



COMUNE DI FIORANO MODENESE

PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE AMBITO DENOMINATO "AR (S-F) EX CISA-CERDISA SUB AMBITO B PUA PARCO CENTRALE FIORANO



IL COMMITTENTE

DESCRIZIONE:

Relazione Illuminotecnica

REV.

DATA

DESCRIZIONE

Elab. 09

18/12/2018

TECNICI INCARICATI:



Illuminazione Parco Fiorano

Progettista aquattrocolo

Progetto # 257aQ18C

Data 28/11/2018

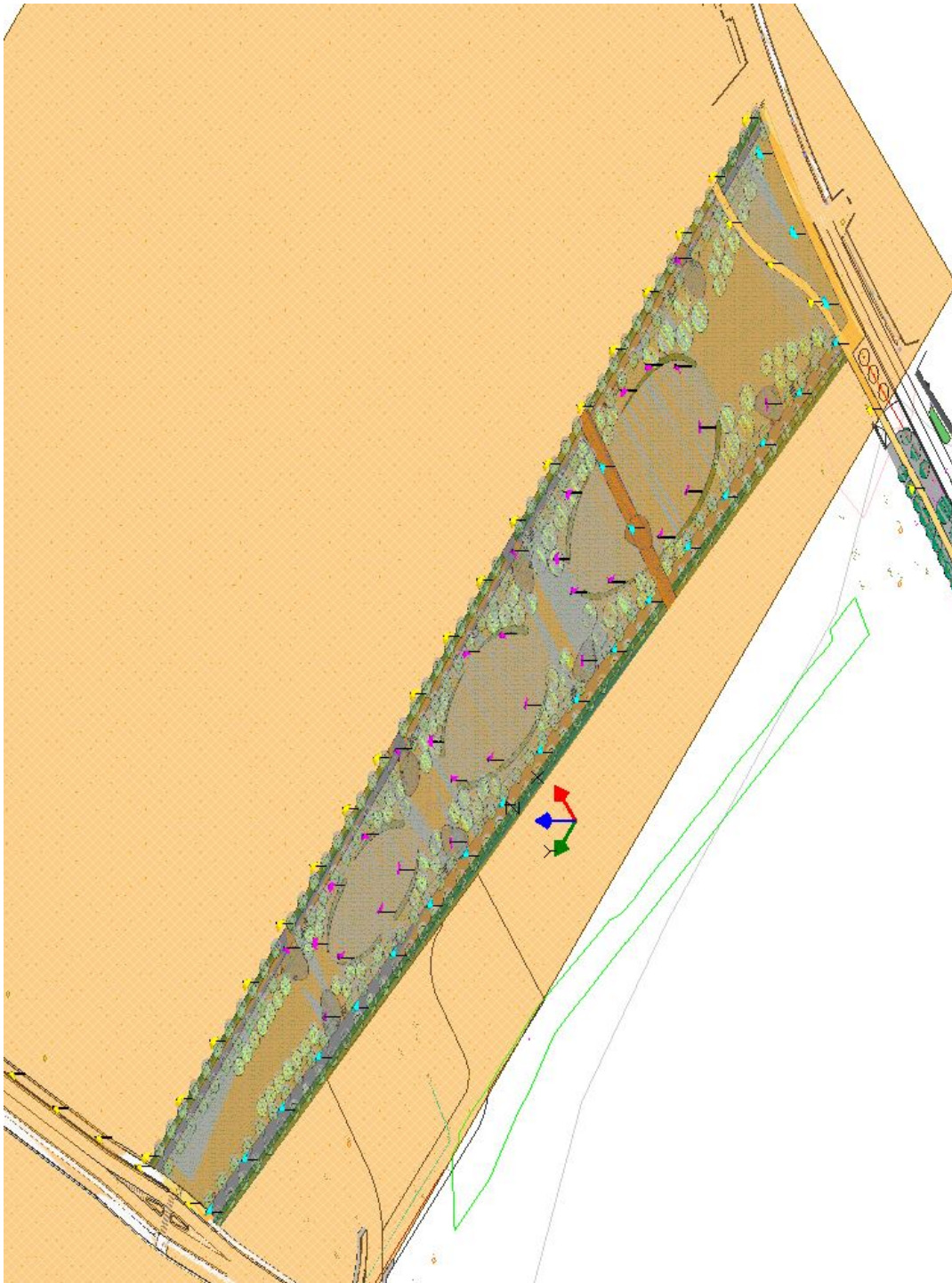
Application Ulysse 3.4.6

Tabella dei contenuti

1.	Istantanea	3
1.1.	Snapshot item	3
1.2.	Snapshot item (1)	4
2.	Apparecchi	5
2.1.	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	5
2.2.	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	5
2.3.	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	6
3.	Documentazione Fotometrica	7
3.1.	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	7
3.2.	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	8
3.3.	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	9
4.	Risultati	10
4.1.	Riepilogo Griglia	10
5.	Summary power	10
5.1.	Default	10
6.	Default	10
6.1.	Descrizione matrice	10
6.2.	Posizione apparecchi	10
6.3.	Gruppi apparecchi	15
6.4.	Percorsi - Normal	18
6.5.	Parterre - Normal	21
7.	Griglie	24
7.1.	Percorsi	24
7.2.	Parterre	24
7.3.	Generale	24

1. Istantanea

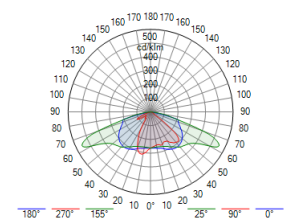
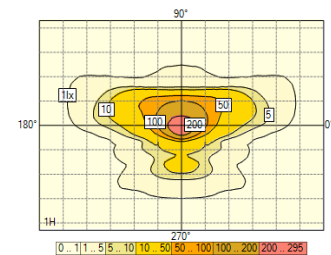
1.1. Snapshot item



2. Apparecchi

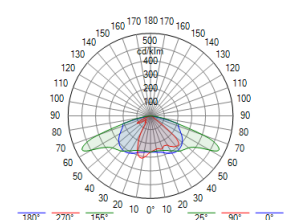
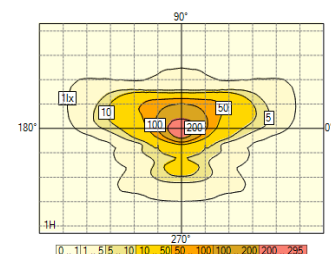
2.1. AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652

Tipologia	AXIA 2.1
Riflettore	5221
Sorgente	16 LEDs 480mA NW
Protettore	Integrated lenses
Flusso di lampada	3,675 klm
Potenza	26,0 W
FM	0,80
Matrice	397652
Flusso apparecchio	3,341 klm
Efficienza	128 lm/W



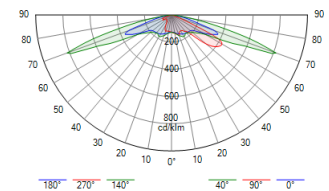
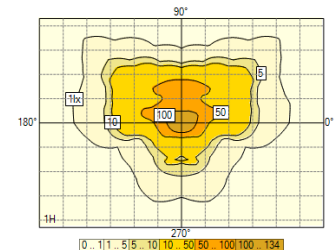
2.2. AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652

Tipologia	AXIA 2.1
Riflettore	5221
Sorgente	16 LEDs 600mA NW
Protettore	Integrated lenses
Flusso di lampada	4,454 klm
Potenza	32,0 W
FM	0,80
Matrice	397652
Flusso apparecchio	4,050 klm
Efficienza	127 lm/W



2.3. AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432

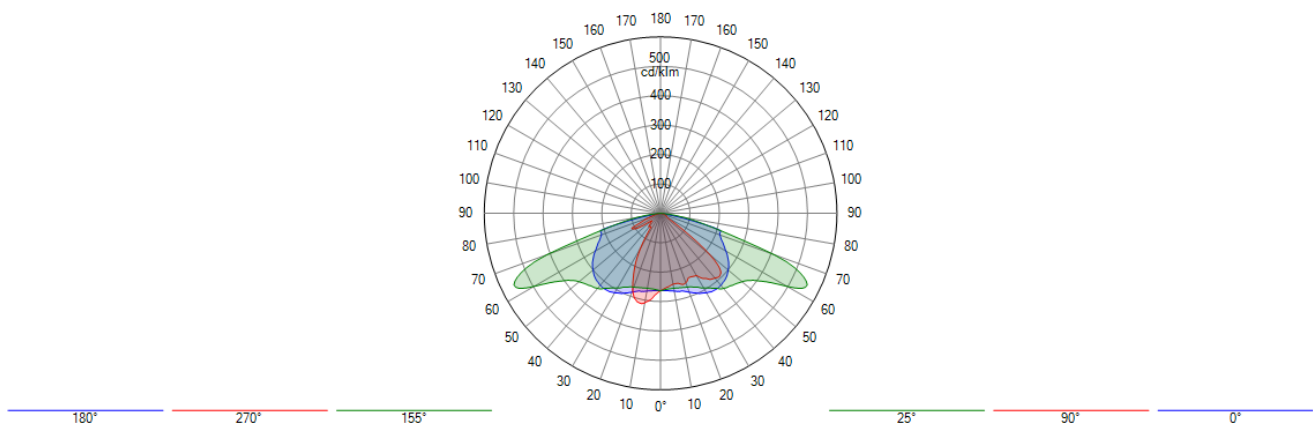
Tipologia	AXIA 2.1
Riflettore	5241
Sorgente	16 LEDs 600mA NW
Protettore	Integrated lenses
Flusso di lampada	4,454 klm
Potenza	32,0 W
FM	0,80
Matrice	402432
Flusso apparecchio	3,930 klm
Efficienza	123 lm/W



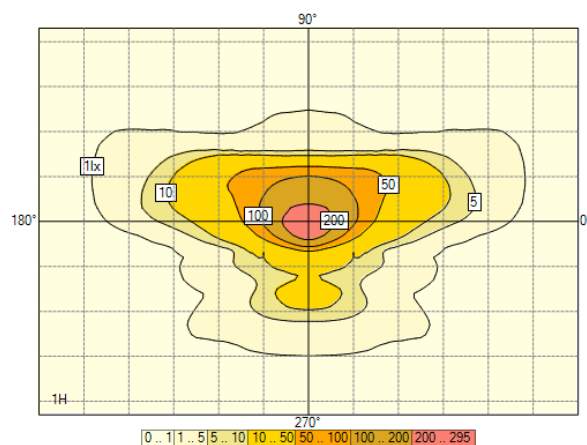
3. Documentazione Fotometrica

3.1. AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652

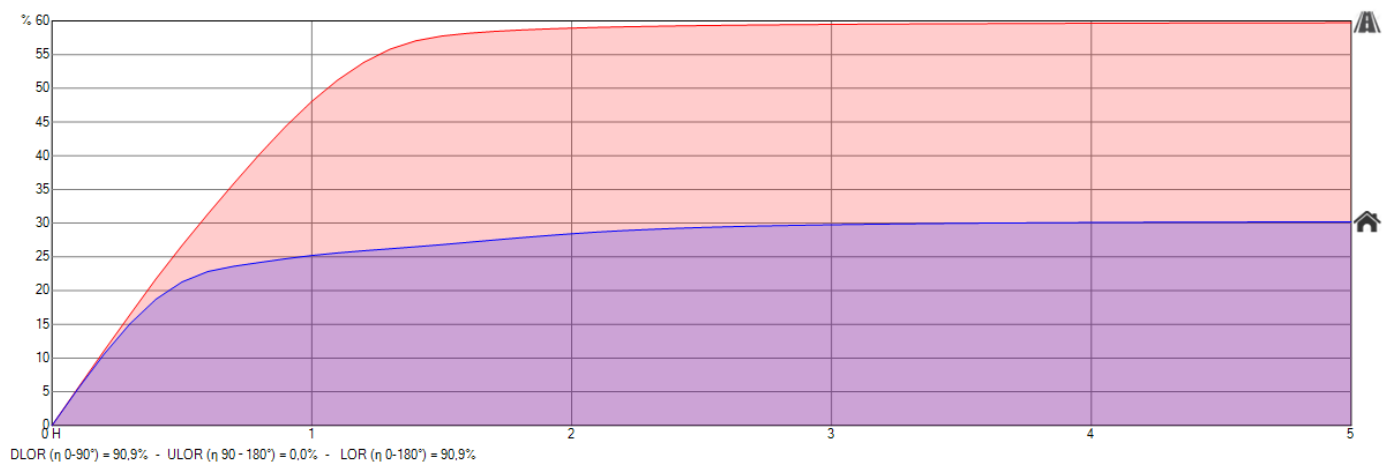
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux

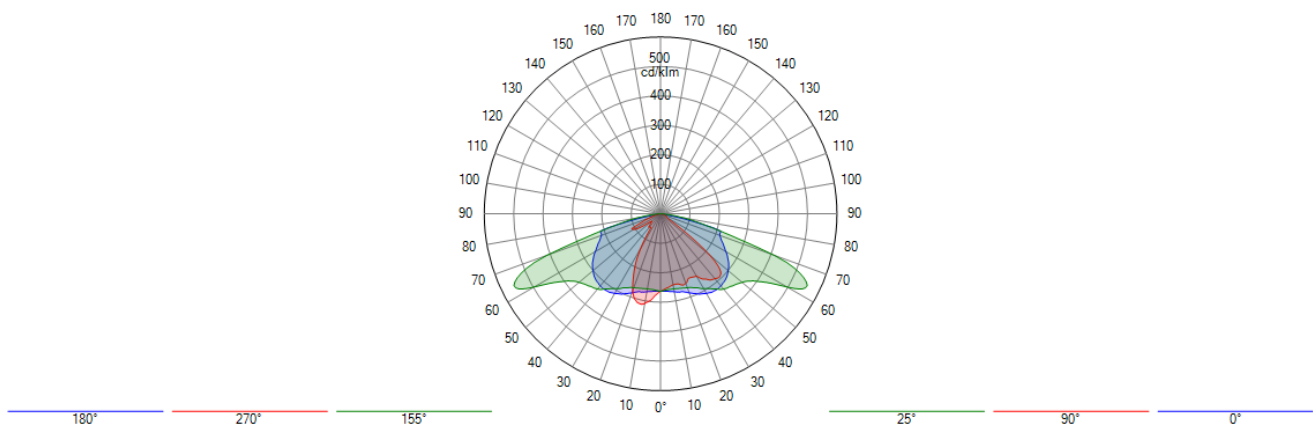


Rappresentazione del coef. di utilizzazione

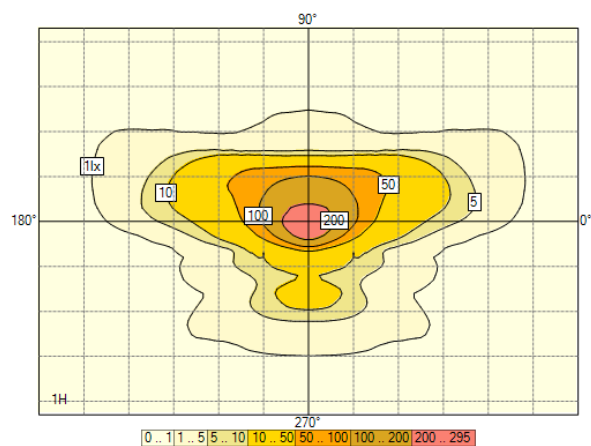


3.2. AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652

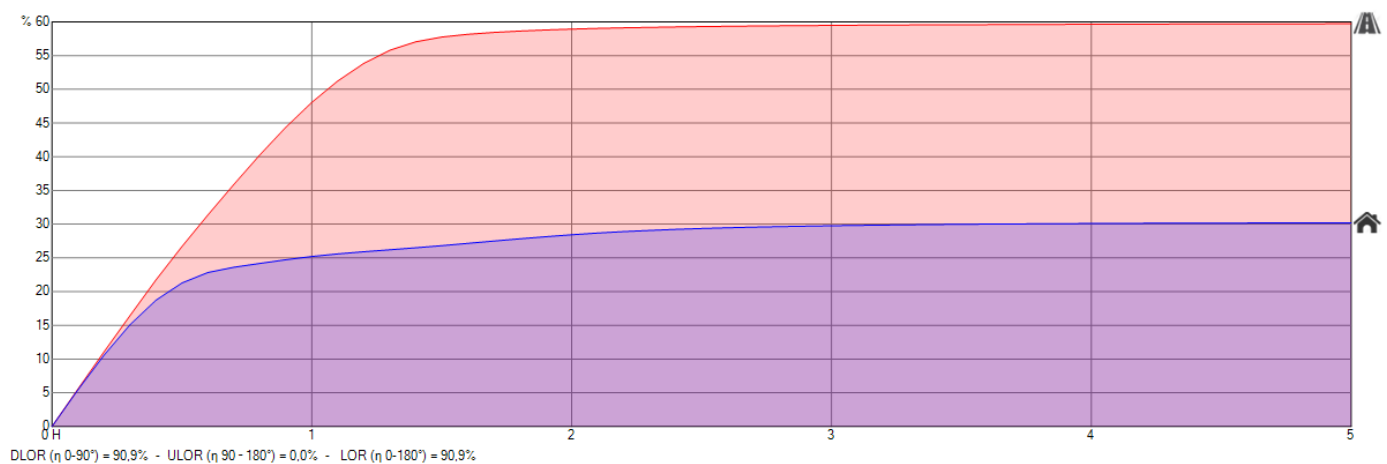
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux

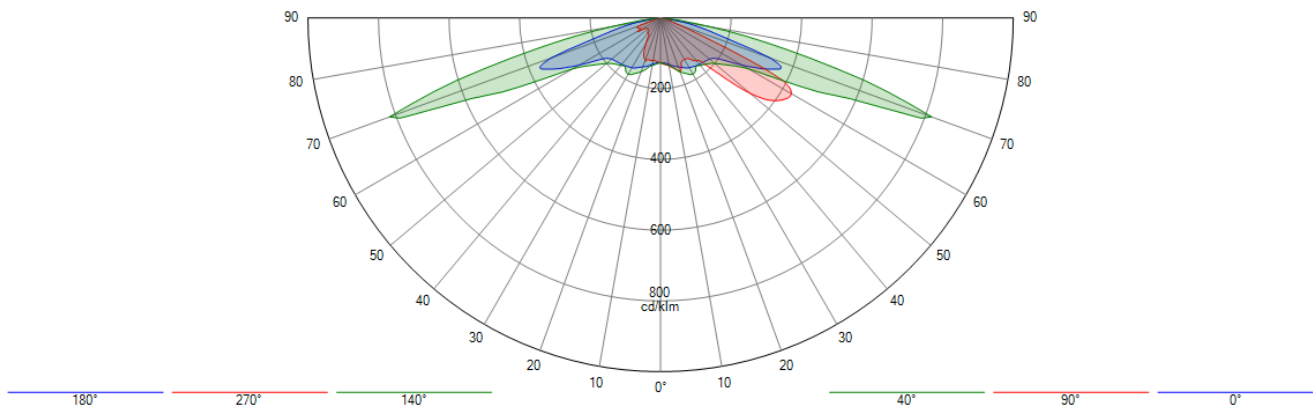


Rappresentazione del coef. di utilizzazione

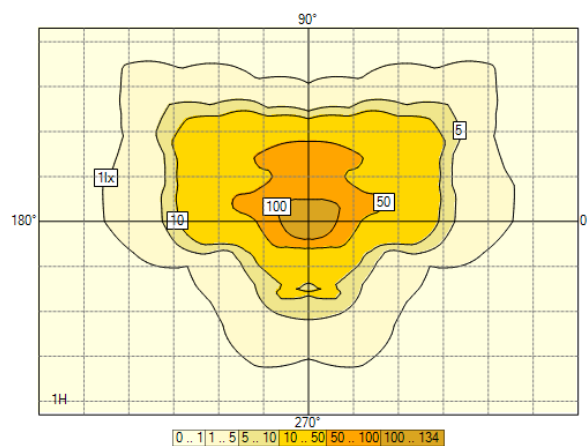


3.3. AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432

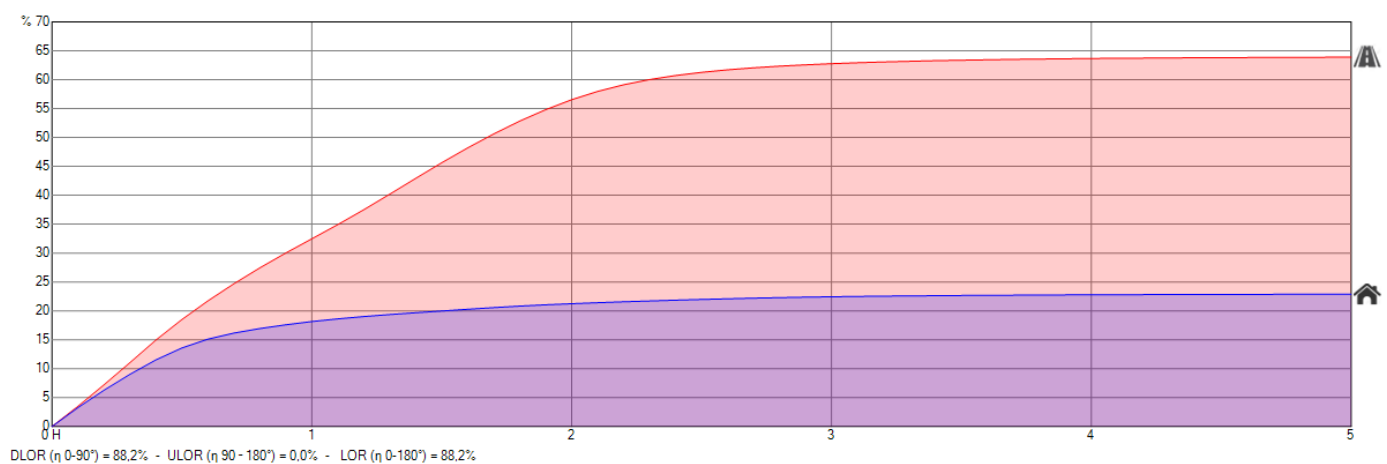
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



Rappresentazione del coef. di utilizzazione



4. Risultati

4.1. Riepilogo Griglia

Percorsi

P1 (IL : Min = 3,00 lux Ave = 15,00 lux)

1. Illuminamento	Medio (M) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Default	17,5	20	8	3,5	46,1



Parterre

1. Illuminamento	Medio (M) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Default	10,8	2	0	0,2	47,1

N/A

Generale

1. Illuminamento	Medio (M) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Default	1,4	0	0	0,0	47,1

N/A

5. Summary power

5.1. Default

Apparecchi	Quantità	Dimmer aggio	Potenza / Apparecchi	Totale
AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	35	100 %	26 W	910 W
AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	23	100 %	32 W	736 W
AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	30	100 %	32 W	960 W

Totale 2606 W

6. Default

6.1. Descrizione matrice

Ph. color	Matrice	Descrizione	Flusso di lampada [klm]	Flusso apparecchio [klm]	Efficienza [lm/W]	FM	Altezza [m]	Apparecchiatura
	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221	3,675	3,341	128	0,800	35 x 5,00	
	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221	4,454	4,050	127	0,800	23 x 5,00	
	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241	4,454	3,930	123	0,800	30 x 5,00	

6.2. Posizione apparecchi

	N°	Posizione	Apparecchio	Bersaglio
--	----	-----------	-------------	-----------

			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nome	Descrizione	Az [°]	Tl [°]	Rot [°]	Flusso [klm]	FM	X [m]	Y [m]	Z [m]
☒		1	-47,44	163,5 5	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	3,1	0,0	0,0	3,675	0,800	-47,44	163,5 5	0,00
☒		2	-20,97	164,6 0	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	3,7	0,0	0,0	3,675	0,800	-20,97	164,6 0	0,00
☒		3	0,53	165,6 4	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	93,4	0,0	0,0	4,454	0,800	0,53	165,6 4	0,00
☒		4	2,75	145,9 5	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	93,4	0,0	0,0	4,454	0,800	2,75	145,9 5	0,00
☒		5	4,96	126,2 1	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	97,1	0,0	0,0	4,454	0,800	4,96	126,2 1	0,00
☒		6	7,05	105,7 3	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	93,4	0,0	0,0	4,454	0,800	7,05	105,7 3	0,00
☒		7	9,53	85,52	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	93,4	0,0	0,0	4,454	0,800	9,53	85,52	0,00
☒		8	10,23	135,2 7	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	31,9	0,0	0,0	4,454	0,800	10,23	135,2 7	0,00
☒		9	10,47	169,4 4	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	187,4	0,0	0,0	4,454	0,800	10,47	169,4 4	0,00
☒		10	11,91	64,49	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	93,4	0,0	0,0	4,454	0,800	11,91	64,49	0,00
☒		11	13,78	45,40	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	13,78	45,40	0,00
☒		12	15,49	165,5 9	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	359,6	0,0	0,0	3,675	0,800	15,49	165,5 9	0,00
☒		13	16,44	25,21	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	96,9	0,0	0,0	4,454	0,800	16,44	25,21	0,00
☒		14	18,63	-5,34	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	18,63	-5,34	0,00
☒		15	18,93	95,83	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	77,3	0,0	0,0	4,454	0,800	18,93	95,83	0,00
☒		16	19,37	79,59	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	98,7	0,0	0,0	4,454	0,800	19,37	79,59	0,00
☒		17	20,74	15,23	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	20,74	15,23	0,00
☒		18	21,03	34,88	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	37,8	0,0	0,0	4,454	0,800	21,03	34,88	0,00
☒		19	22,93	34,95	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	96,2	0,0	0,0	4,454	0,800	22,93	34,95	0,00
☒		20	24,96	54,66	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	24,96	54,66	0,00
☒		21	26,18	111,0 2	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	44,5	0,0	0,0	4,454	0,800	26,18	111,0 2	0,00
☒		22	26,57	56,72	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	122,6	0,0	0,0	4,454	0,800	26,57	56,72	0,00
☒		23	27,40	74,20	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	27,40	74,20	0,00
☒		24	28,90	36,44	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	35,7	0,0	0,0	4,454	0,800	28,90	36,44	0,00
☒		25	29,44	94,70	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	29,44	94,70	0,00

☒		26	29,84	72,18	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	4,2	0,0	0,0	4,454	0,800	29,84	72,18	0,00
☒		27	30,34	10,03	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	72,0	0,0	0,0	4,454	0,800	30,34	10,03	0,00
☒		28	31,78	10,70	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	110,2	0,0	0,0	4,454	0,800	31,78	10,70	0,00
☒		29	32,10	114,7 3	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	97,2	0,0	0,0	4,454	0,800	32,10	114,7 3	0,00
☒		30	32,54	171,9 3	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	186,7	0,0	0,0	4,454	0,800	32,54	171,9 3	0,00
☒		31	34,13	134,7 4	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	34,13	134,7 4	0,00
☒		32	34,28	159,8 8	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	340,6	0,0	0,0	3,675	0,800	34,28	159,8 8	0,00
☒		33	36,08	43,54	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	143,3	0,0	0,0	4,454	0,800	36,08	43,54	0,00
☒		34	36,38	104,7 3	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	59,4	0,0	0,0	4,454	0,800	36,38	104,7 3	0,00
☒		35	36,64	154,7 7	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	36,64	154,7 7	0,00
☒		36	38,20	174,4 9	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	95,6	0,0	0,0	4,454	0,800	38,20	174,4 9	0,00
☒		37	38,39	69,98	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	90,6	0,0	0,0	4,454	0,800	38,39	69,98	0,00
☒		38	39,48	25,45	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	143,7	0,0	0,0	4,454	0,800	39,48	25,45	0,00
☒		39	39,93	56,86	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	59,6	0,0	0,0	4,454	0,800	39,93	56,86	0,00
☒		40	42,55	90,34	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	125,8	0,0	0,0	4,454	0,800	42,55	90,34	0,00
☒		41	44,11	114,4 2	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	337,7	0,0	0,0	4,454	0,800	44,11	114,4 2	0,00
☒		42	46,28	179,4 1	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	342,8	0,0	0,0	3,675	0,800	46,28	179,4 1	0,00
☒		43	47,12	44,02	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	213,3	0,0	0,0	4,454	0,800	47,12	44,02	0,00
☒		44	49,59	74,01	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	3,8	0,0	0,0	4,454	0,800	49,59	74,01	0,00
☒		45	50,34	15,00	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	316,6	0,0	0,0	4,454	0,800	50,34	15,00	0,00
☒		46	53,02	105,6 9	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	301,3	0,0	0,0	4,454	0,800	53,02	105,6 9	0,00
☒		47	53,05	95,77	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	226,3	0,0	0,0	4,454	0,800	53,05	95,77	0,00
☒		48	53,32	25,72	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	220,6	0,0	0,0	4,454	0,800	53,32	25,72	0,00
☒		49	53,81	154,7 2	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	356,1	0,0	0,0	3,675	0,800	53,81	154,7 2	0,00
☒		50	55,07	59,12	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	260,1	0,0	0,0	4,454	0,800	55,07	59,12	0,00
☒		51	56,33	93,69	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	281,8	0,0	0,0	4,454	0,800	56,33	93,69	0,00
☒		52	56,66	175,6 3	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5221 397652	187,8	0,0	0,0	4,454	0,800	56,66	175,6 3	0,00

☒		53	56,76	61,56	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	307,3	0,0	0,0	4,454	0,800	56,76	61,56	0,00
☒		54	58,21	-0,61	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	293,2	0,0	0,0	4,454	0,800	58,21	-0,61	0,00
☒		55	58,21	80,75	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	267,5	0,0	0,0	4,454	0,800	58,21	80,75	0,00
☒		56	60,75	104,9 0	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	329,2	0,0	0,0	4,454	0,800	60,75	104,9 0	0,00
☒		57	61,14	- 32,98	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	345,1	0,0	0,0	4,454	0,800	61,14	- 32,98	0,00
☒		58	61,71	36,74	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	340,4	0,0	0,0	4,454	0,800	61,71	36,74	0,00
☒		59	62,78	- 133,1 8	5,00	402432	AXIA 2.1 16 LEDs 600mA NW Integrated lenses 5241 402432	323,0	0,0	0,0	4,454	0,800	62,78	- 133,1 8	0,00
☒		60	66,66	- 17,28	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,66	- 17,28	0,00
☒		61	66,76	- 77,71	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,76	- 77,71	0,00
☒		62	66,85	143,5 5	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,85	143,5 5	0,00
☒		63	66,87	- 117,7 7	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,87	- 117,7 7	0,00
☒		64	66,88	- 57,69	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,88	- 57,69	0,00
☒		65	66,96	44,95	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	268,0	0,0	0,0	3,675	0,800	66,96	44,95	0,00
☒		66	66,98	- 97,66	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,98	- 97,66	0,00
☒		67	66,99	- 177,8 3	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,99	- 177,8 3	0,00
☒		68	66,99	163,9 2	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	66,99	163,9 2	0,00
☒		69	67,03	123,3 5	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,03	123,3 5	0,00
☒		70	67,04	- 37,79	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,8	0,0	0,0	3,675	0,800	67,04	- 37,79	0,00
☒		71	67,06	2,67	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,06	2,67	0,00
☒		72	67,06	22,62	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,06	22,62	0,00
☒		73	67,08	- 157,6 3	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,08	- 157,6 3	0,00
☒		74	67,10	- 137,8 4	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	268,3	0,0	0,0	3,675	0,800	67,10	- 137,8 4	0,00
☒		75	67,17	184,0 2	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,17	184,0 2	0,00
☒		76	67,19	82,84	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,19	82,84	0,00
☒		77	67,19	103,0 6	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	269,3	0,0	0,0	3,675	0,800	67,19	103,0 6	0,00
☒		78	67,35	63,07	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	270,7	0,0	0,0	3,675	0,800	67,35	63,07	0,00
☒		79	67,38	187,7 6	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	67,38	187,7 6	0,00

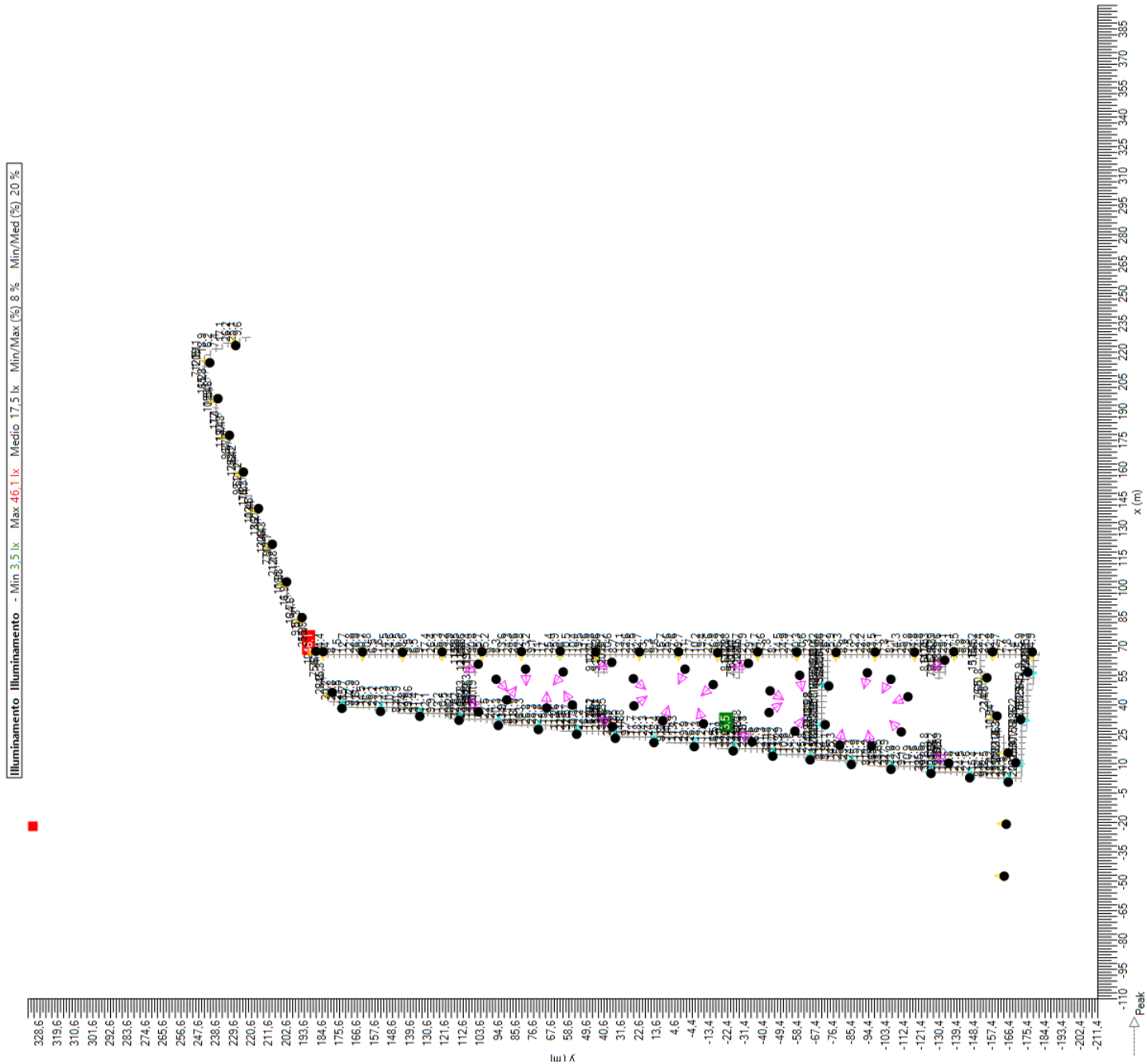
☒		80	84,54	194,8 8	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	338,5	0,0	0,0	3,675	0,800	84,54	194,8 8	0,00
☒		81	102,78	202,7 2	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	102,78	202,7 2	0,00
☒		82	121,95	210,0 2	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	121,95	210,0 2	0,00
☒		83	140,20	217,0 7	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	140,20	217,0 7	0,00
☒		84	158,80	224,7 4	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	158,80	224,7 4	0,00
☒		85	177,55	231,8 9	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	177,55	231,8 9	0,00
☒		86	196,29	237,7 8	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	336,1	0,0	0,0	3,675	0,800	196,29	237,7 8	0,00
☒		87	214,58	241,9 4	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	13,6	0,0	0,0	3,675	0,800	214,58	241,9 4	0,00
☒		88	223,37	228,7 2	5,00	397652	AXIA 2.1 16 LEDs 480mA NW Integrated lenses 5221 397652	72,4	0,0	0,0	3,675	0,800	223,37	228,7 2	0,00

6.3. Gruppi apparecchi

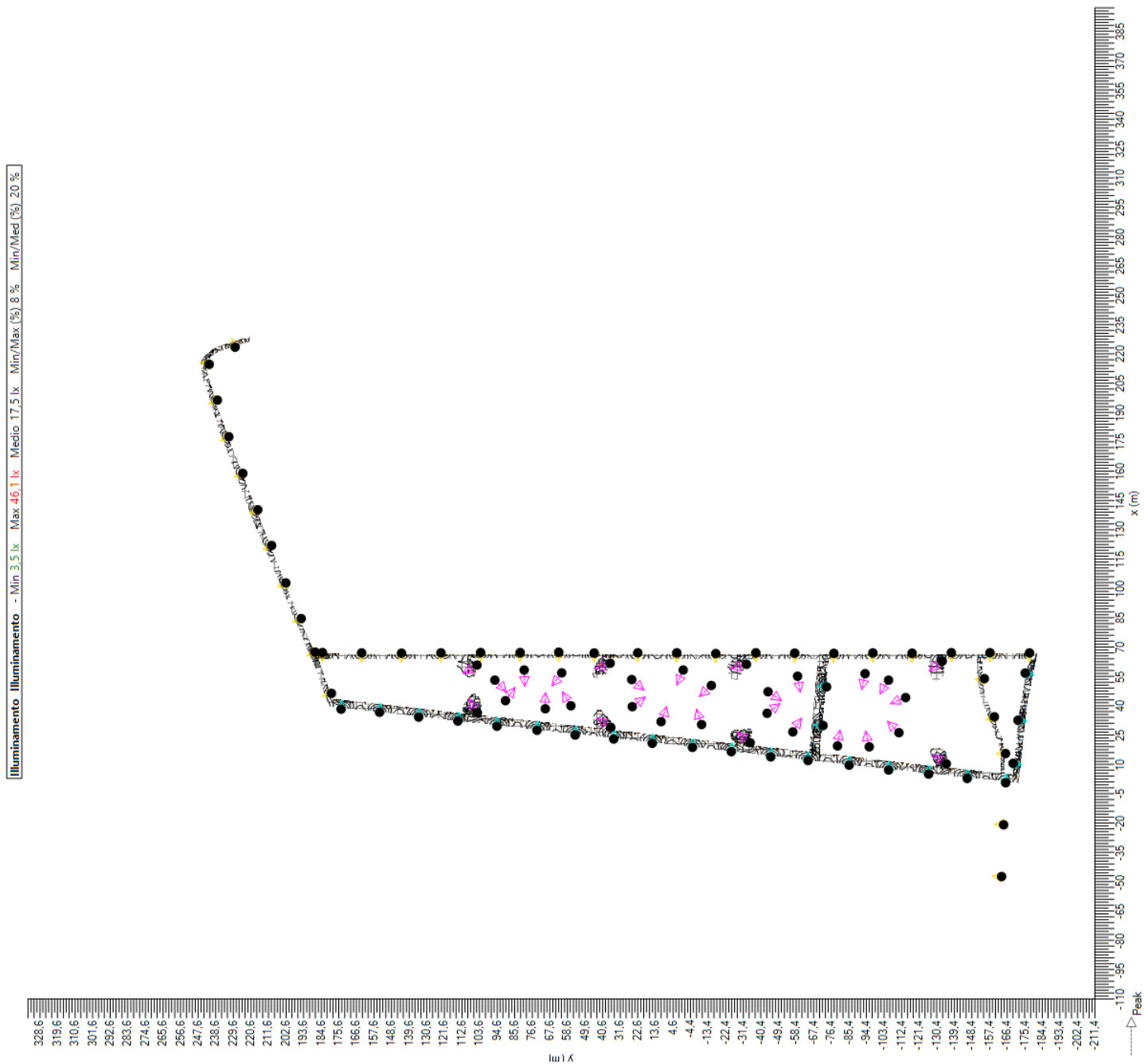
Singolo										
	Color	N°	Posizione			Apparecchio				
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nome	Az [°]	TI [°]	Rot [°]	Dim [%]
☒	■	1	-47,44	-163,55	5,00	Luminaire (55)	3,1	0,0	0,0	100
☒	■	2	-20,97	-164,60	5,00	Luminaire (54)	3,7	0,0	0,0	100
☒	■	3	0,53	-165,64	5,00	Luminaire (34)	93,4	0,0	0,0	100
☒	■	4	2,75	-145,95	5,00	Luminaire (35)	93,4	0,0	0,0	100
☒	■	5	4,96	-126,21	5,00	Luminaire (36)	97,1	0,0	0,0	100
☒	■	6	7,05	-105,73	5,00	Luminaire (37)	93,4	0,0	0,0	100
☒	■	7	9,53	-85,52	5,00	Luminaire (38)	93,4	0,0	0,0	100
☒	■	8	10,23	-135,27	5,00	Luminaire (57)	31,9	0,0	0,0	100
☒	■	9	10,47	-169,44	5,00	Luminaire (65)	187,4	0,0	0,0	100
☒	■	10	11,91	-64,49	5,00	Luminaire (39)	93,4	0,0	0,0	100
☒	■	11	13,78	-45,40	5,00	Luminaire (42)	95,6	0,0	0,0	100
☒	■	12	15,49	-165,59	5,00	Luminaire (64)	359,6	0,0	0,0	100
☒	■	13	16,44	-25,21	5,00	Luminaire (43)	96,9	0,0	0,0	100
☒	■	14	18,63	-5,34	5,00	Luminaire (44)	95,6	0,0	0,0	100
☒	■	15	18,93	-95,83	5,00	Luminaire (67)	77,3	0,0	0,0	100
☒	■	16	19,37	-79,59	5,00	Luminaire (68)	98,7	0,0	0,0	100
☒	■	17	20,74	15,23	5,00	Luminaire (45)	95,6	0,0	0,0	100
☒	■	18	21,03	-34,88	5,00	Luminaire (59)	37,8	0,0	0,0	100
☒	■	19	22,93	34,95	5,00	Luminaire (46)	96,2	0,0	0,0	100
☒	■	20	24,96	54,66	5,00	Luminaire (47)	95,6	0,0	0,0	100
☒	■	21	26,18	-111,02	5,00	Luminaire (66)	44,5	0,0	0,0	100
☒	■	22	26,57	-56,72	5,00	Luminaire (69)	122,6	0,0	0,0	100
☒	■	23	27,40	74,20	5,00	Luminaire (48)	95,6	0,0	0,0	100
☒	■	24	28,90	36,44	5,00	Luminaire (61)	35,7	0,0	0,0	100
☒	■	25	29,44	94,70	5,00	Luminaire (49)	95,6	0,0	0,0	100
☒	■	26	29,84	-72,18	5,00	Luminaire (40)	4,2	0,0	0,0	100
☒	■	27	30,34	-10,03	5,00	Luminaire (76)	72,0	0,0	0,0	100
☒	■	28	31,78	10,70	5,00	Luminaire (77)	110,2	0,0	0,0	100
☒	■	29	32,10	114,73	5,00	Luminaire (50)	97,2	0,0	0,0	100
☒	■	30	32,54	-171,93	5,00	Luminaire (33)	186,7	0,0	0,0	100
☒	■	31	34,13	134,74	5,00	Luminaire (51)	95,6	0,0	0,0	100

6.4. Percorsi - Normal

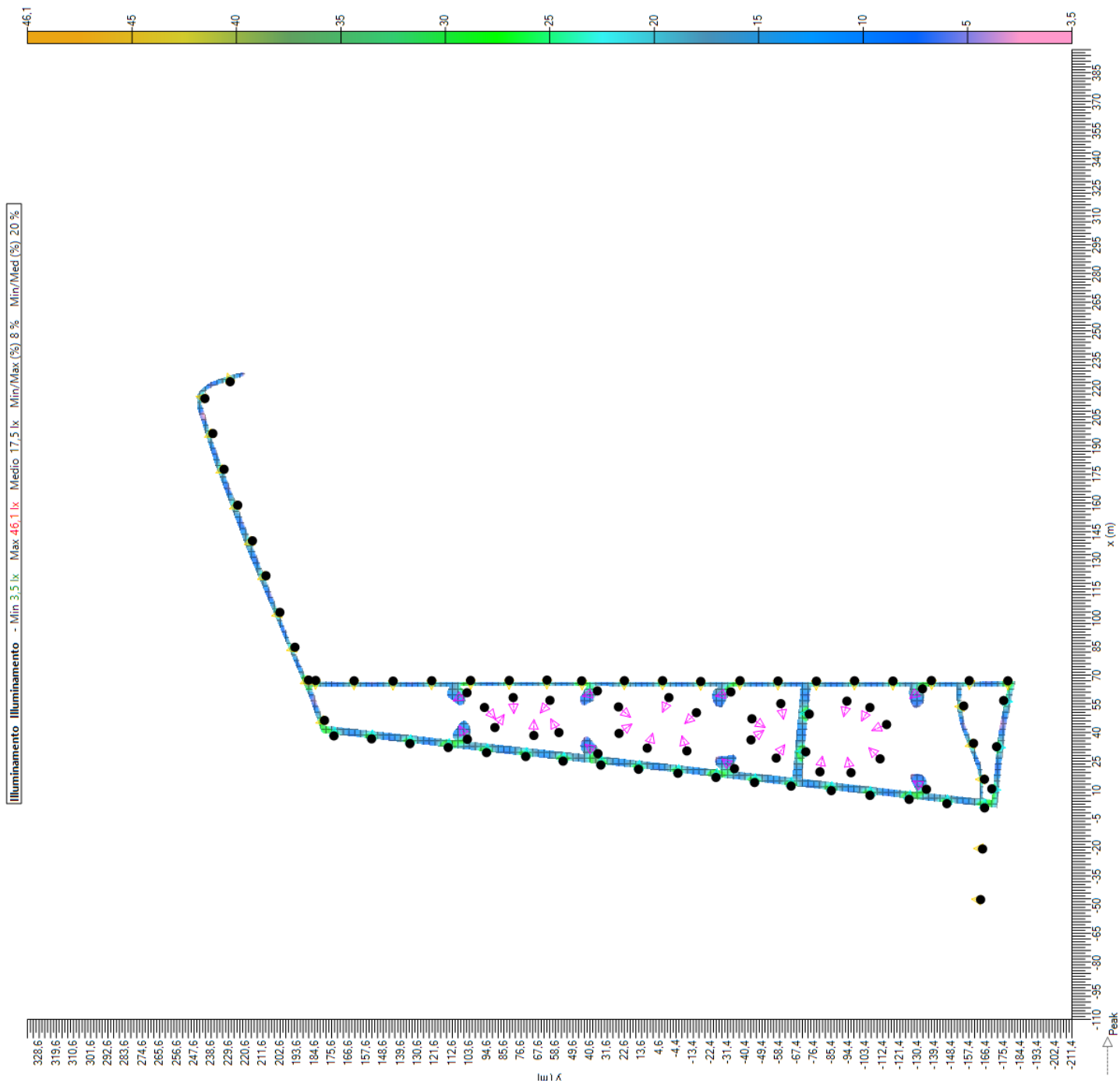
Valori



Isolevel

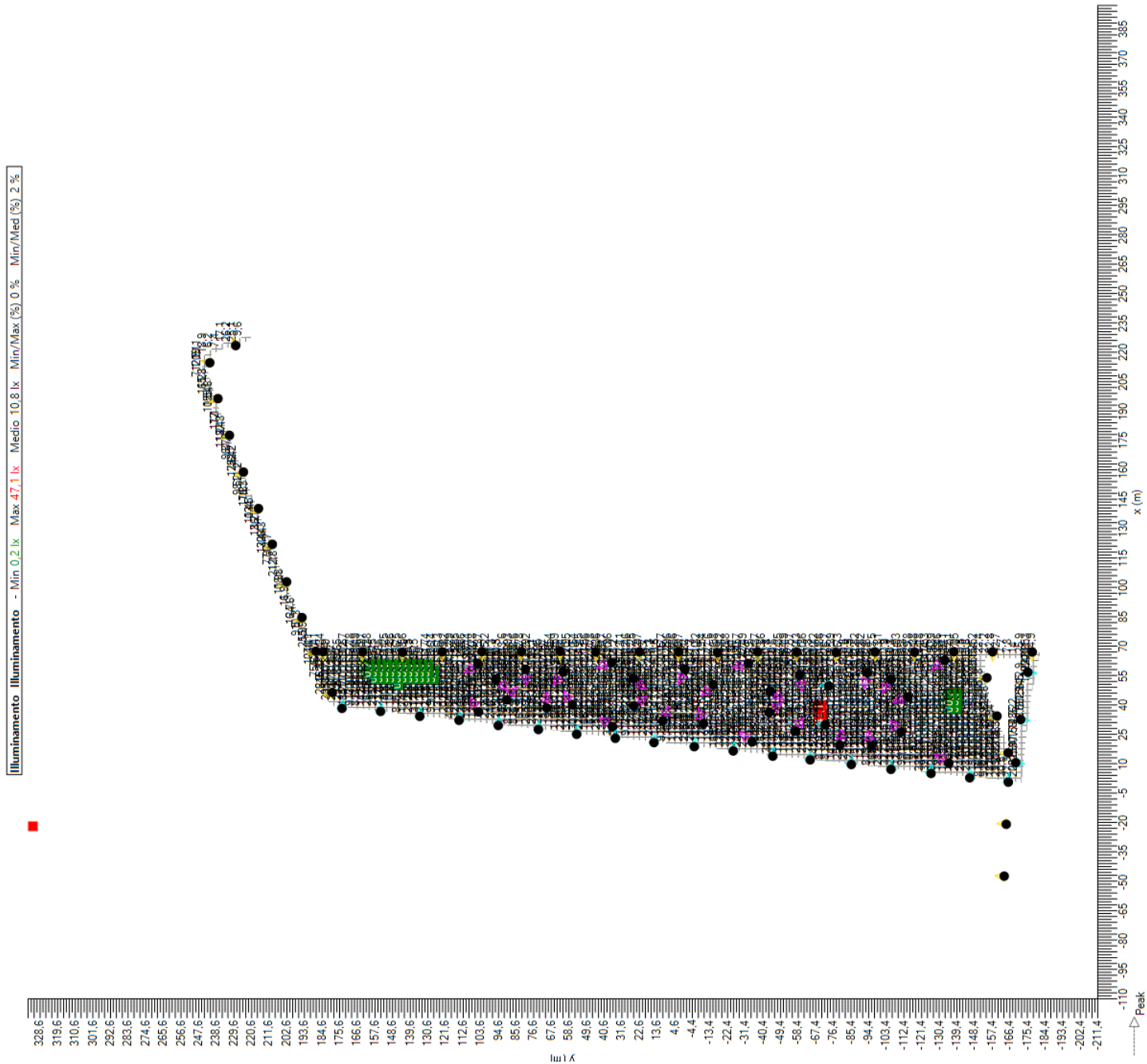


Ombre

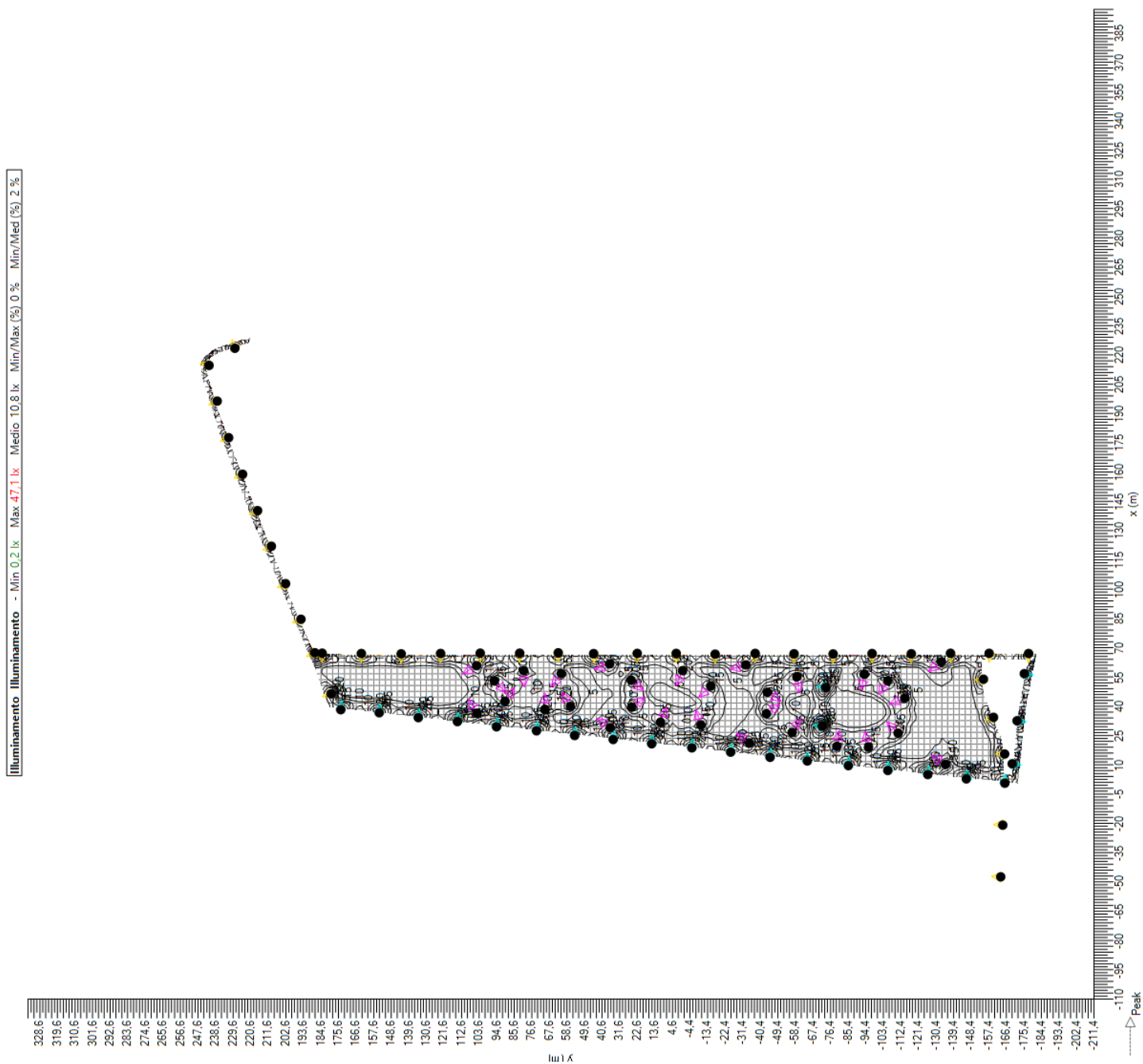


6.5. Parterre - Normal

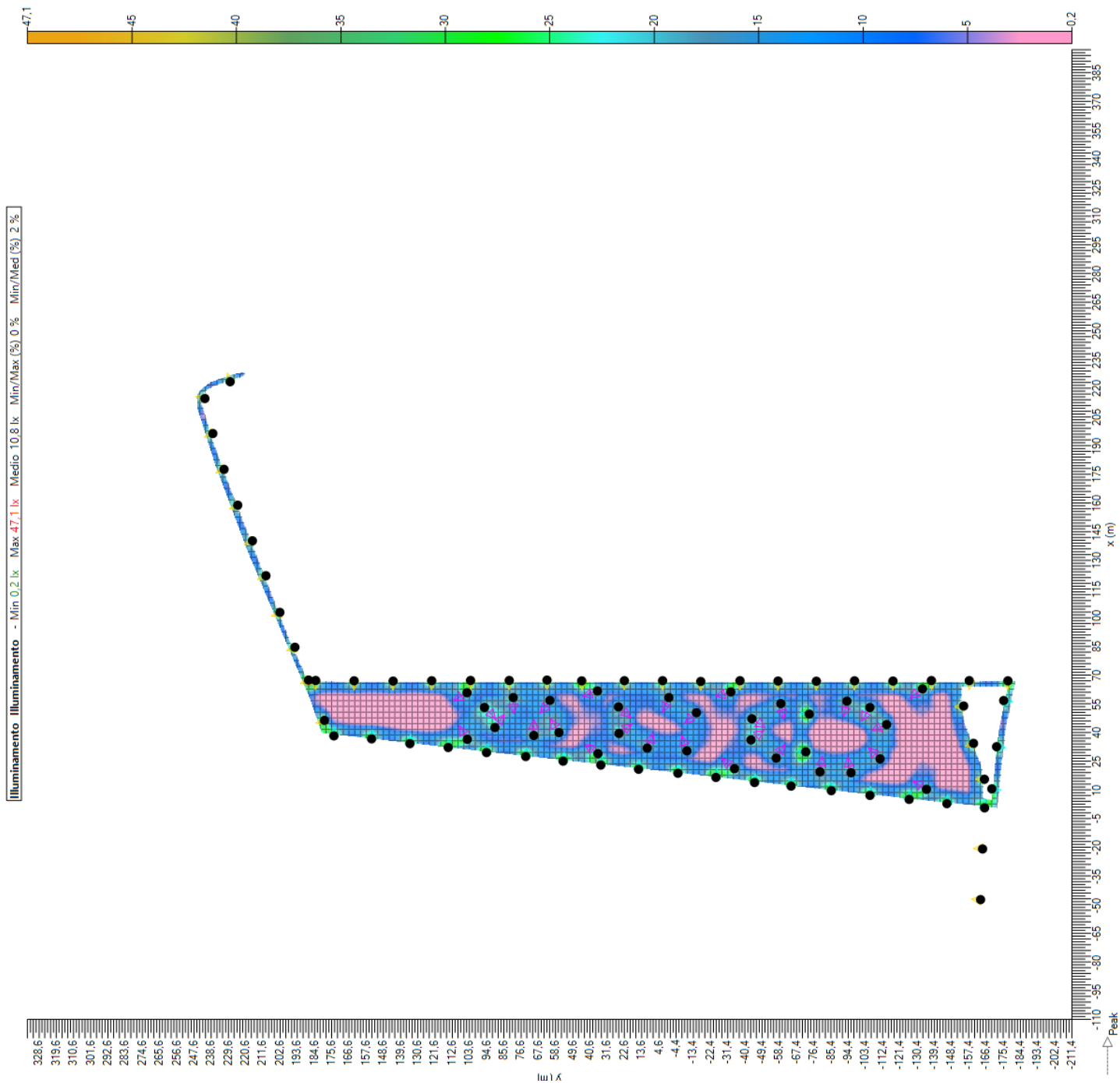
Valori



Isolevel



Ombre



7. Griglie

7.1. Percorsi

Generale

Tipologia	Griglia rettangolare XY
Uso Esclusivo	Esclusivo
Attivato	☒
Colore	

Geometria

Origine	X	-21,39 m	Y	-208,40 m	Z	0,00 m
Rotazione	X	0,0 °	Y	0,0 °	Z	0,0 °
Dimension	Conteggio	111	Conteggio	181		
^	Distanza X	3,00 m	Distanza Y	3,00 m		
	Taglia X	330,00 m	Taglia Y	540,00 m		

7.2. Parterre

Generale

Tipologia	Griglia rettangolare XY
Uso Esclusivo	Esclusivo
Attivato	☒
Colore	

Geometria

Origine	X	-21,39 m	Y	-208,40 m	Z	0,00 m
Rotazione	X	0,0 °	Y	0,0 °	Z	0,0 °
Dimension	Conteggio	111	Conteggio	181		
^	Distanza X	3,00 m	Distanza Y	3,00 m		
	Taglia X	330,00 m	Taglia Y	540,00 m		

7.3. Generale

Generale

Tipologia	Griglia rettangolare XY
Attivato	☒
Colore	

Geometria

Origine	X	-21,39 m	Y	-208,40 m	Z	0,00 m
Rotazione	X	0,0 °	Y	0,0 °	Z	0,0 °
Dimension	Conteggio	111	Conteggio	181		
^	Distanza X	3,00 m	Distanza Y	3,00 m		
	Taglia X	330,00 m	Taglia Y	540,00 m		