

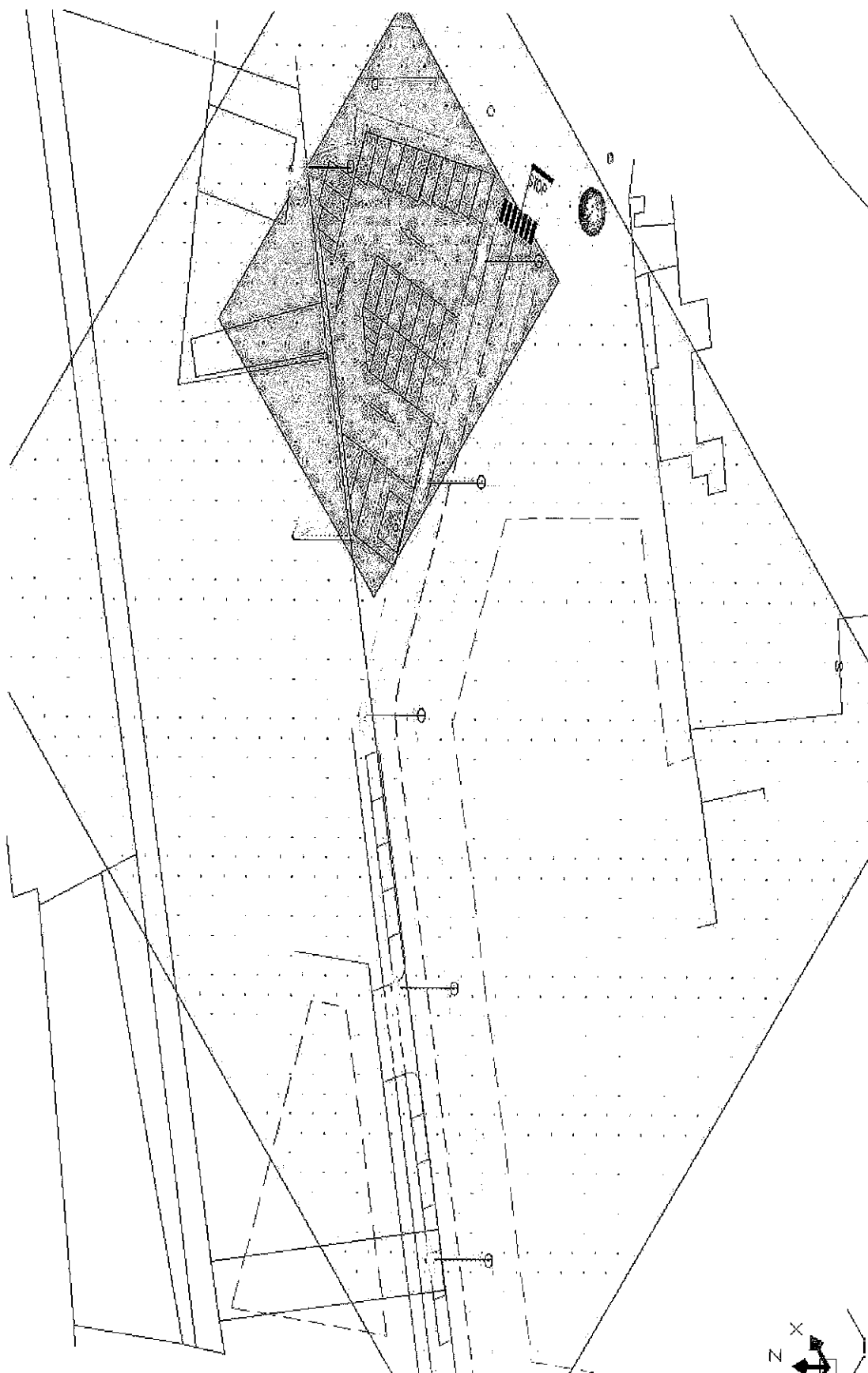
VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE
ZONA PARCHEGGIO

Tabella dei contenuti

1. Istantanea	1
1.1. Snapshot item	1
2. Apparecchi	2
2.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	2
2.2. AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5121 351492	2
3. Documentazione Fotometrica	3
3.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	3
3.2. AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5121 351492	4
4. Risultati	5
4.1. Riepilogo Griglia	5
5. Summary power	6
5.1. Default	6
6. Default	6
6.1. Descrizione matrice	6
6.2. Posizione apparecchi	6
6.3. Gruppi apparecchi	6
6.4. Parcheggio - Normal - Valori	8
6.5. Parcheggio - Normal - Isolinee	9
6.6. Parcheggio - Normal - Ombre	10
7. Griglie	11
7.1. Generale	11
7.2. Parcheggio	11

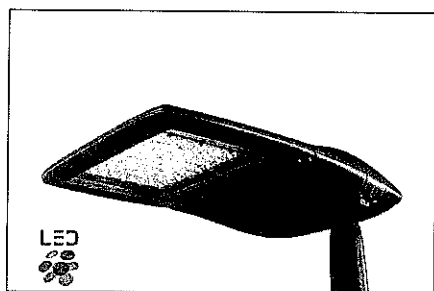
1. Istantanea

1.1. Snapshot item



2. Apparecchi

2.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412



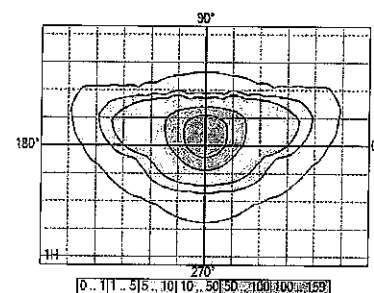
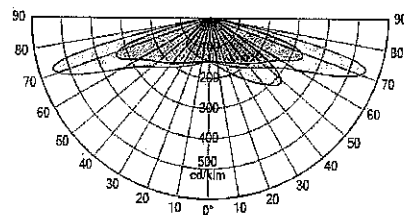
Tipologia	AMPERA MIDI
Riflettore	5117
Sorgente	48 LEDS 500mA Neutral White
Protettore	Flat, Glass Extra Clear, Smooth
Impostazioni	
Flusso	10,3 klm
Classe - G	3

Potenza 75,0 W

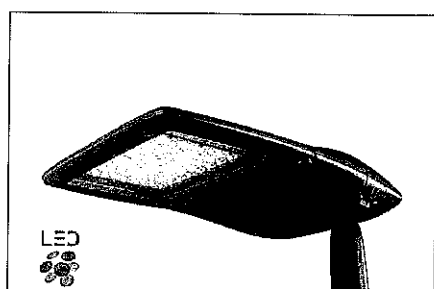
Potenza 66,5 W

FM 0,80

Matrice 351412



2.2. AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5121 351492



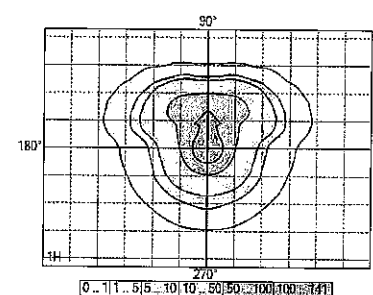
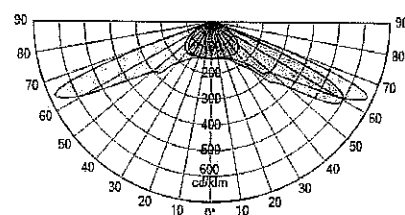
Tipologia	AMPERA MIDI
Riflettore	5121
Sorgente	64 LEDS 500mA Neutral White
Protettore	Flat, Glass Extra Clear, Smooth
Impostazioni	
Flusso	13,7 klm
Classe - G	4

Potenza 99,0 W

Potenza 88,7 W

FM 0,80

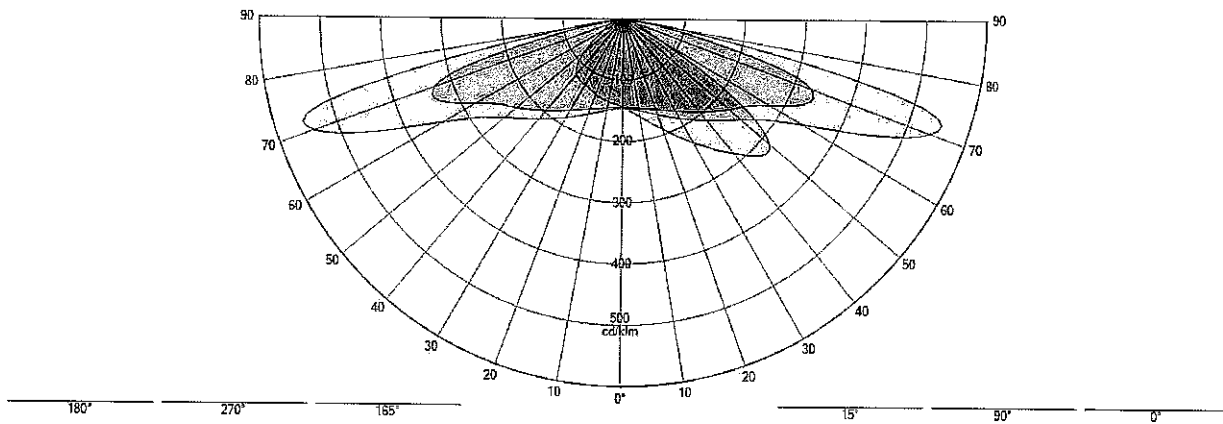
Matrice 351492



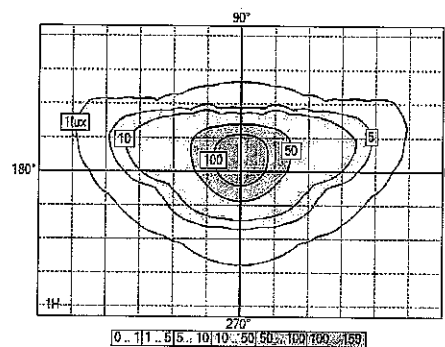
3. Documentazione Fotometrica

3.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412

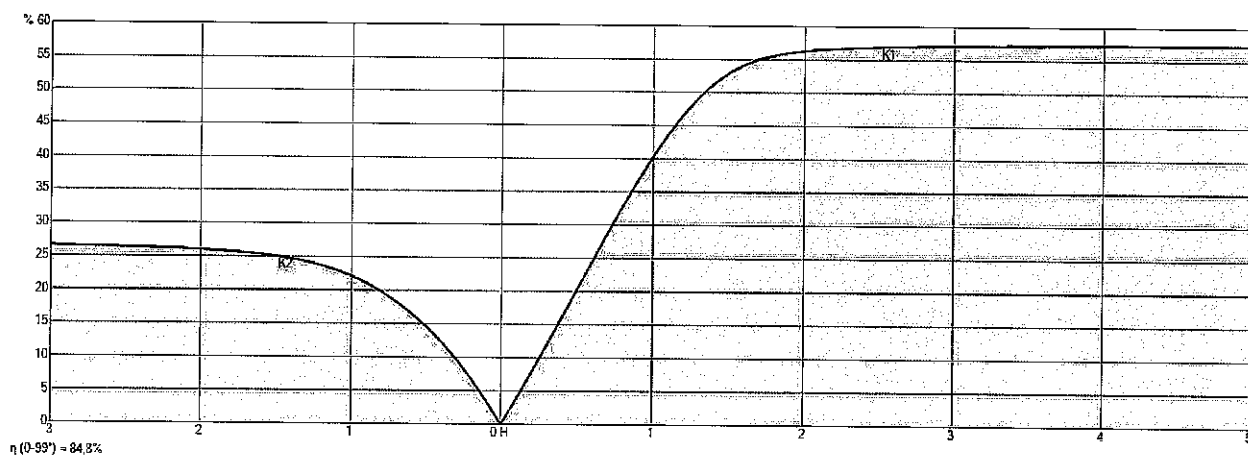
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux

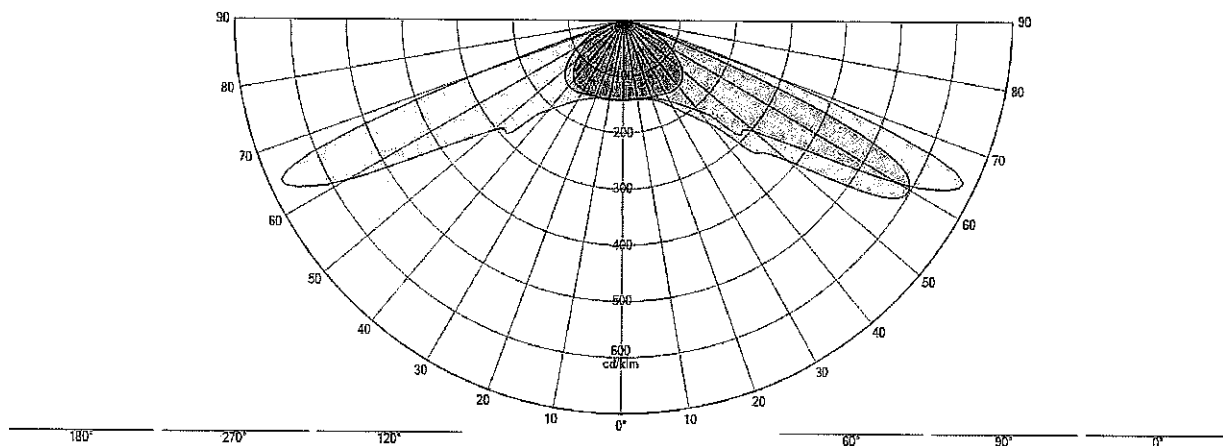


Rappresentazione del coef. di utilizzazione

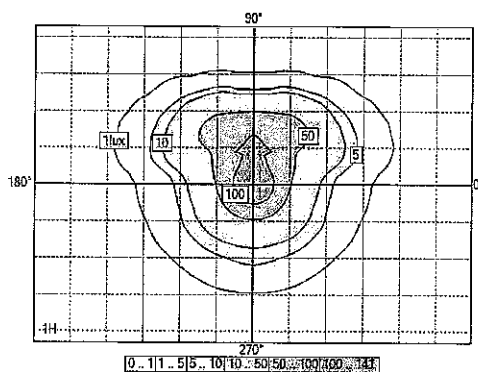


3.2. AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5121 351492 351492

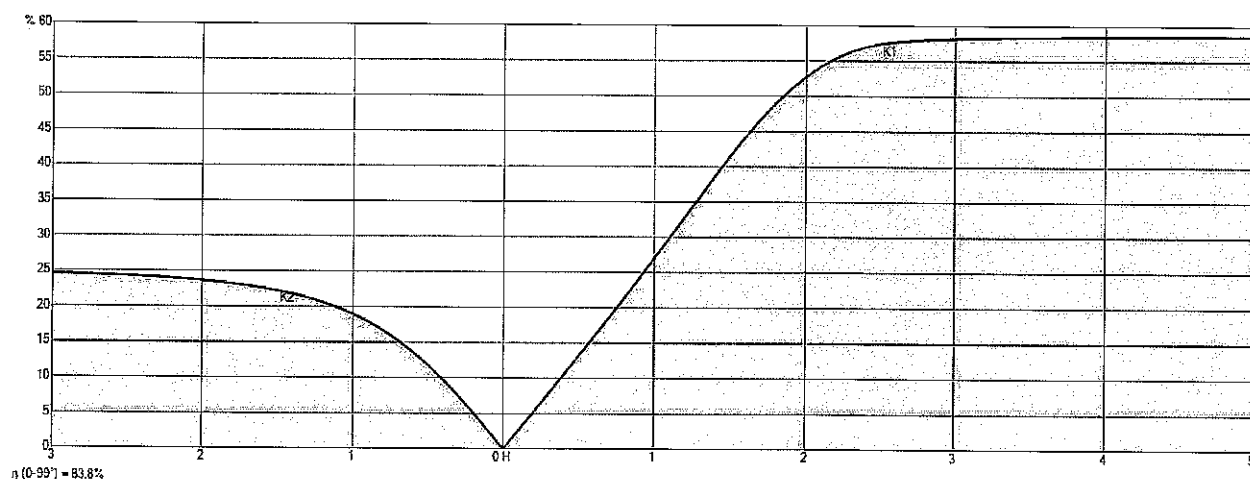
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



Rappresentazione del coef. di utilizzazione



4. Risultati

4.1. Riepilogo Griglia

- Generale

1. Illuminamento		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Default		3,5	0	0	0,0	46,7

- Parcheggio

CE4 (1) (IL : Ave = 10,00 lux Uo = 40 %)

1. Illuminamento		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Default		14,6	43	14	6,3	46,3



5. Summary power

5.1. Default

Apparecchi	Quantità	Dimmeraggio	Potenza / Apparecchi	Totale
AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	5	100 %	75 W	375 W
AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5121 351492	3	100 %	99 W	297 W

Totale : 672 W

6. Default

6.1. Descrizione matrice

Matrice	Descrizione	Flusso [klm]	FM	Apparecchiatura
351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	10,291	0,800	
351492	AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5121 351492	13,722	0,800	

6.2. Posizione apparecchi

	N°	Posizione			Apparecchio						
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Descrizione	Az [°]	Ti [°]	Rot [°]	Flusso [klm]	FM
☒	1	-0,11	135,14	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	31,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	2	25,38	119,23	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	31,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	3	50,79	103,13	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	48,8	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	4	60,81	77,64	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	67,7	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	5	70,34	53,63	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	67,7	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	6	73,27	98,52	8,00	351492	AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White ...	158,9	0,0	0,0	13,722	0,800
☒	7	101,83	71,43	8,00	351492	AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White ...	-125,0	15,0	0,0	13,722	0,800
☒	8	101,94	71,92	8,00	351492	AMPERA MIDI 64 LEDS 500mA Neutral White ...	-65,0	15,0	0,0	13,722	0,800

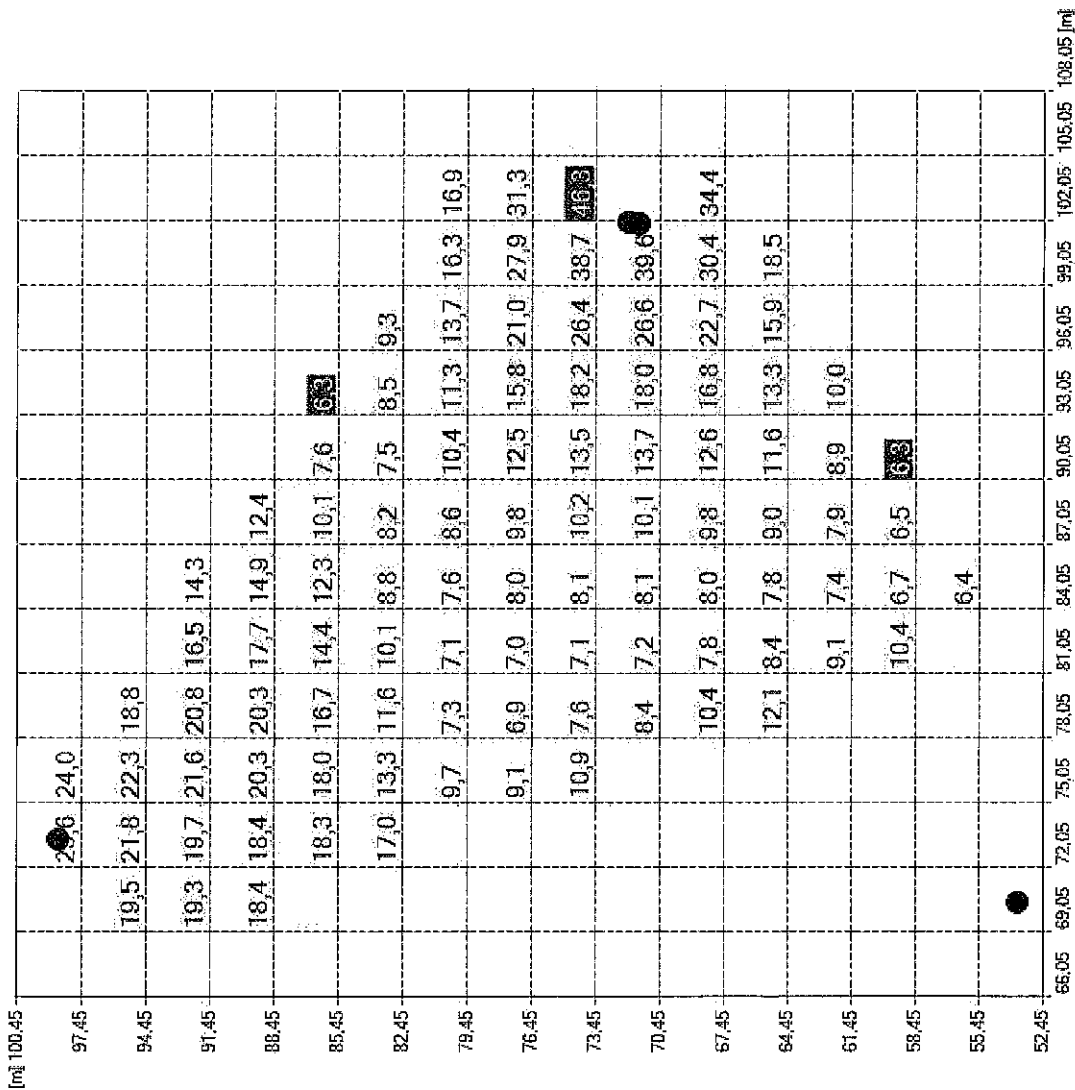
6.3. Gruppi apparecchi

IbLuminaireType												
	N°	Posizione			Apparecchio				Rotazione			
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Az [°]	Tl [°]	Rot [°]	Dim	X [°]	Y [°]	Z [°]
☒	1	102,31	71,58	8,00	351492	72,3	15,0	0,0	100	0,0	0,0	137,3

Singolo									
	N°	Posizione			Apparecchio				
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Az [°]	Tl [°]	Rot [°]	Dim [%]
☒	1	-0,11	135,14	8,00	351412	31,0	0,0	0,0	100
☒	2	25,38	119,23	8,00	351412	31,0	0,0	0,0	100
☒	3	50,79	103,13	8,00	351412	48,8	0,0	0,0	100
☒	4	60,81	77,64	8,00	351412	67,7	0,0	0,0	100
☒	5	70,34	53,63	8,00	351412	67,7	0,0	0,0	100
☒	6	73,27	98,52	8,00	351492	158,9	0,0	0,0	100

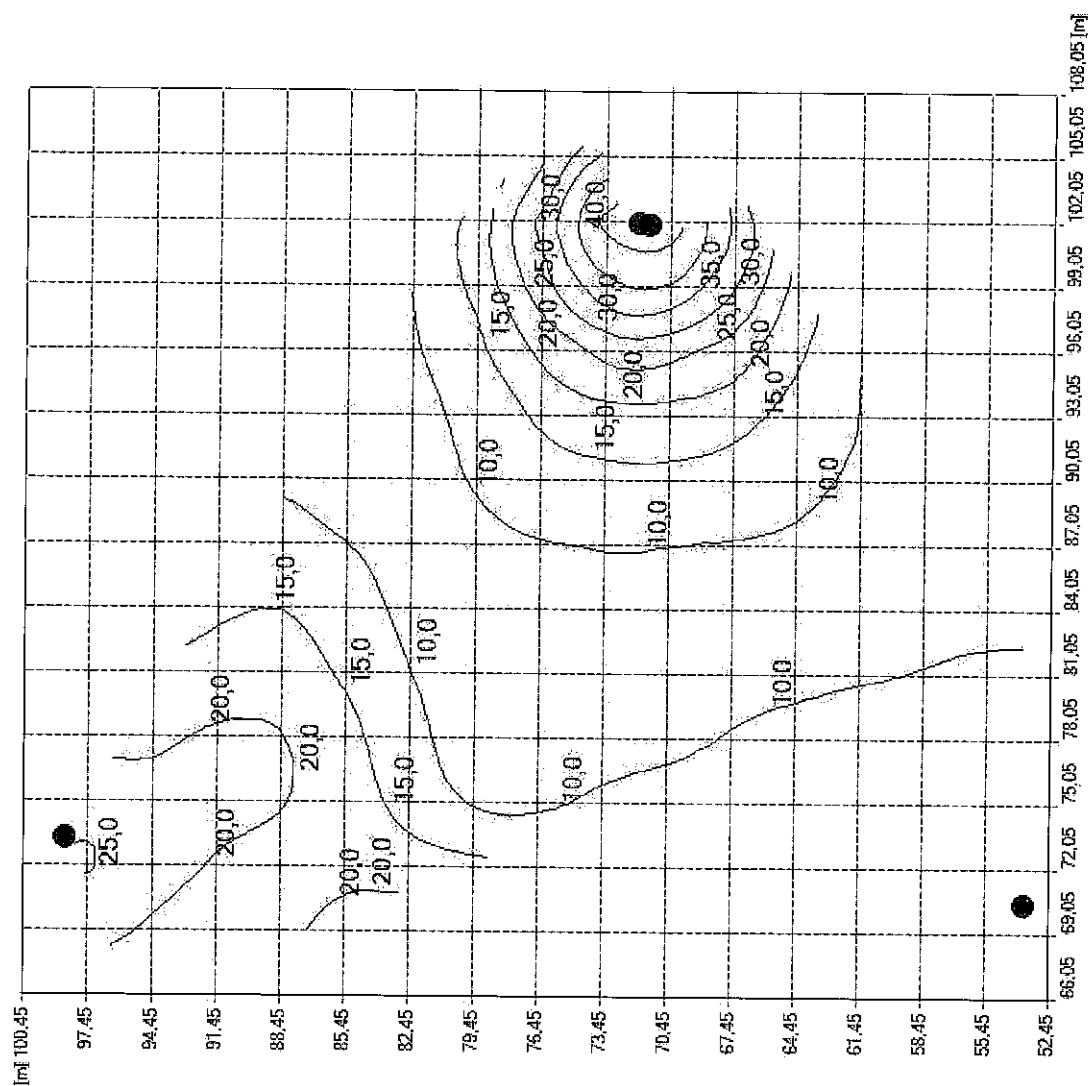
6.4. Parcheggio - Normal - Valori

Min :	6,3 lux
Max :	46,3 lux
Avg (A) :	14,6 lux
Min / Max :	13,6 %
Min / Avg :	43,2 %
Illum. Type :	Normal



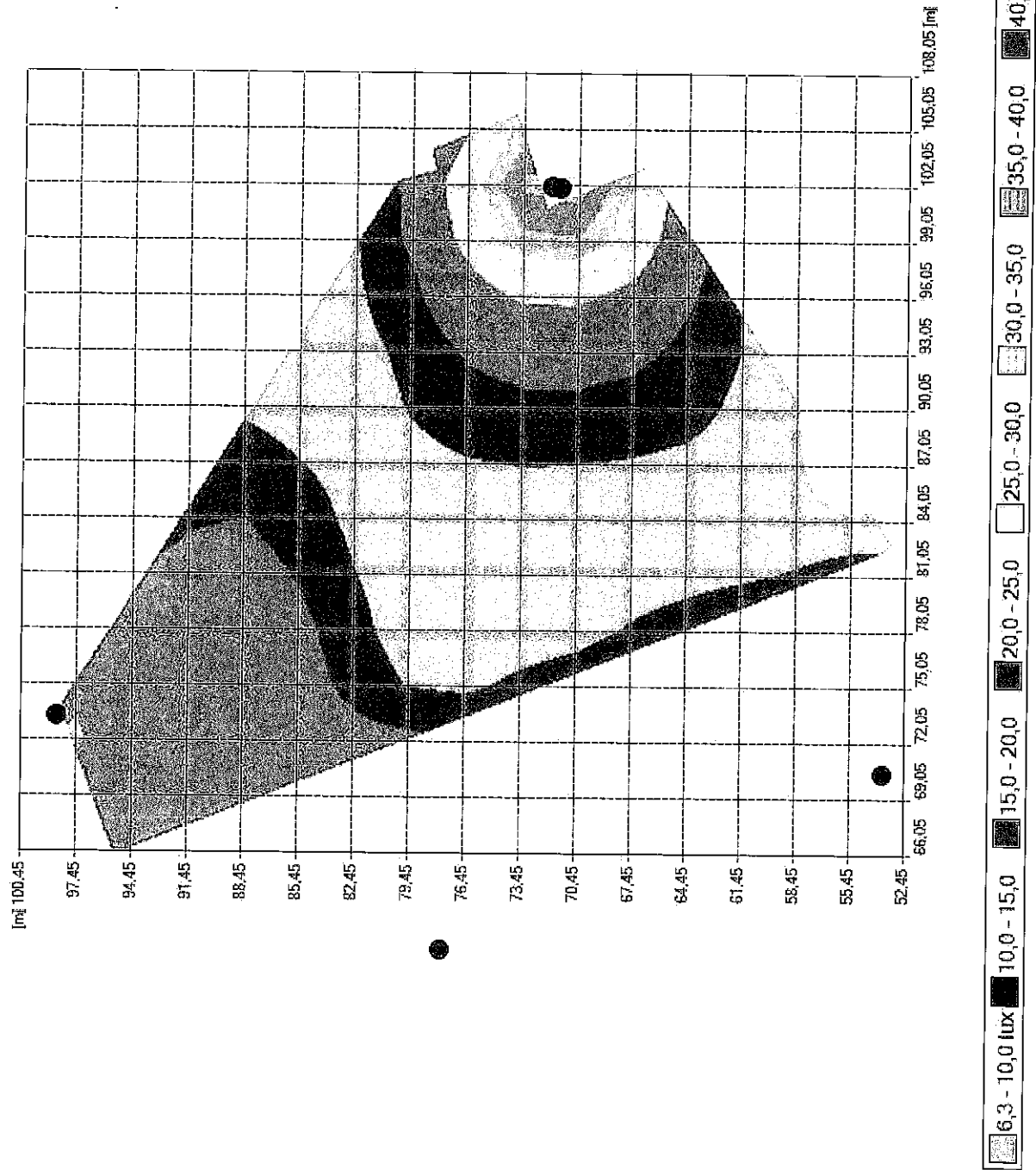
6.5. Parcheggio - Normal - Isolinee

Min :	6,3 lux
Max :	46,3 lux
Avg (A) :	14,6 lux
Min / Max :	13,6 %
Min / Avg :	43,2 %
Illum. Type :	Normal



6.6. Parcheggio - Normal - Ombre

Min :	6,3 lux
Max :	46,3 lux
Avg (A) :	14,6 lux
Min / Max :	13,6 %
Min / Avg :	43,2 %
Illum. Type :	Normal



7. Griglie

7.1. Generale

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	49	Conteggio Y :	40
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	3,00 m
Taglia X :	144,00	Taglia Y :	117,00 m

7.2. Parcheggio

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : Uso Esclusivo

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	15	Conteggio Y :	17
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	3,00 m
Taglia X :	42,00	Taglia Y :	48,00 m

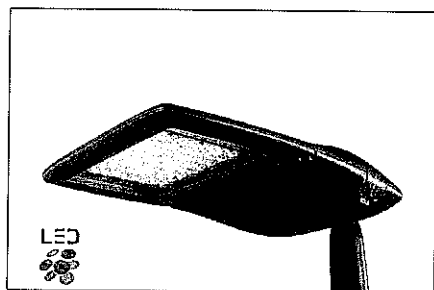
VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE
SEZIONE A

Tabella dei contenuti

1. Apparecchi	1
1.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	1
2. Documentazione Fotometrica	2
2.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	2
3. Risultati	3
3.1. Riepilogo Griglia	3
3.2. Riepilogo Osservatori	3
3.3. Riepilogo dei valori	3
4. Summary power	4
4.1. Sezione A	4
5. Sezione incrocio	5
5.1. Vista2D	5
6. Sezione A	6
6.1. Descrizione matrice	6
6.2. Posizione apparecchi	6
6.3. Gruppi apparecchi	6
6.4. Marciapiede (IL) - Illuminamento Z positivo	7
6.5. Road (LU) - C2007 - Luminanza	8
6.5.1. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta	8
6.5.2. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta	9
6.6. Parcheggio (IL) - Illuminamento Z positivo	10
6.7. Marciapiede opposto (IL) - Illuminamento Z positivo	11
7. Griglie	12
7.1. Marciapiede (IL)	12
7.2. Road (LU)	12
7.3. Parcheggio (IL)	13
7.4. Marciapiede opposto (IL)	13
8. Osservatore	14
8.1. Road (TI)	14

1. Apparecchi

1.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412



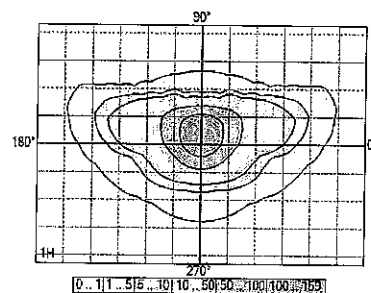
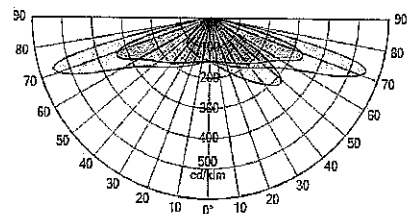
Tipologia	AMPERA MIDI
Riflettore	5117
Sorgente	48 LEDS 500mA Neutral White
Protettore	Flat, Glass Extra Clear, Smooth
Impostazioni	
Flusso	10,3 klm
Classe - G	3

Potenza 75,0 W

Potenza 66,5 W

FM 0,80

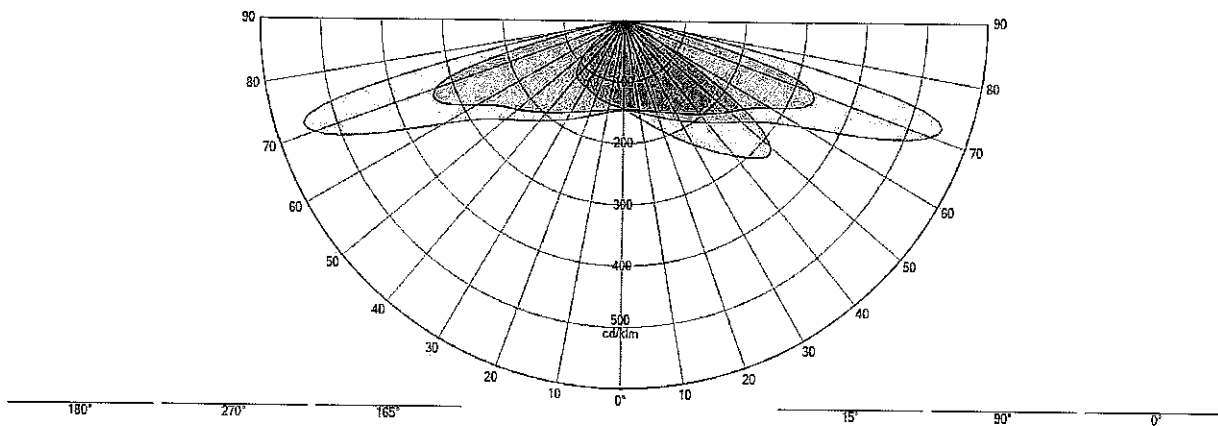
Matrice 351412



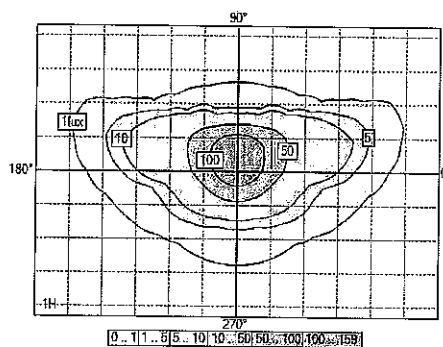
2. Documentazione Fotometrica

2.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412
351412

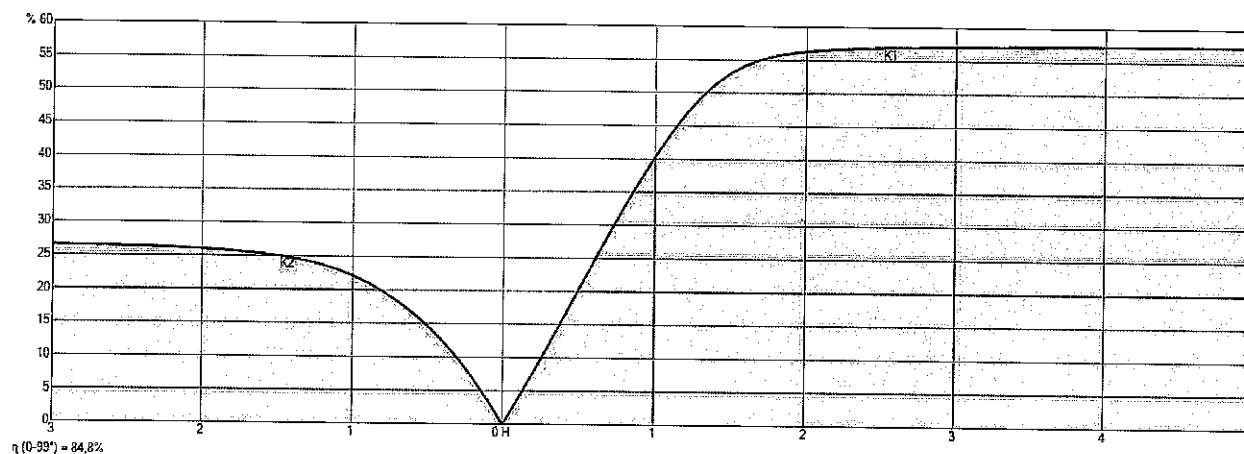
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



Rappresentazione del coef. di utilizzazione



3. Risultati

3.1. Riepilogo Griglia

- Marciapiede (IL)

S2 (1) (IL : Min = 3,00 lux Ave = 10,00 lux)

1. Illuminamento Z positivo		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Sezione A		13,4	60	38	8,0	21,0



- Marciapiede opposto (IL)

S5 (1) (IL : Min = 0,60 lux Ave = 3,00 lux)

1. Illuminamento Z positivo		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Sezione A		4,6	66	47	3,0	6,4



- Parcheggio (IL)

S3 (1) (IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux)

1. Illuminamento Z positivo		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Sezione A		9,2	68	46	6,3	13,8



- Road (LU)

ME4a (1) (LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 60 % TI : 15 SR : 0,50)

1. Luminanza - C2007		Medio (M) (cd/m ²)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (cd/m ²)	Max (cd/m ²)	UL (%)
Sezione A - Osservatore 1 (-60,00; 1,75; 1,50)		1,00	52	30	0,52	1,74	75 %
Sezione A - Osservatore 2 (-60,00; 5,25; 1,50)		0,89	56	34	0,50	1,45	92 %



3.2. Riepilogo Osservatori

- Road (TI)

ME4a (1) (LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 60 % TI : 15 SR : 0,50)

		TI (%)
Sezione A - Direzioni (0,0)		7,8



3.3. Riepilogo dei valori

- SR strada

ME4a (1) (LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 60 % TI : 15 SR : 0,50)

		SR strada
Sezione A - Road (SR)		0,74



4. Summary power

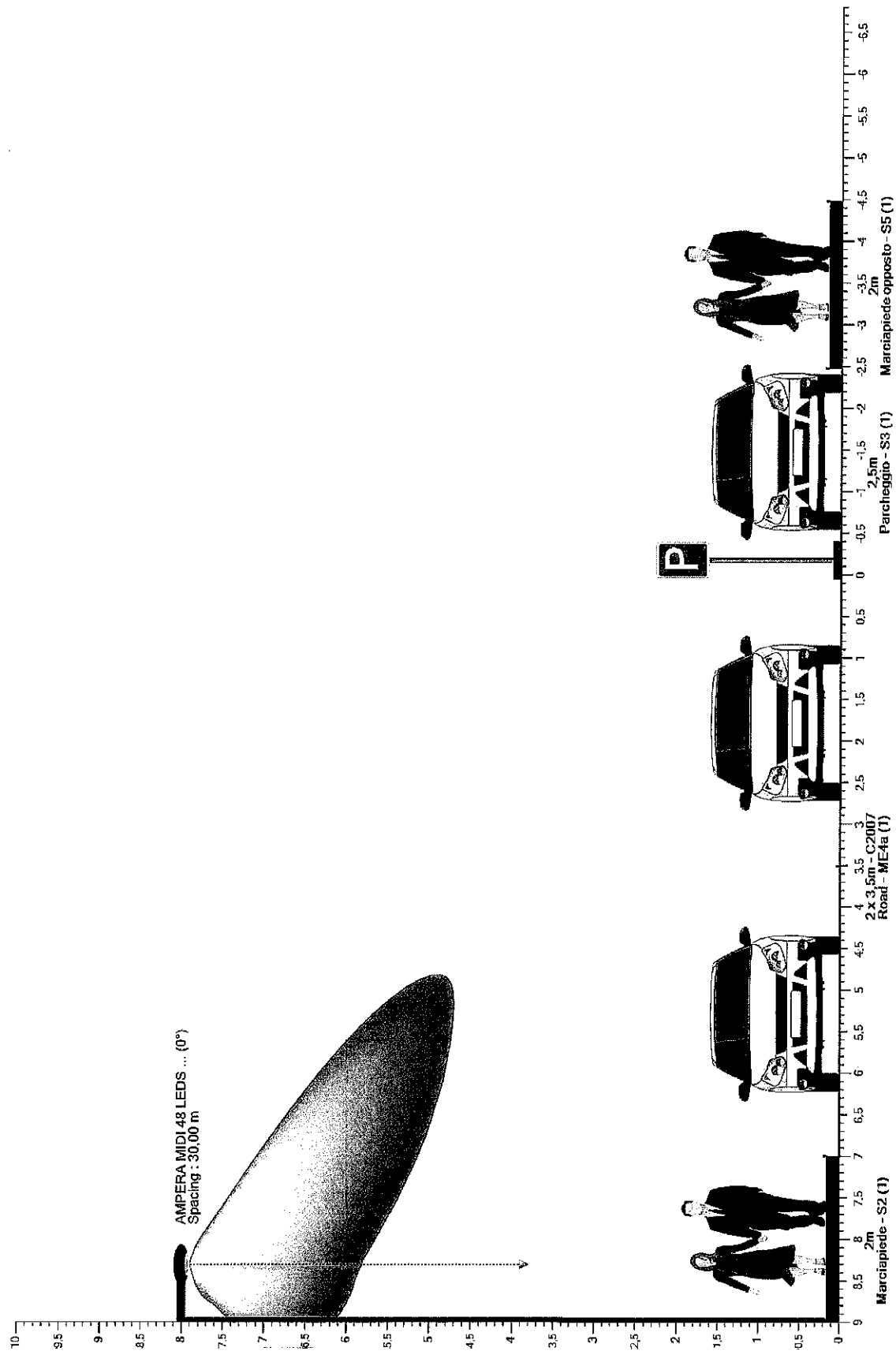
4.1. Sezione A

Apparecchi	Quantità	Dimmeraggio	Potenza / Apparecchi	Totale
AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	33	100 %	75 W	2500 W

Totale : 2500 W

5. Sezione incrocio

5.1. Vista2D



6. Sezione A

6.1. Descrizione matrice

Matrice	Descrizione	Flusso [klm]	FM	Apparecchiatura
351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	10,291	0,800	

6.2. Posizione apparecchi

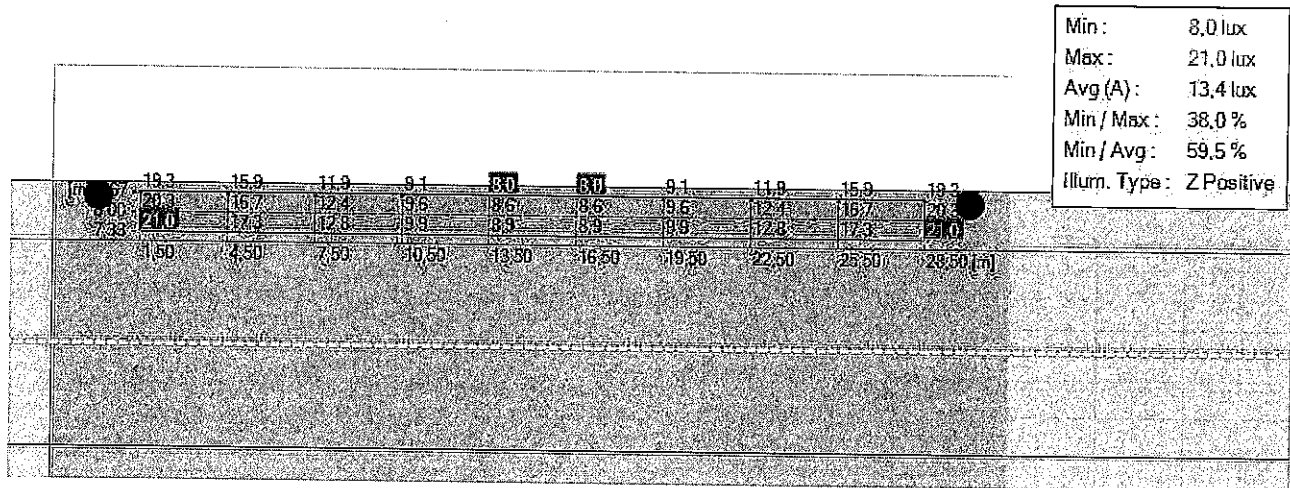
	N°	Posizione			Apparecchio						
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Descrizione	Az [°]	Ti [°]	Rot [°]	Flusso [klm]	FM
☒	1	-30,00	8,50	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	2	0,00	8,50	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	3	30,00	8,50	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	4	60,00	8,50	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	5	90,00	8,50	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	6	120,00	8,50	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800

6.3. Gruppi apparecchi

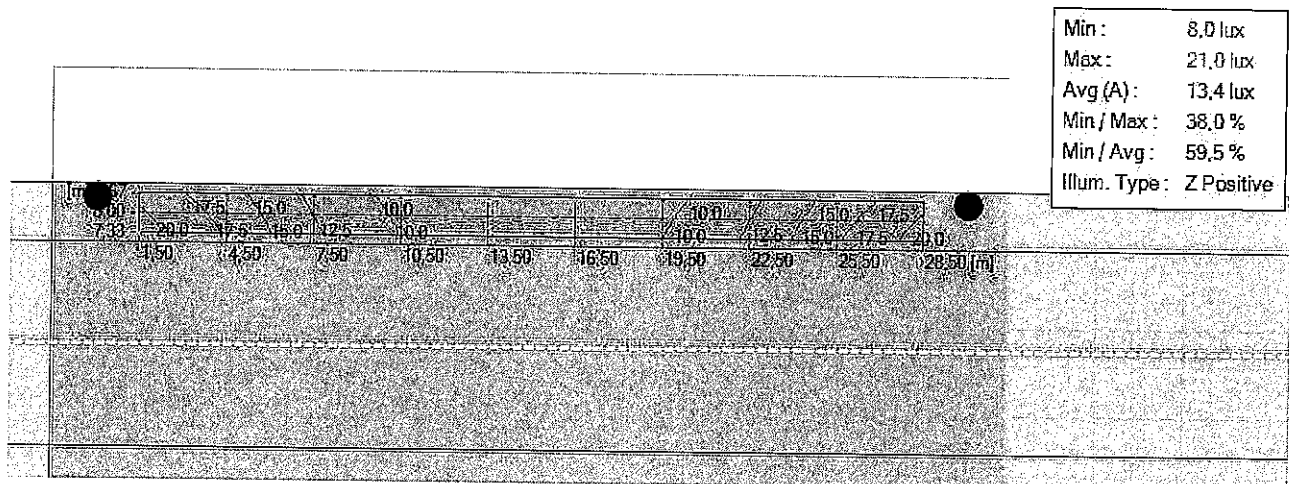
Lineare															
	N°	Posizione			Apparecchio				Dimensioni			Rotazione			
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Az [°]	Tl [°]	Rot [°]	Dim [%]	Conteggi o	Distanza [m]	Taglia [m]	X [°]	Y [°]	Z [°]
☒	1	-30,00	8,50	8,00	351412	180,0	0,0	0,0	100	6	30,00	150,00	0,0	0,0	0,0

6.4. Marciapiede (IL) - Illuminamento Z positivo

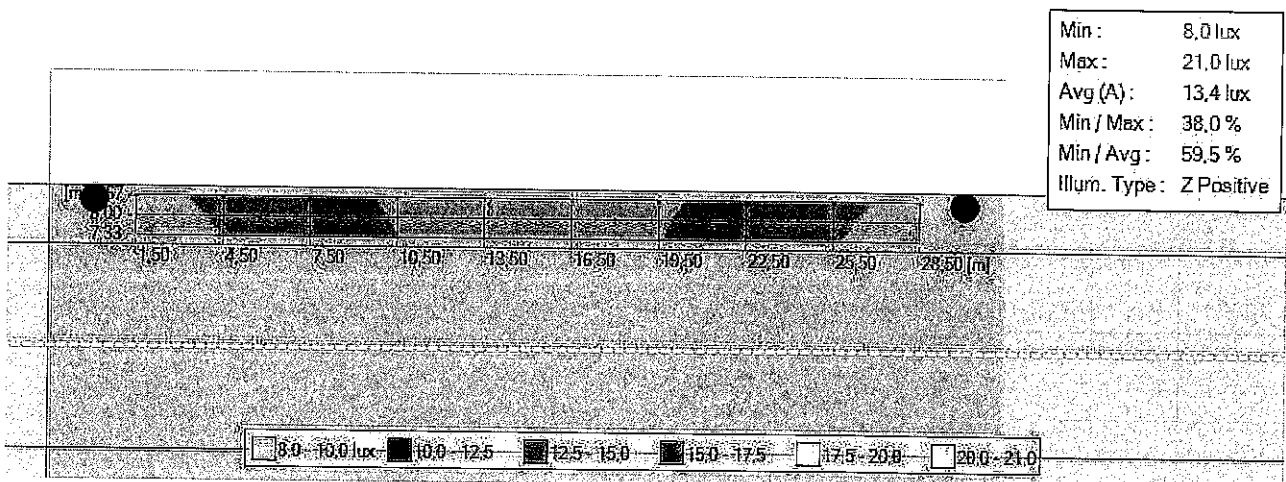
Valori



Isolinee



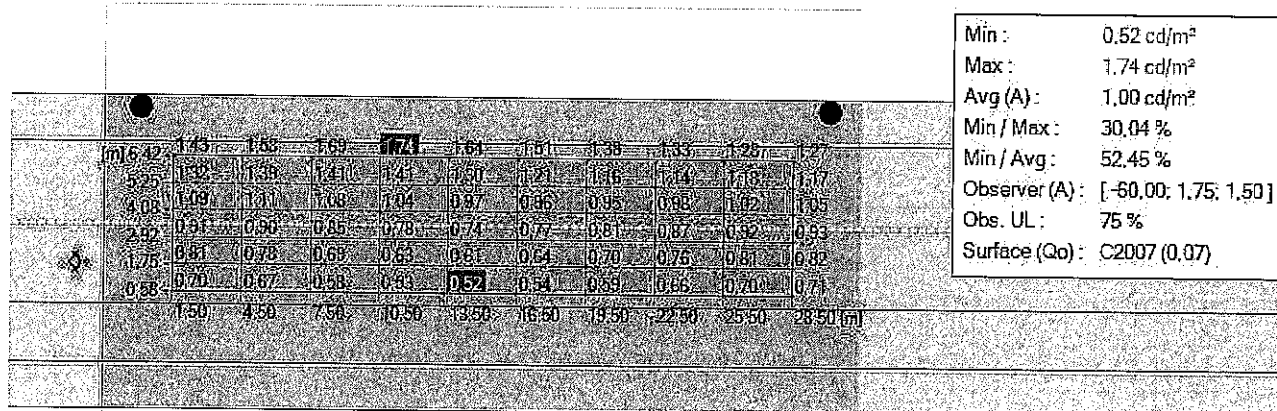
Ombre



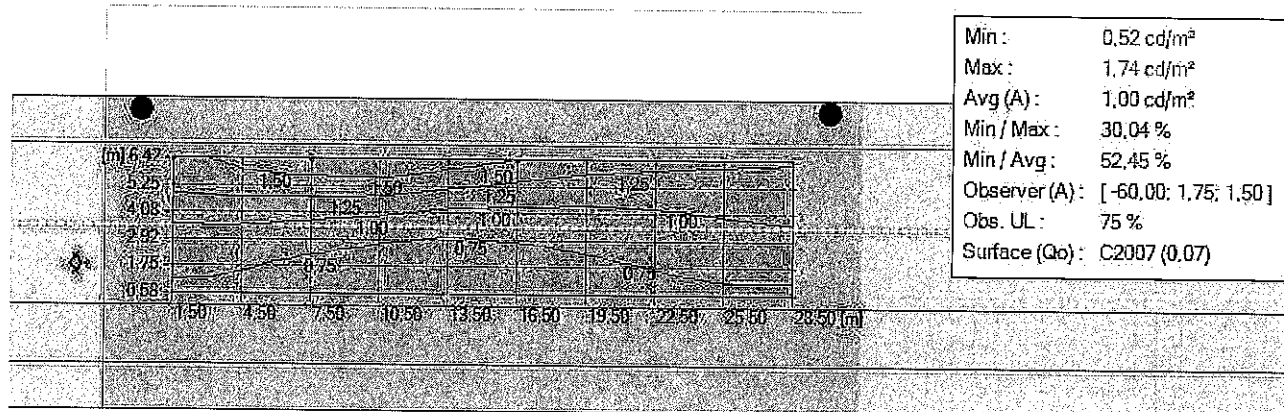
6.5. Road (LU) - C2007 - Luminanza

6.5.1. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta

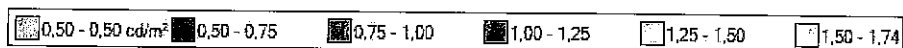
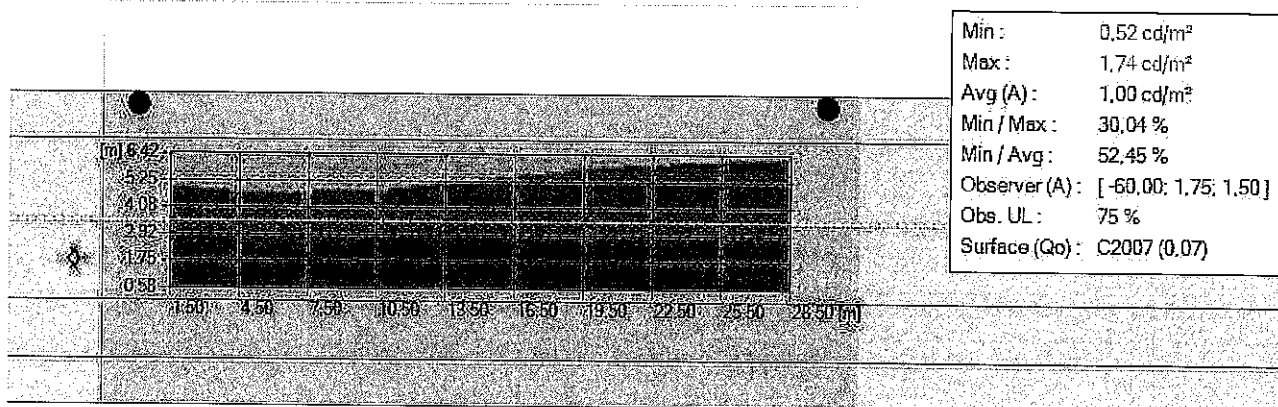
Valori



Isolinee

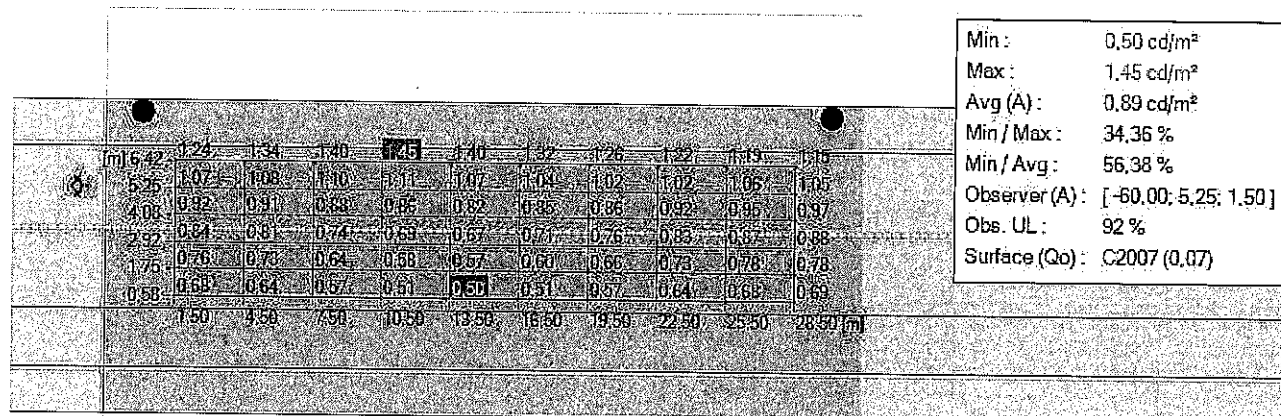


Ombre

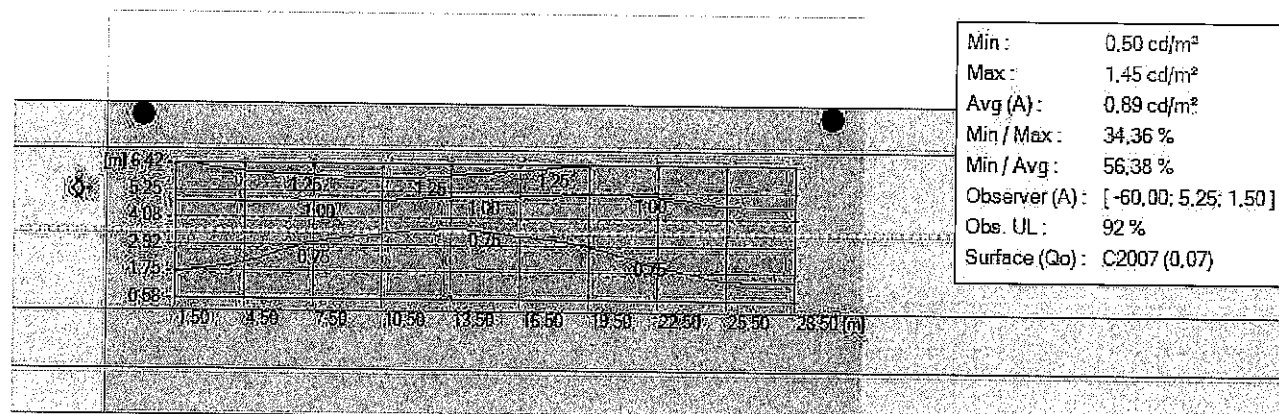


6.5.2. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta

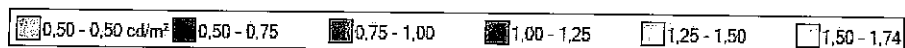
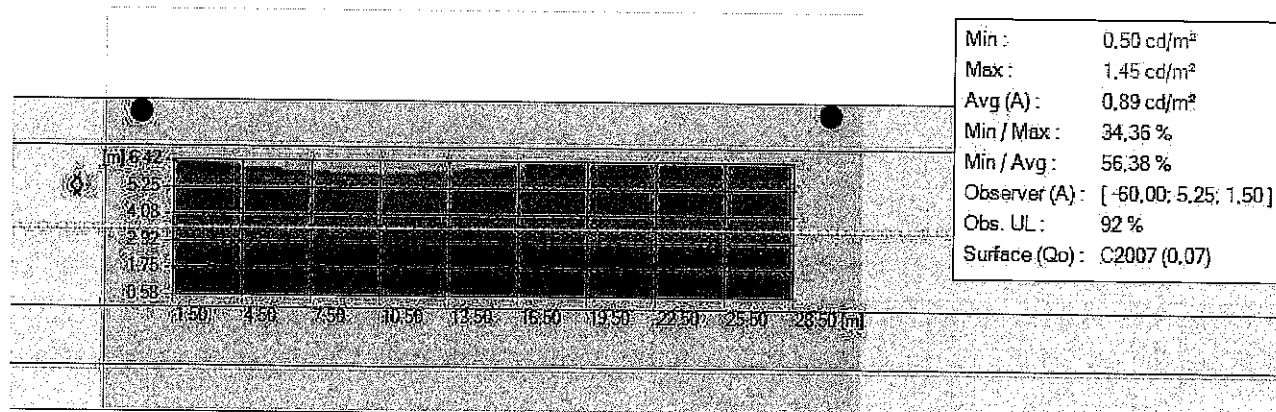
Valori



Isolinee

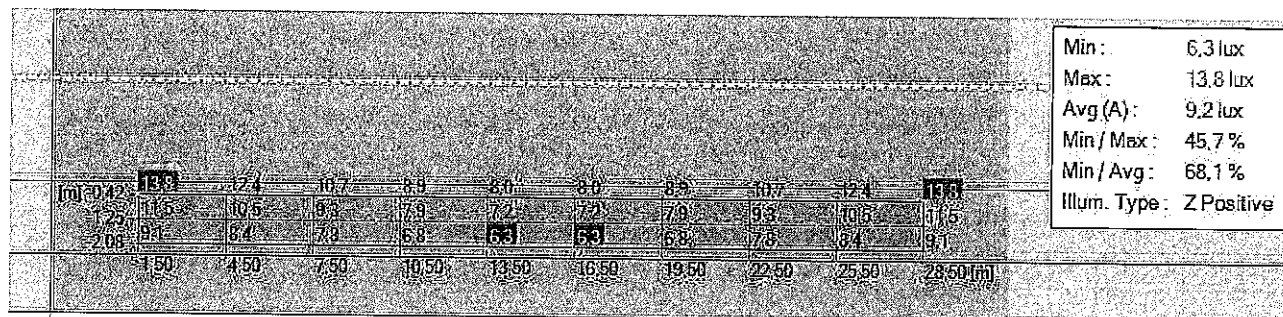


Ombre

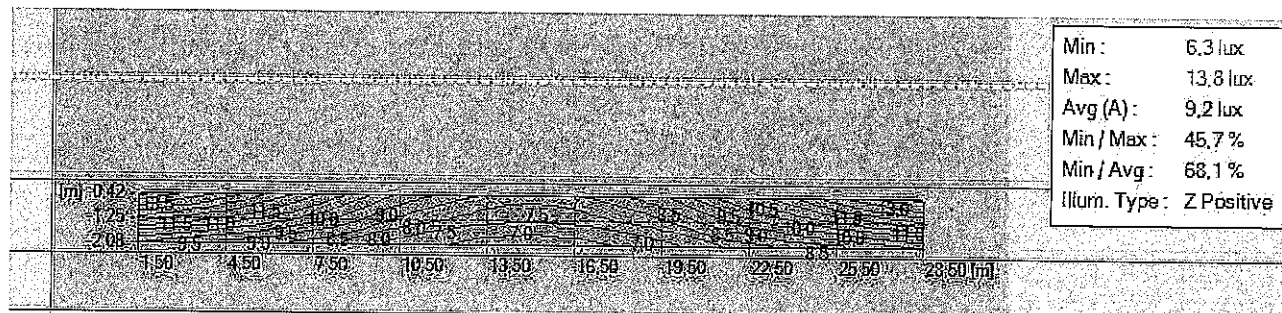


6.6. Parcheggio (IL) - Illuminamento Z positivo

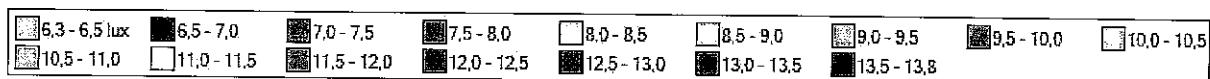
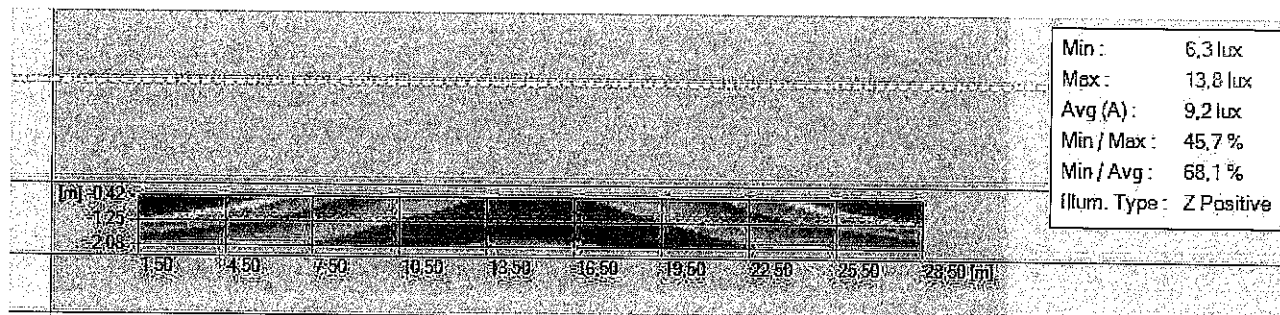
Valori



Isolinee

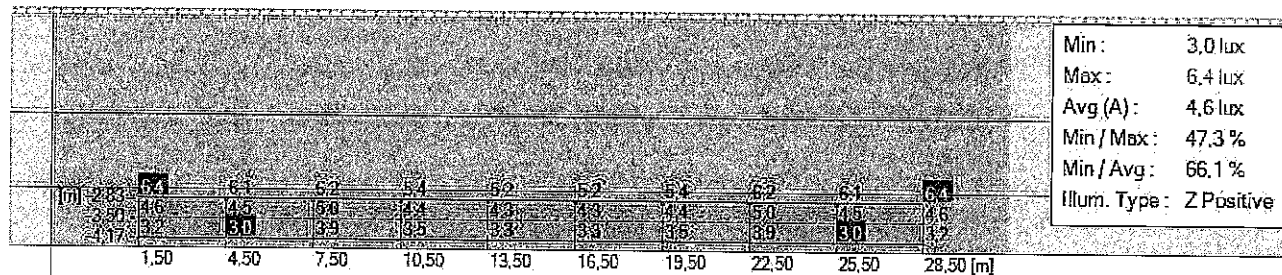


Ombre

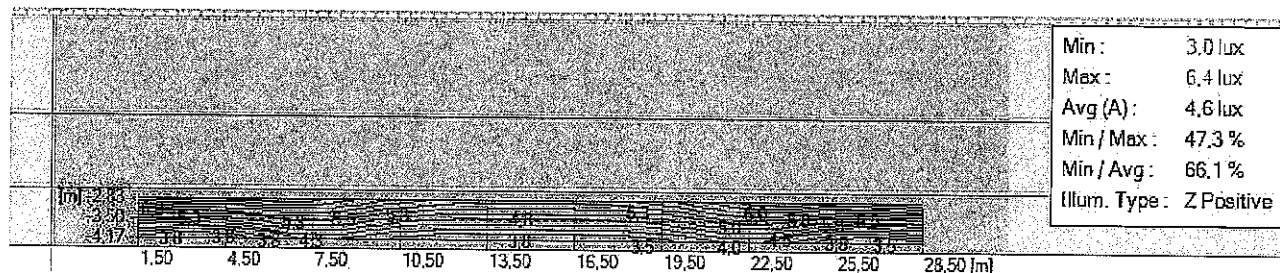


6.7. Marciapiede opposto (IL) - Illuminamento Z positivo

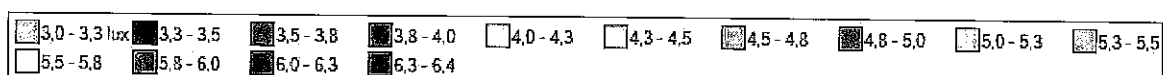
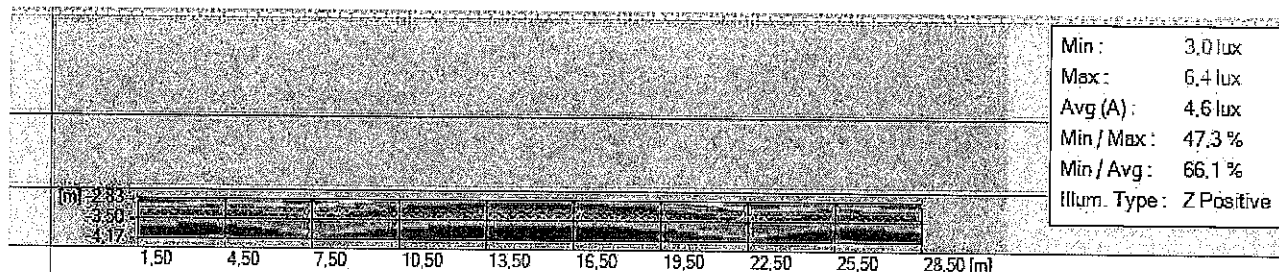
Valori



Isolinee



Ombre



7. Griglie

7.1. Marciapiede (IL)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	0,67 m
Taglia X :	27,00	Taglia Y :	1,33 m

7.2. Road (LU)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	6
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	1,17 m
Taglia X :	27,00	Taglia Y :	5,83 m

7.3. Parcheggio (IL)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	0,83 m
Taglia X :	27,00	Taglia Y :	1,67 m

7.4. Marciapiede opposto (IL)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	0,67 m
Taglia X :	27,00	Taglia Y :	1,33 m

8. Osservatore

8.1. Road (TI)

General

Tipologia : Osservatore lineare

It : ☒_Color : 

Calculation

_Calculation : TI - Griglia

Direzioni : 0,0

Griglia : Road (TI)

Geometry

Origine

X : -17,88

Y : 1,75

Z : 1,50 m

Rotazione

X : 0,0

Y : 0,0

Z : 0,0 °

Dimension

Conteggio : 10

Distanza : 3,00 m

Size : 27,00 m

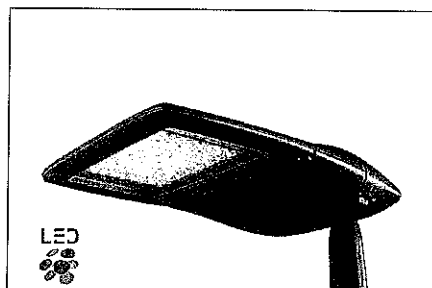
VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE
SEZIONE B

Tabella dei contenuti

1. Apparecchi	1
1.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	1
2. Documentazione Fotometrica	2
2.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	2
3. Risultati	3
3.1. Riepilogo Griglia	3
3.2. Riepilogo Osservatori	3
3.3. Riepilogo dei valori	3
4. Summary power	4
4.1. Sezione B	4
5. Sezione incrocio	5
5.1. Vista2D	5
6. Sezione B	6
6.1. Descrizione matrice	6
6.2. Posizione apparecchi	6
6.3. Gruppi apparecchi	6
6.4. Marciapiede (IL) - Illuminamento Z positivo	7
6.5. Road (LU) - C2007 - Luminanza	8
6.5.1. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta	8
6.5.2. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta	9
6.6. Marciapiede opposto (IL) - Illuminamento Z positivo	10
7. Griglie	11
7.1. Marciapiede (IL)	11
7.2. Road (LU)	11
7.3. Marciapiede opposto (IL)	12
8. Osservatore	13
8.1. Road (TI)	13

1. Apparecchi

1.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412



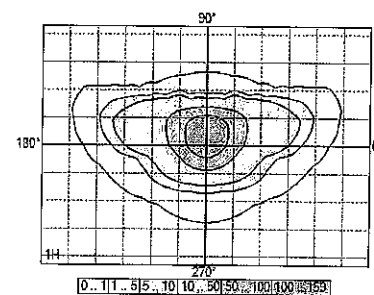
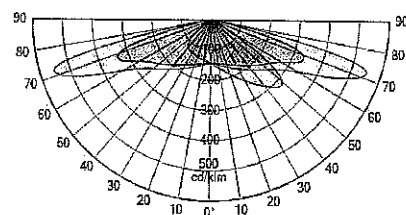
Tipologia	AMPERA MIDI
Riflettore	5117
Sorgente	48 LEDS 500mA Neutral White
Protettore	Flat, Glass Extra Clear, Smooth
Impostazioni	
Flusso	10,3 klm
Classe - G	3

Potenza 75,0 W

Potenza 66,5 W

FM 0,80

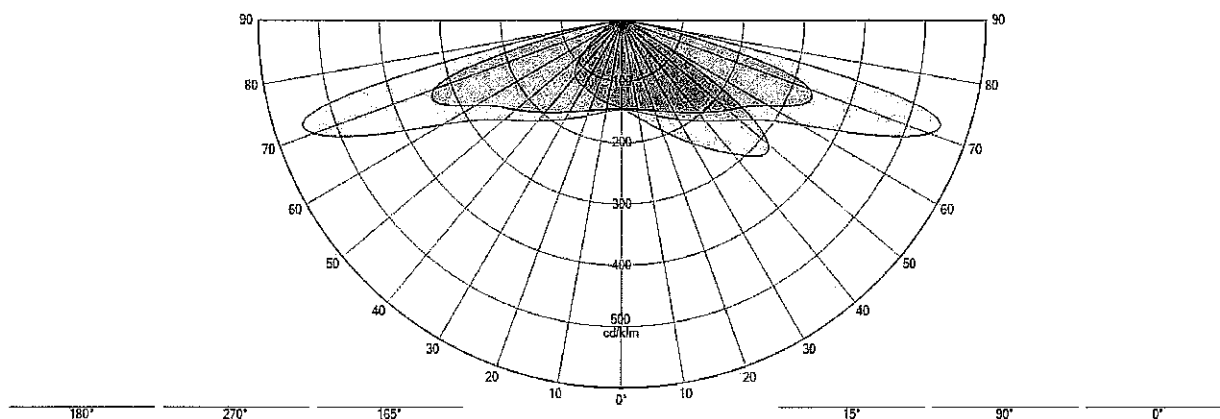
Matrice 351412



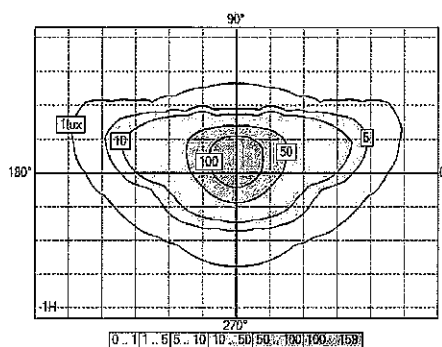
2. Documentazione Fotometrica

2.1. AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412 351412

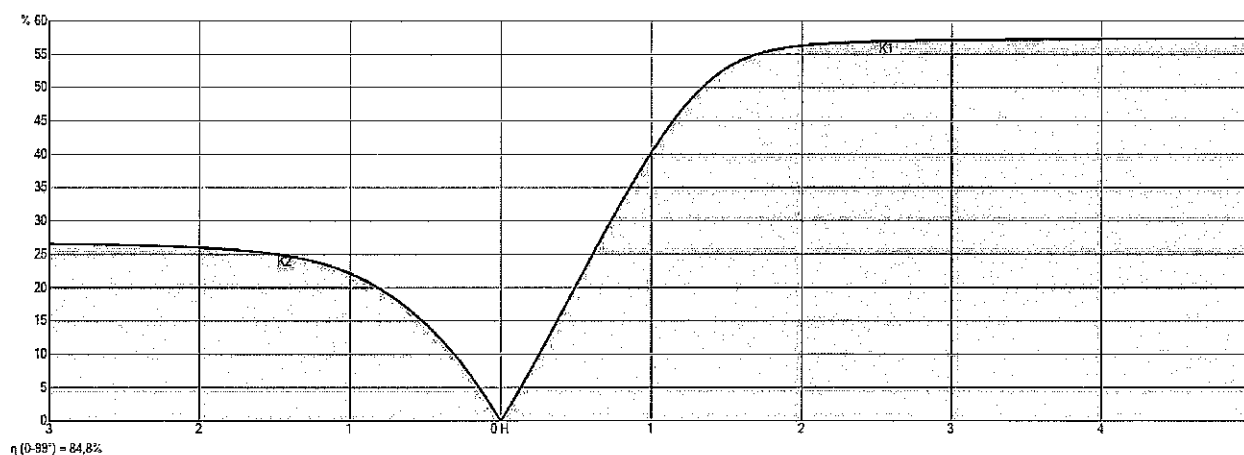
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



Rappresentazione del coef. di utilizzazione



3. Risultati

3.1. Riepilogo Griglia

- Marciapiede (IL)

S2 (1) (IL : Min = 3,00 lux Ave = 10,00 lux)

1. Illuminamento Z positivo		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Sezione B		13,6	59	38	8,1	21,4



- Marciapiede opposto (IL)

S3 (1) (IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux)

1. Illuminamento Z positivo		Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)
Sezione B		8,1	68	45	5,5	12,3



- Road (LU)

ME4a (1) (LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 60 % TI : 15 SR : 0,50)

1. Luminanza - C2007		Medio (M) (cd/m ²)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (cd/m ²)	Max (cd/m ²)	UL (%)
Sezione B - Osservatore 1 (-60,00; 1,75; 1,50)		0,94	52	29	0,49	1,67	74 %
Sezione B - Osservatore 2 (-60,00; 5,25; 1,50)		0,84	56	35	0,47	1,35	93 %



3.2. Riepilogo Osservatori

- Road (TI)

ME4a (1) (LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 60 % TI : 15 SR : 0,50)

	TI (%)
Sezione B - Direzioni (0,0)	7,1



3.3. Riepilogo dei valori

- SR strada

ME4a (1) (LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 60 % TI : 15 SR : 0,50)

	SR strada
Sezione B - Road (SR)	0,74



4. Summary power

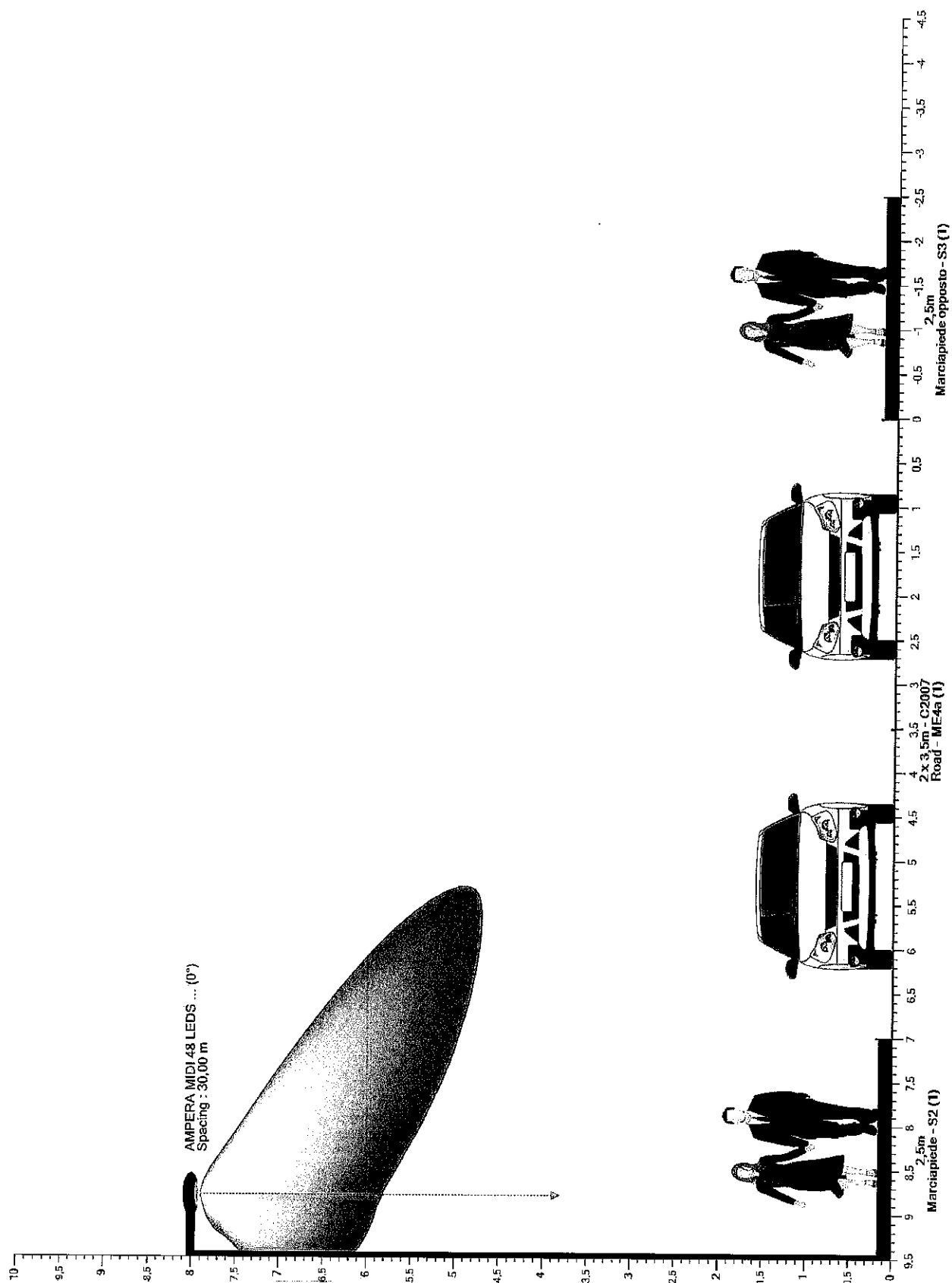
4.1. Sezione B

Apparecchi	Quantità	Dimmeraggio	Potenza / Apparecchi	Totale
AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	33	100 %	75 W	2500 W

Totale : 2500 W

5. Sezione incrocio

5.1. Vista2D



6. Sezione B

6.1. Descrizione matrice

Matrice	Descrizione	Flusso [klm]	FM	Apparecchiatura
351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5117 351412	10,291	0,800	

6.2. Posizione apparecchi

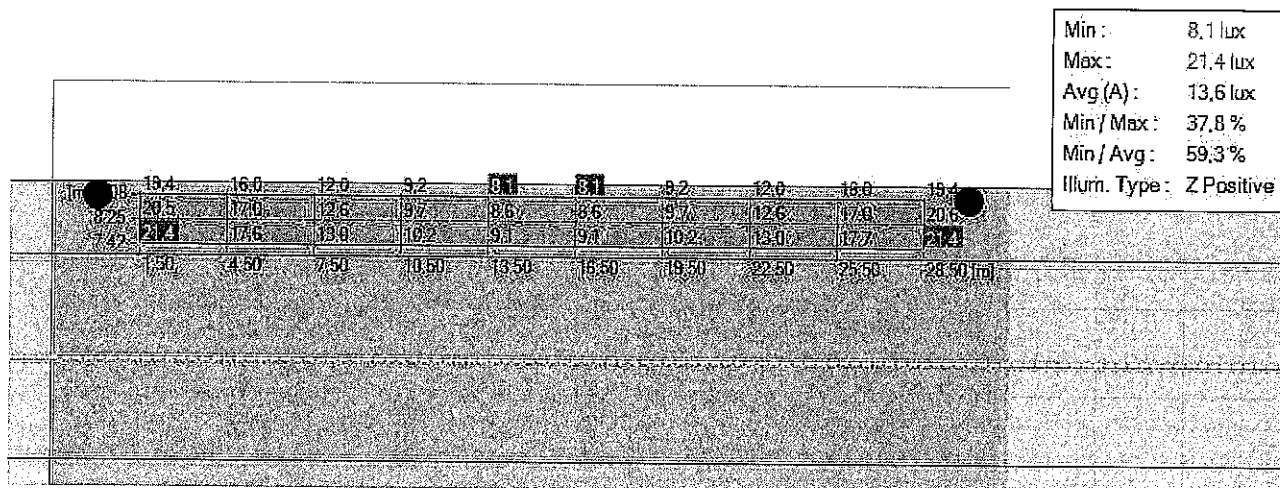
	N°	Posizione			Apparecchio						
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Descrizione	Az [°]	Ti [°]	Rot [°]	Flusso [klm]	FM
☒	1	-30,00	9,00	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	2	0,00	9,00	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	3	30,00	9,00	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	4	60,00	9,00	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	5	90,00	9,00	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800
☒	6	120,00	9,00	8,00	351412	AMPERA MIDI 48 LEDS 500mA Neutral White ...	180,0	0,0	0,0	10,291	0,800

6.3. Gruppi apparecchi

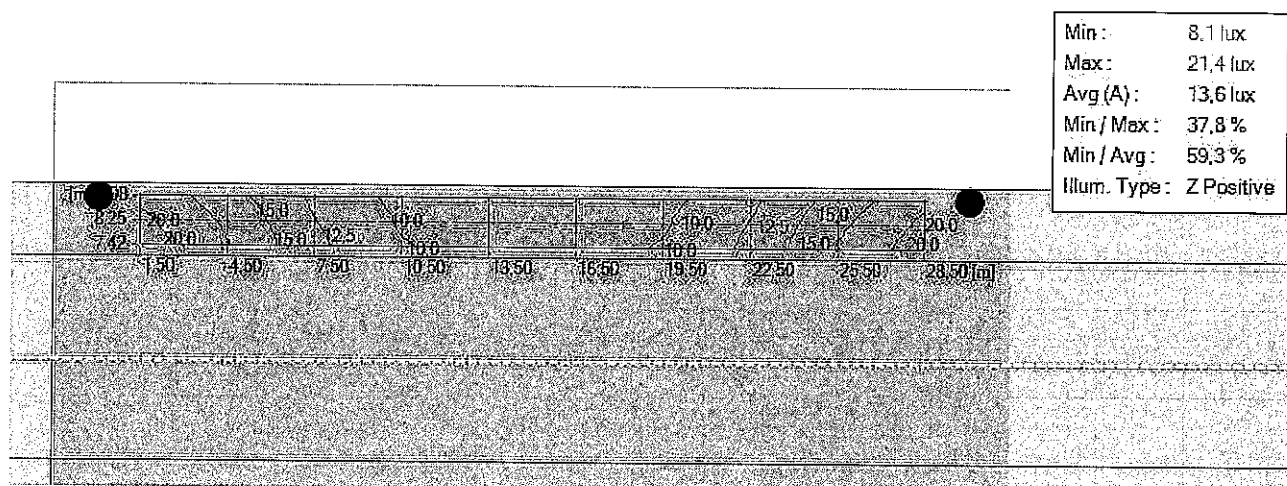
Lineare															
N°	Posizione			Apparecchio					Dimensioni			Rotazione			
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Az [°]	TI [°]	Rot [°]	Dim [%]	Conteggi o	Distanza [m]	Taglia [m]	X [°]	Y [°]	Z [°]	
☒	1	-30,00	9,00	8,00	351412	180,0	0,0	0,0	100	6	30,00	150,00	0,0	0,0	0,0

6.4. Marciapiede (IL) - Illuminamento Z positivo

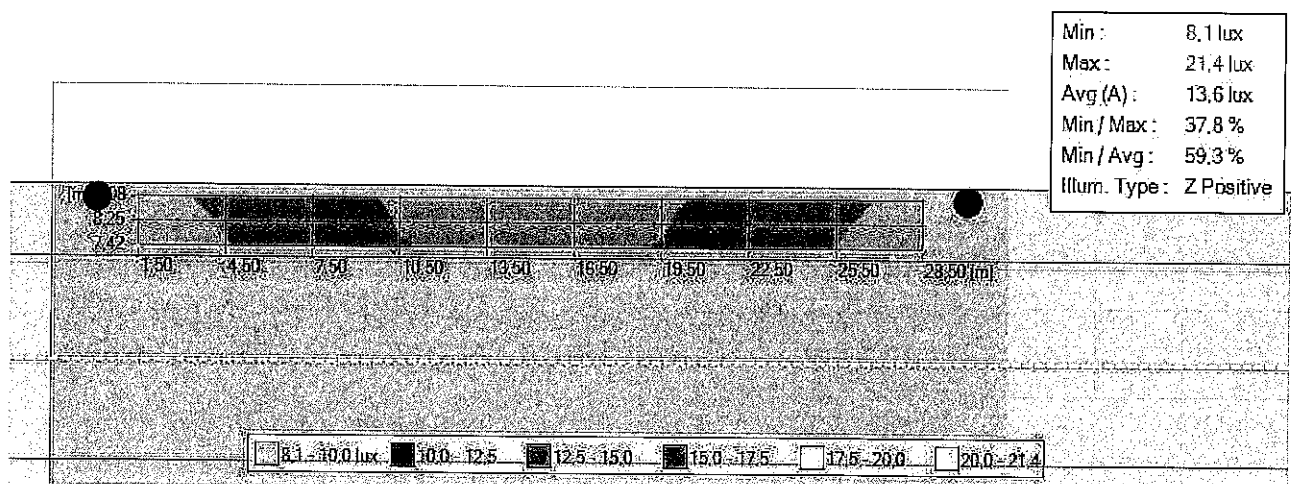
Valori



Isolinee



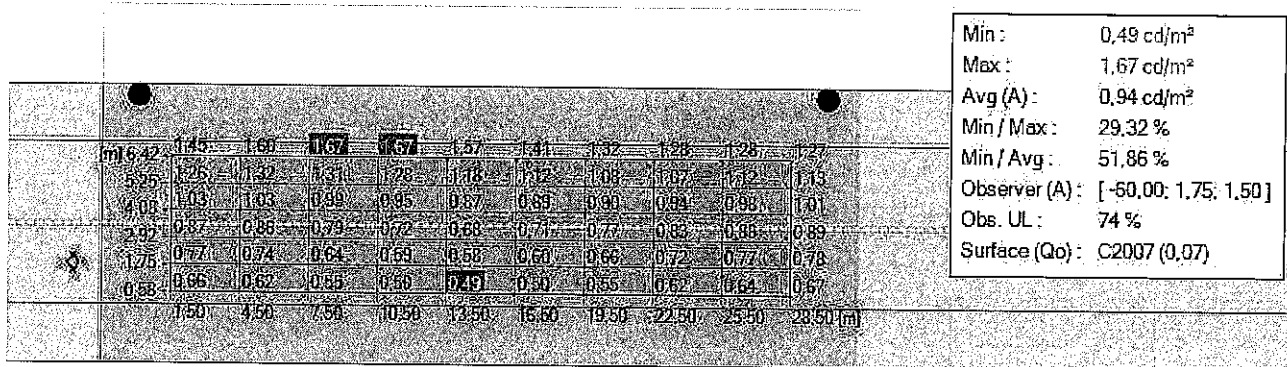
Ombre



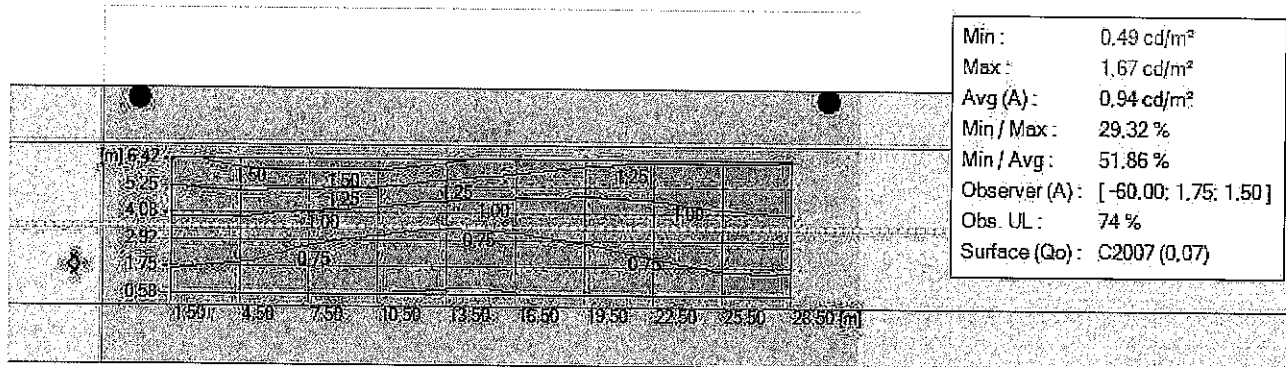
6.5. Road (LU) - C2007 - Luminanza

6.5.1. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta

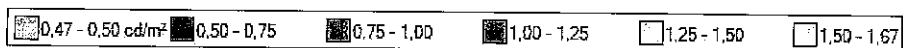
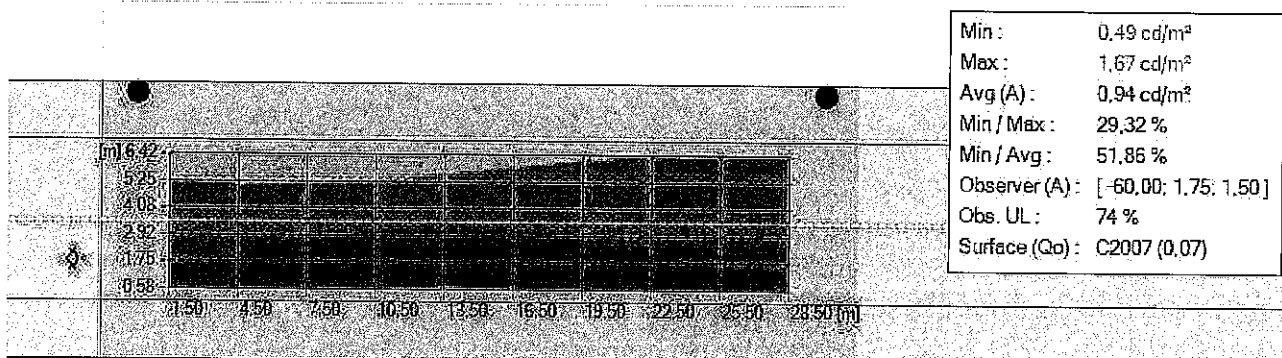
Valori



Isolinee

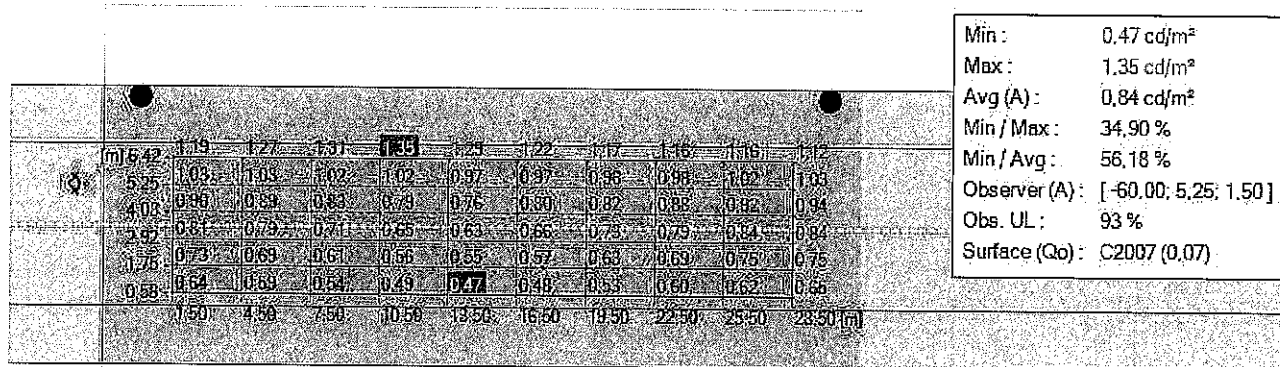


Ombre

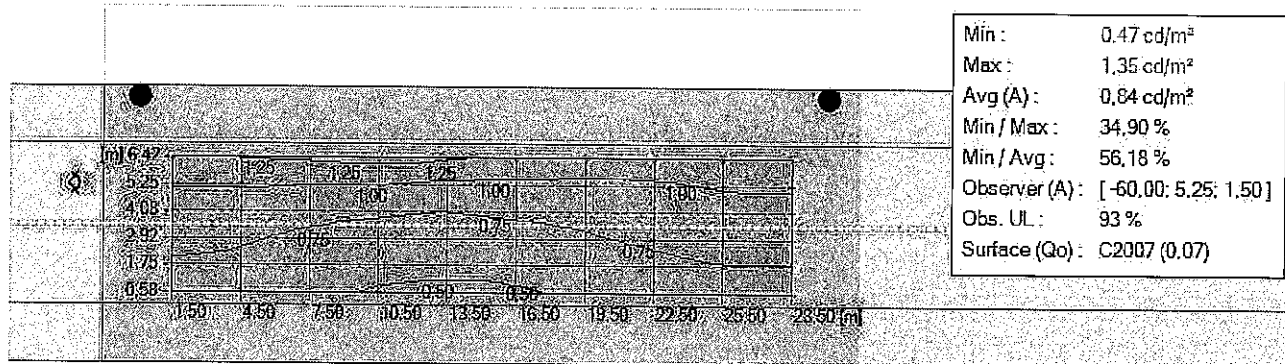


6.5.2. Road (LU) - Luminanza - Osservatore assoluta

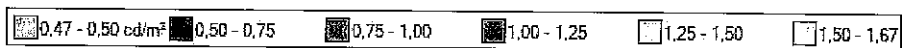
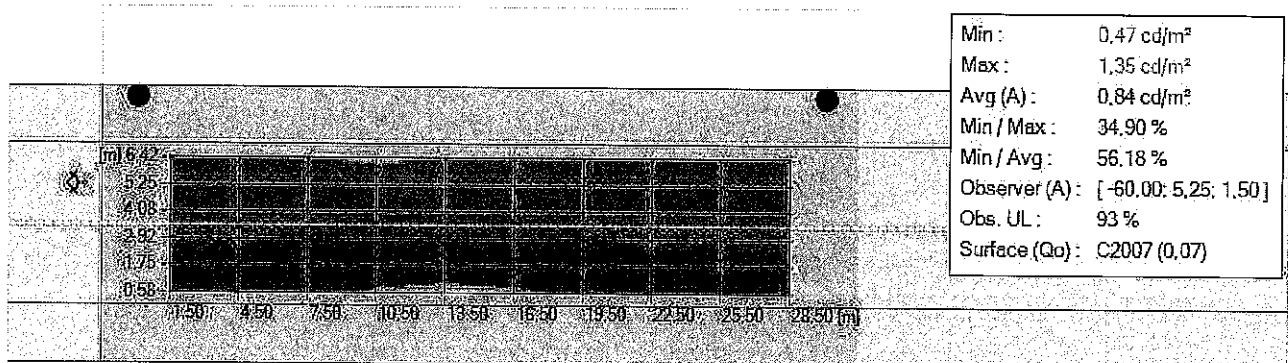
Valori



Isolinee

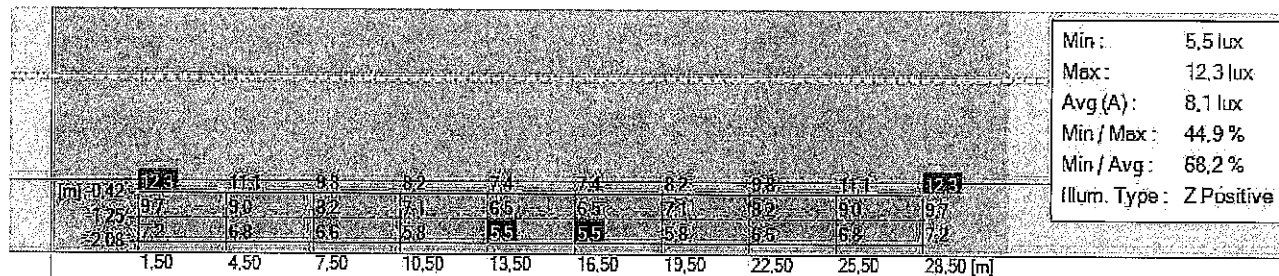


Ombre

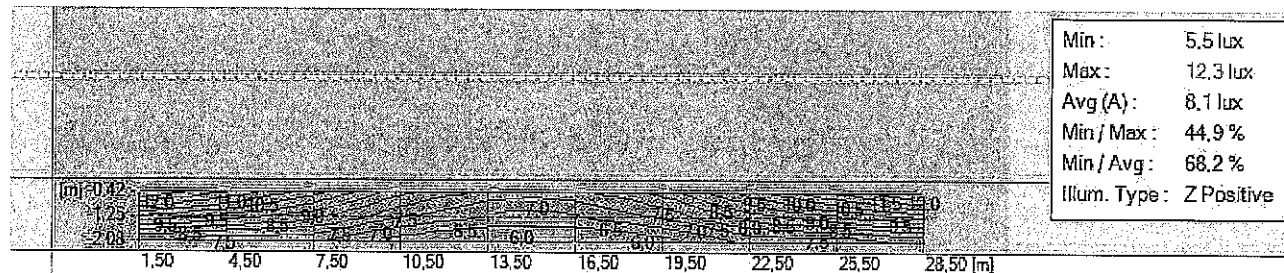


6.6. Marciapiede opposto (IL) - Illuminamento Z positivo

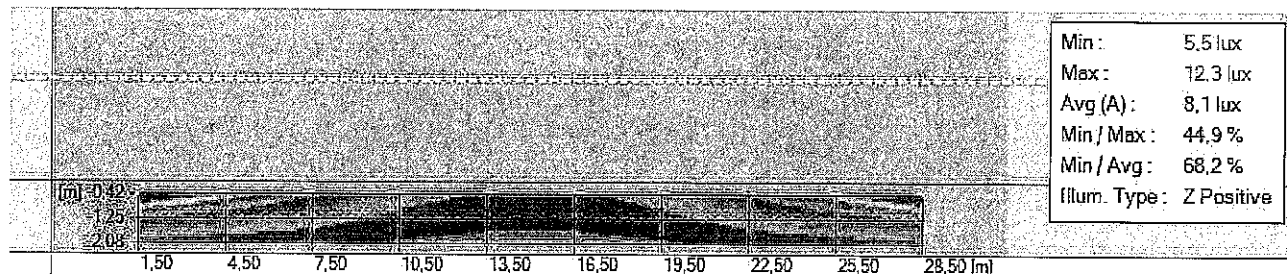
Valori



Isolinee



Ombre



5,5 - 6,0 lux	6,0 - 6,5	6,5 - 7,0	7,0 - 7,5	7,5 - 8,0	8,0 - 8,5	8,5 - 9,0	9,0 - 9,5	9,5 - 10,0
10,0 - 10,5	10,5 - 11,0	11,0 - 11,5	11,5 - 12,0	12,0 - 12,3				

7. Griglie

7.1. Marciapiede (IL)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	0,83 m
Taglia X :	27,00	Taglia Y :	1,67 m

7.2. Road (LU)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	6
Distanza X :	3,00	Distanza Y :	1,17 m
Taglia X :	27,00	Taglia Y :	5,83 m

VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE
SCHEDA RIASSUNTIVA

504Q15R		PEC, Cuneo		geometria d'installazione					caratteristiche illuminotecniche									
		Apparecchi		Cod. di riferimento	N° Pali	N° App.	Interd. (m)	H. punto luce (m)	L. sbarraccio (mm)	Incl. punto luce (°)	Cl. III	L _{med} (cd/m²)	U _o (%)	U _l (%)	TI	E _{min} (lx)	E _{med} (lx)	U _{min/med} (%)
Sezione A		Ampera Midi/vtr piano trasparenz./5117/48 LED 500mA NW/75W		551102	3	3	30	8,00	t.p.	0	ME42	0,89	52	75	8	-	-	-
Marcia piede	551102			-								-	-	-	8,0	13,4	-	
Parcheggio	551102			-								-	-	-	6,3	9,2	-	
Marcia piede opp.	551102			-								-	-	-	3,0	4,6	-	
Sezione B		Ampera Midi/vtr piano trasparenz./5117/48 LED 500mA NW/75W		551102	2	2	27	8,00	t.p.	0	ME42	0,84	52	74	7	-	-	-
Marcia piede	551102			-								-	-	-	8,1	13,6	-	
Marcia piede opp.	551102			-								-	-	-	5,5	8,1	-	
Parcheggio	551102			-								-	-	-	-	14,6	43	

Note di progetto:

* Norme di riferimento: EN 13201:2003 "Road Lighting"; UNI 11248:2012 "Illuminazione stradale: selezione delle categorie illuminotecniche"