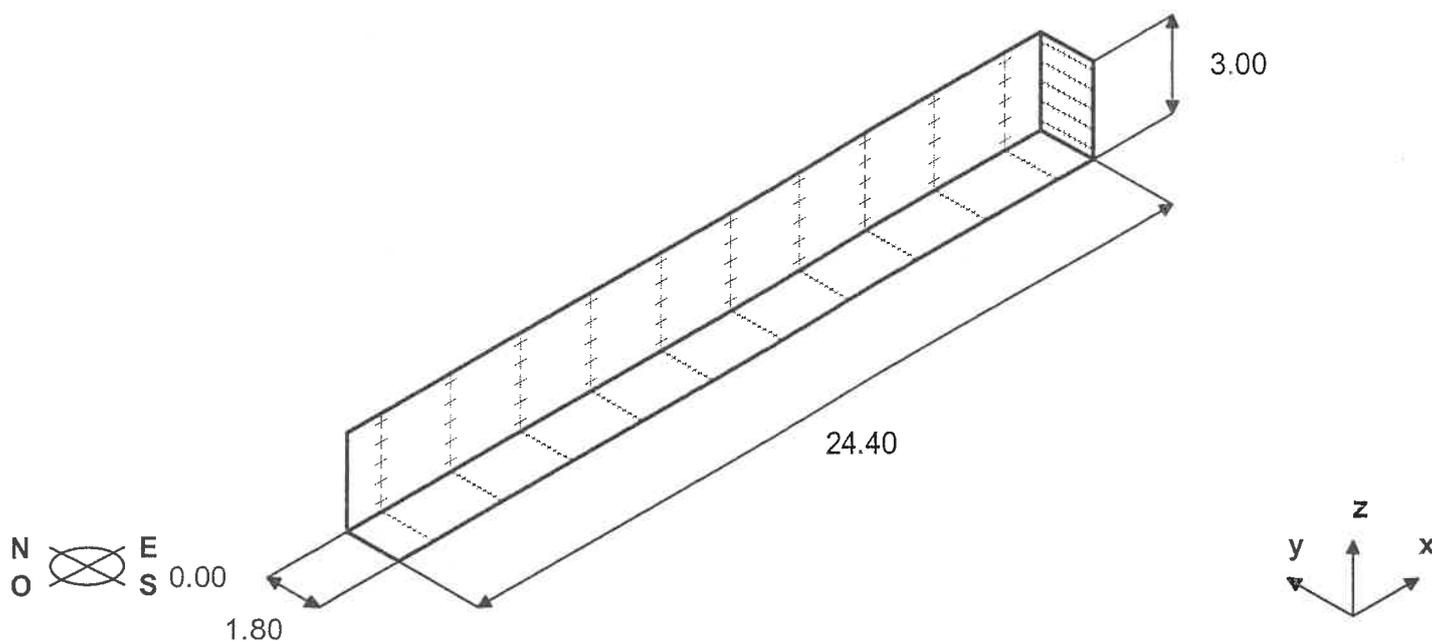
Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A\_2.PRO

Dati di progetto



**Riflettanze medie:**

Soffitto:	0.00
Parete NORD:	0.00
Parete EST:	0.00
Parete SUD:	0.00
Parete OVEST:	0.00
Pavimento:	0.00

**Punti di calcolo:**

In direzione x:	10
In direzione y:	10
In direzione z:	5

**Dimensioni:**

Larghezza (m):	1.80
Lunghezza (m):	24.40
Altezza (m):	3.00
H. piano di lavoro (m):	0.00

**Fattore di decadimento:**

0.90

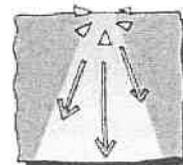
**Risultati**

**Illuminamenti medi  
 sul piano di lavoro (lux):**

Componente diretta:	6.2
Componente indiretta:	0.0
<b>Totale:</b>	<b>6.2</b>

**Potenza installata totale:**

0.10 kW



13/06/2003

**Num. progetto:**

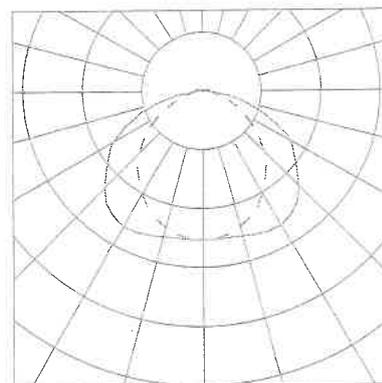
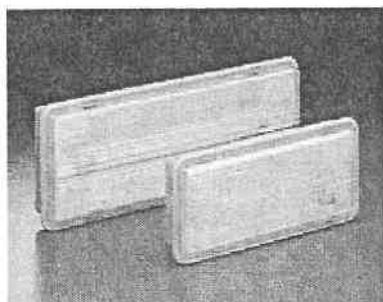
**Denominazione:** Palazzo Civico  
**Locale:** corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

**File: PALA3A\_2.PRO****Apparecchi**

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
 TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

**Imax = 52.8 cd/klm**

**Lampada utilizzata:**  
 TC 24W  
**N. lampade per apparecchio:** 1  
**Flusso totale:** 1800 lm  
**Potenza totale:** 24W  
**Temperatura di colore:** 3500 K  
**Indice di resa cromatica:** 85

Caratteristiche tecniche: Plafoniera completa di modulo emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la CENTRALE mediante trasmissione digitale ad onde convogliate, evitando di ricorrere alla posa di cavi dedicati. La lampada, a seguito di comandi dalla centralina, è in grado di eseguire test periodici sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite LED multicolore.

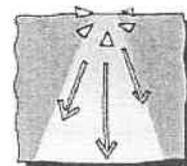
Corpo: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Riflettore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Diffusore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

Installazione: Su superfici normalmente incombustibili (F), idonea per ambienti AD\FT.

Grado di protezione:	IP65
Isolamento elettrico (classe):	II
Conformità:	EN 60598-1 (CEI 34-21); EN60598-2-22 (CEI 34-22); CE
Peso (kg.):	1.7
Dimensioni (L x B x H mm.):	418 x 168 x 62
Alimentazione (V):	230 V 50 Hz
Resa in emergenza (%):	25
Autonomia (h):	1
Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h):	1
Tempo di ricarica (h):	24



**Num. progetto:**

13/06/2003

**Denominazione:** Palazzo Civico

**Locale:** corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

**File: PALA3A\_2.PRO**

**Apparecchi**

---

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC

TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

---

Assorbimento (VA):

4

Tempo di intervento (msec.):

500

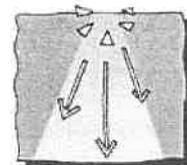
Descrizione batteria:

ermetica ricaricabile

Tipo batteria:

NiCd 6V 1.8Ah

Accessori in dotazione: Scatola da incasso, raccordo per tubi diametro 16 e 20, etichette per segnaletica



Num. progetto:

13/06/2003

Denominazione: Palazzo Civico

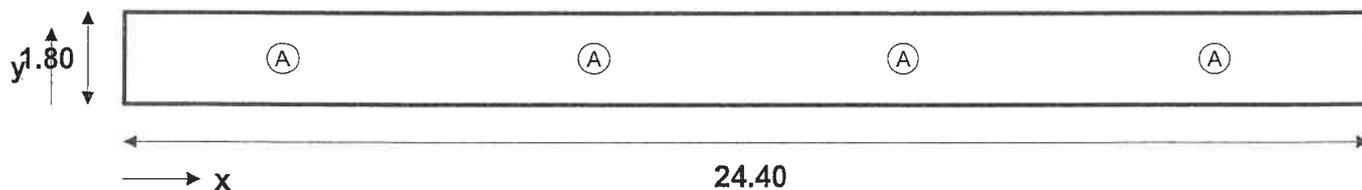
Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

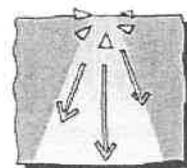
File: PALA3A\_2.PRO

Pianta



Ⓐ 2038 CS626CTOC-24SE1N COMPLETA 1 x 24W, TCL,

(n. 4 pz.)



Num. progetto:

13/06/2003

Denominazione: Palazzo Civico

Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A\_2.PRO

Tabella illuminamenti Piano di Lavoro

1.71	4.4	8.1	3.8	8.3	5.2	5.2	8.3	3.8	8.1	4.4
1.53	4.6	8.4	3.8	8.6	5.3	5.3	8.6	3.8	8.4	4.6
1.35	4.6	8.6	3.8	8.7	5.4	5.4	8.7	3.8	8.6	4.6
1.17	4.6	8.8	3.7	8.9	5.4	5.4	8.9	3.7	8.8	4.6
0.99	4.5	8.9	3.6	9.0	5.3	5.3	9.0	3.6	8.9	4.5
0.81	4.5	8.9	3.6	9.0	5.3	5.3	9.0	3.6	8.9	4.5
0.63	4.6	8.8	3.7	8.9	5.4	5.4	8.9	3.7	8.8	4.6
0.45	4.6	8.6	3.8	8.7	5.4	5.4	8.7	3.8	8.6	4.6
0.27	4.6	8.4	3.8	8.6	5.3	5.3	8.6	3.8	8.4	4.6
0.09	4.4	8.1	3.8	8.3	5.2	5.2	8.3	3.8	8.1	4.4
YX	1.22	3.66	6.10	8.54	10.98	13.42	15.86	18.30	20.74	23.18

Distribuzione degli illuminamenti sul Piano di Lavoro (lx) - Altezza Piano di Lavoro = 0.00 m

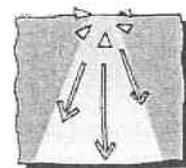
Emin = 3.64 lx

Emed = 6.17 lx

Emax = 9.00 lx

Emin/Emed = 0.59

Emax/Emin = 2.47



**Num. progetto:**

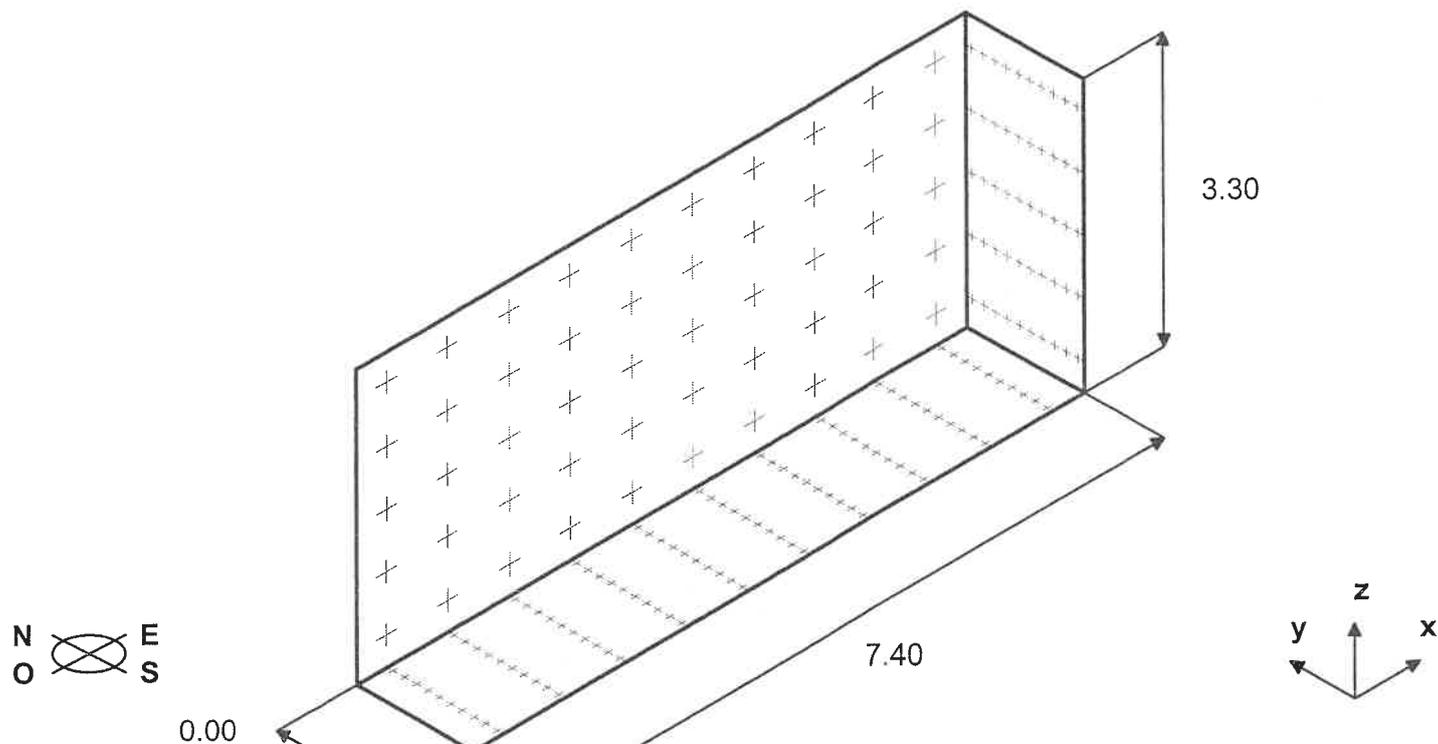
**Denominazione:** Palazzo Civico  
**Locale:** corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

**File:** PALA3A\_3.PRO

**Dati di progetto**



**Riflettanze medie:** 1.40

Soffitto:	0.00
Parete NORD:	0.00
Parete EST:	0.00
Parete SUD:	0.00
Parete OVEST:	0.00
Pavimento:	0.00

**Punti di calcolo:**

In direzione x:	10
In direzione y:	10
In direzione z:	5

**Fattore di decadimento:**

0.90

**Dimensioni:**

Larghezza (m):	1.40
Lunghezza (m):	7.40
Altezza (m):	3.30
H. piano di lavoro (m):	0.00

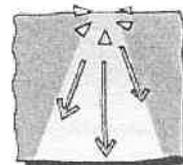
**Risultati**

**Illuminamenti medi sul piano di lavoro (lux):**

Componente diretta:	7.7
Componente indiretta:	0.0
<b>Totale:</b>	<b>7.7</b>

**Potenza installata totale:**

0.05 kW



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** Palazzo Civico  
**Locale:** corridoio

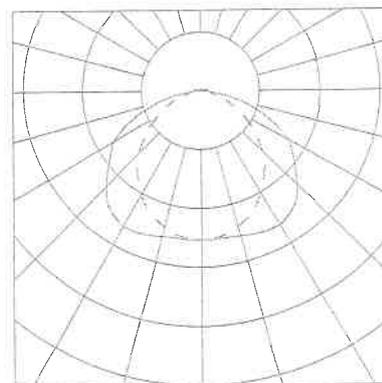
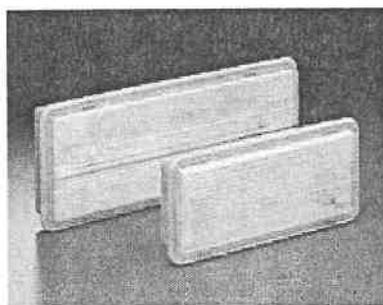
**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

**File: PALA3A\_3.PRO**

**Apparecchi**

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801



**Imax = 52.8 cd/klm**

**Lampada utilizzata:**  
TC 24W  
**N. lampade per apparecchio:** 1  
**Flusso totale:** 1800 lm  
**Potenza totale:** 24W  
**Temperatura di colore:** 3500 K  
**Indice di resa cromatica:** 85

Caratteristiche tecniche: Plafoniera completa di modulo emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la CENTRALE mediante trasmissione digitale ad onde convogliate, evitando di ricorrere alla posa di cavi dedicati. La lampada, a seguito di comandi dalla centralina, è in grado di eseguire test periodici sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite LED multicolore.

Corpo: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

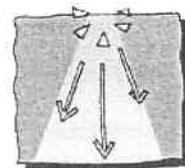
Riflettore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Diffusore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismaticatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

Installazione: Su superfici normalmente incombustibili (F), idonea per ambienti AD\FT.

Grado di protezione:	IP65
Isolamento elettrico (classe):	II
Conformità:	EN 60598-1 (CEI 34-21); EN60598-2-22 (CEI 34-22); CE
Peso (kg.):	1.7
Dimensioni (L x B x H mm.):	418 x 168 x 62
Alimentazione (V):	230 V 50 Hz
Resa in emergenza (%):	25
Autonomia (h):	1
Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h):	1
Tempo di ricarica (h):	24

**Beghelli**



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** Palazzo Civico  
**Locale:** corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

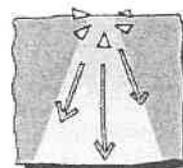
**File: PALA3A\_3.PRO**

**Apparecchi**

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

Assorbimento (VA):	4
Tempo di intervento (msec.):	500
Descrizione batteria:	ermetica ricaricabile
Tipo batteria:	NiCd 6V 1.8Ah

Accessori in dotazione: Scatola da incasso, raccordo per tubi diametro 16 e 20, etichette per segnaletica



13/06/2003

Num. progetto:

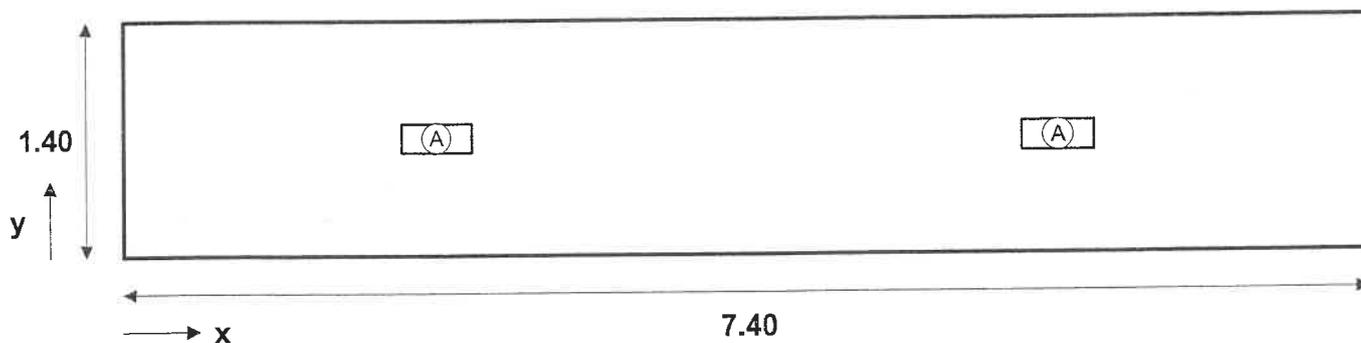
Denominazione: Palazzo Civico  
Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

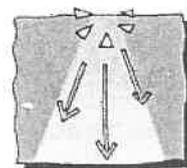
File: PALA3A\_3.PRO

**Pianta**



Ⓐ 2038 CS626CTOC-24SE1N COMPLETA 1 x 24W, TCL,

(n. 2 pz.)



13/06/2003

Num. progetto:

Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

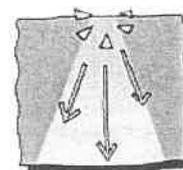
File: PALA3A\_3.PRO

Tabella illuminamenti Piano di Lavoro

1.33	5.4	7.3	8.5	8.7	8.2	8.2	8.7	8.5	7.3	5.4
1.19	5.5	7.4	8.6	8.7	8.4	8.4	8.7	8.6	7.4	5.5
1.05	5.5	7.5	8.7	8.8	8.4	8.4	8.8	8.7	7.5	5.5
0.91	5.5	7.6	8.8	8.9	8.3	8.3	8.9	8.8	7.6	5.5
0.77	5.5	7.6	8.8	8.8	8.3	8.3	8.8	8.8	7.6	5.5
0.63	5.5	7.6	8.8	8.8	8.3	8.3	8.8	8.8	7.6	5.5
0.49	5.5	7.6	8.8	8.9	8.3	8.3	8.9	8.8	7.6	5.5
0.35	5.5	7.5	8.7	8.8	8.4	8.4	8.8	8.7	7.5	5.5
0.21	5.5	7.4	8.6	8.7	8.4	8.4	8.7	8.6	7.4	5.5
0.07	5.4	7.3	8.5	8.7	8.2	8.2	8.7	8.5	7.3	5.4
<b>YX</b>	<b>0.37</b>	<b>1.11</b>	<b>1.85</b>	<b>2.59</b>	<b>3.33</b>	<b>4.07</b>	<b>4.81</b>	<b>5.55</b>	<b>6.29</b>	<b>7.03</b>

Distribuzione degli illuminamenti sul Piano di Lavoro (lx) - Altezza Piano di Lavoro = 0.00 m

E<sub>min</sub> = 5.37 lx      E<sub>med</sub> = 7.75 lx      E<sub>max</sub> = 8.88 lx      E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub> = 0.69      E<sub>max</sub>/E<sub>min</sub> = 1.65



13/06/2003

Num. progetto:

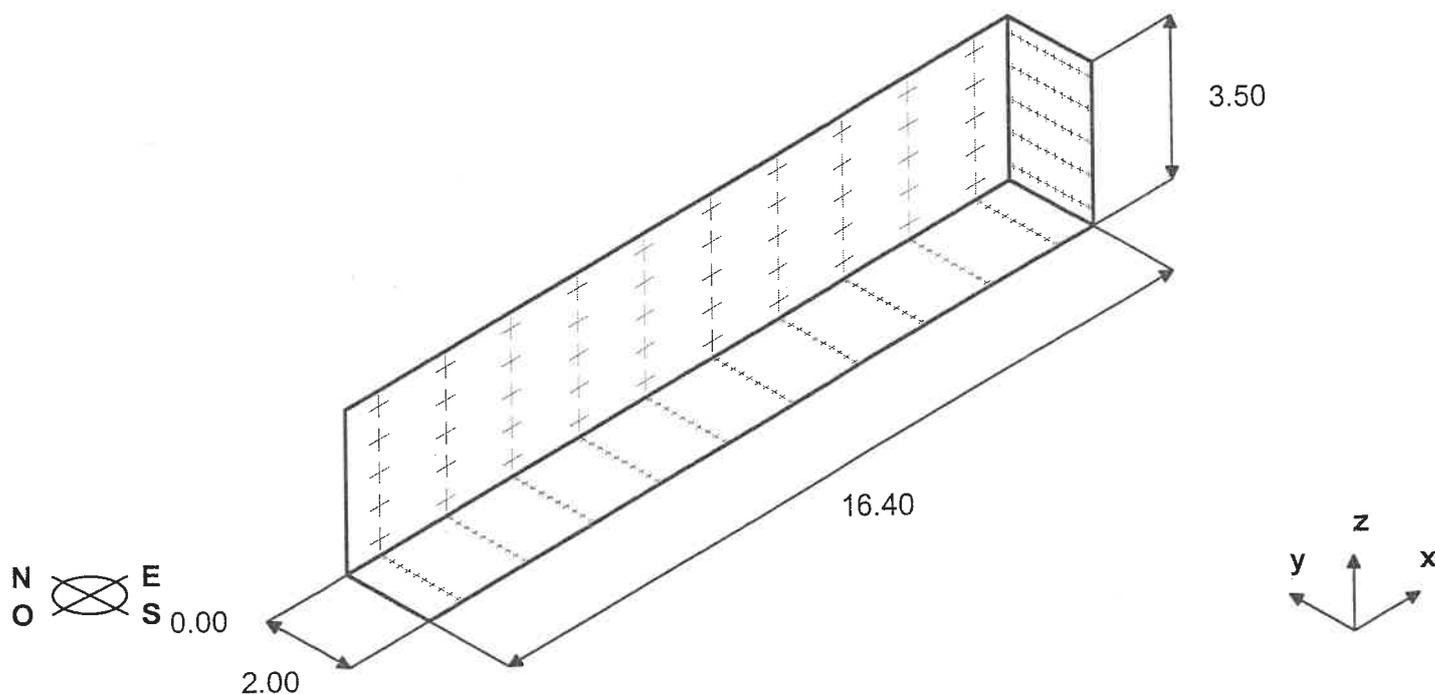
Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: Corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A.PRO

Dati di progetto



**Riflettanze medie:**

Soffitto:	0.00
Parete NORD:	0.00
Parete EST:	0.00
Parete SUD:	0.00
Parete OVEST:	0.00
Pavimento:	0.00

**Punti di calcolo:**

In direzione x:	10
In direzione y:	10
In direzione z:	5

**Fattore di decadimento:**

0.90

**Dimensioni:**

Larghezza (m):	2.00
Lunghezza (m):	16.40
Altezza (m):	3.50
H. piano di lavoro (m):	0.00

**Risultati**

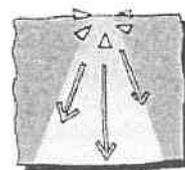
**Illuminanti medi  
 sul piano di lavoro (lux):**

Componente diretta:	5.6
Componente indiretta:	0.0

**Totale: 5.6**

**Potenza installata totale:**

0.07 kW



Num. progetto:

Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: Corridoio

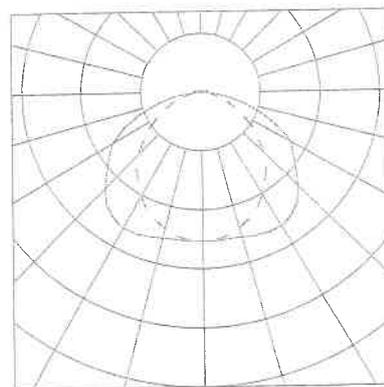
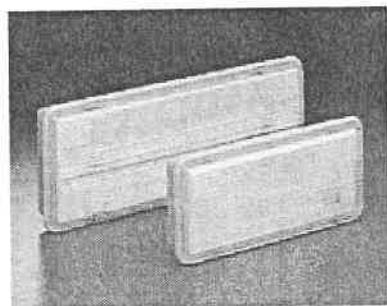
Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A.PRO

Apparecchi

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
 TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801



$I_{max} = 52.8 \text{ cd/klm}$

Lampada utilizzata:  
 TC 24W  
 N. lampade per apparecchio: 1  
 Flusso totale: 1800 lm  
 Potenza totale: 24W  
 Temperatura di colore: 3500 K  
 Indice di resa cromatica: 85

Caratteristiche tecniche: Plafoniera completa di modulo emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la CENTRALE mediante trasmissione digitale ad onde convogliate, evitando di ricorrere alla posa di cavi dedicati. La lampada, a seguito di comandi dalla centralina, è in grado di eseguire test periodici sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite LED multicolore.

Corpo: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

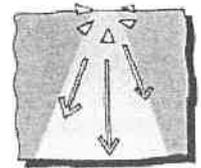
Riflettore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94.

Diffusore: In materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismaticatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

Installazione: Su superfici normalmente incombustibili (F), idonea per ambienti AD\FT.

Grado di protezione:	IP65
Isolamento elettrico (classe):	II
Conformità:	EN 60598-1 (CEI 34-21); EN60598-2-22 (CEI 34-22); CE
Peso (kg.):	1.7
Dimensioni (L x B x H mm.):	418 x 168 x 62
Alimentazione (V):	230 V 50 Hz
Resa in emergenza (%):	25
Autonomia (h):	1
Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h):	1
Tempo di ricarica (h):	24

**Beghelli**



13/06/2003

**Num. progetto:**

**Denominazione:** Palazzo Civico

**Locale:** Corridoio

**Cliente:** Aem Torino

**Operatore:** Perucca s.n.c.

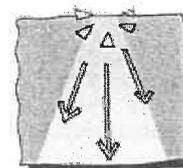
**File: PALA3A.PRO**

**Apparecchi**

EMERGENZA CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE - CENTRALTEST 626 OC  
TIPO: COMPLETA 1 x 24W, TCL, 2G11 Art. : 2038 CS626CTOC-24SE1N / Cod.: 125977801

Assorbimento (VA):	4
Tempo di intervento (msec.):	500
Descrizione batteria:	ermetica ricaricabile
Tipo batteria:	NiCd 6V 1.8Ah

Accessori in dotazione: Scatola da incasso, raccordo per tubi diametro 16 e 20, etichette per segnaletica



13/06/2003

Num. progetto:

Denominazione: Palazzo Civico  
Locale: Corridoio

Cliente: Aem Torino

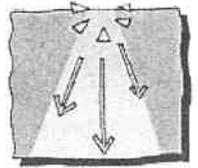
Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A.PRO

Coordinate di installazione

**(A)** 2038 CS626CTOC-24SE1N  
COMPLETA 1 x 24W, TCL,

n.	x (m)	y (m)	z (m)	α	β	γ
1	2.50	1.00	3.47	270.00	0.00	0.00
2	7.50	1.00	3.47	90.00	0.00	0.00
3	13.70	1.00	3.47	270.00	0.00	0.00



Num. progetto:

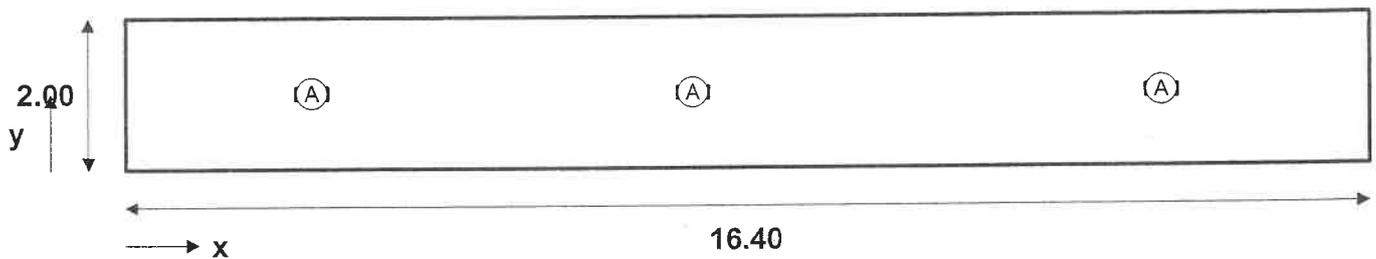
Denominazione: Palazzo Civico  
Locale: Corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

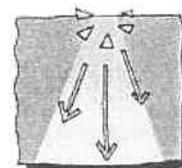
File: PALA3A.PRO

Pianta



(A) 2038 CS626CTOC-24SE1N COMPLETA 1 x 24W, TCL,

(n. 3 pz.)



Num. progetto:

13/06/2003

Denominazione: Palazzo Civico  
 Locale: Corridoio

Cliente: Aem Torino

Operatore: Perucca s.n.c.

File: PALA3A.PRO

Tabella illuminamenti Piano di Lavoro

1.90	4.2	6.8	5.7	5.6	7.1	5.2	3.8	5.2	6.4	3.7
1.70	4.3	7.0	5.9	5.8	7.3	5.3	3.8	5.4	6.6	3.9
1.50	4.5	7.1	6.0	5.9	7.4	5.4	3.8	5.5	6.8	3.9
1.30	4.5	7.3	6.0	5.9	7.6	5.5	3.7	5.5	7.0	4.0
1.10	4.5	7.4	5.9	5.8	7.6	5.4	3.7	5.5	7.0	3.9
0.90	4.5	7.4	5.9	5.8	7.6	5.4	3.7	5.5	7.0	3.9
0.70	4.5	7.3	6.0	5.9	7.6	5.5	3.7	5.5	7.0	4.0
0.50	4.5	7.1	6.0	5.9	7.4	5.4	3.8	5.5	6.8	3.9
0.30	4.3	7.0	5.9	5.8	7.3	5.3	3.8	5.4	6.6	3.9
0.10	4.2	6.8	5.7	5.6	7.1	5.2	3.8	5.2	6.4	3.7
YX	0.82	2.46	4.10	5.74	7.38	9.02	10.66	12.30	13.94	15.58

Distribuzione degli illuminamenti sul Piano di Lavoro (lx) - Altezza Piano di Lavoro = 0.00 m

Emin = 3.69 lx

Emed = 5.58 lx

Emax = 7.61 lx

Emin/Emed = 0.66

Emax/Emin = 2.07