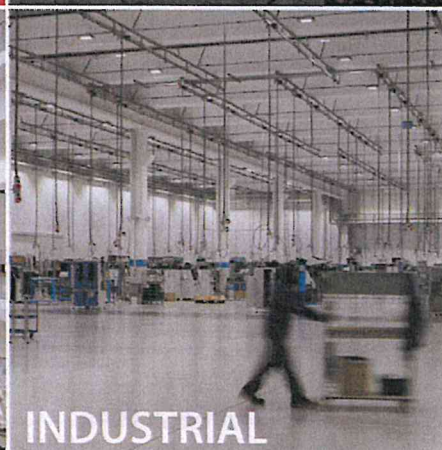
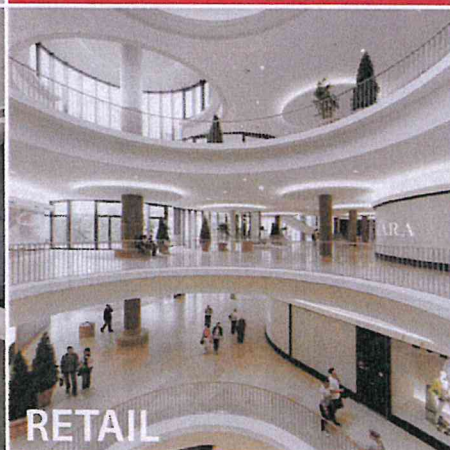
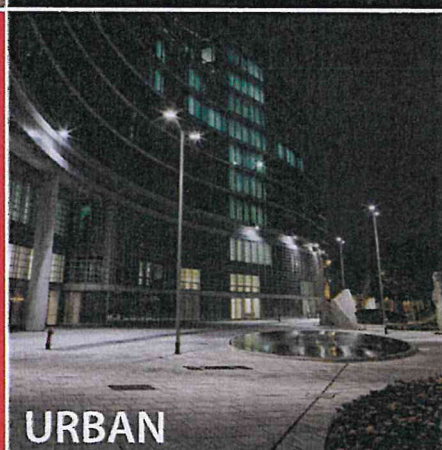
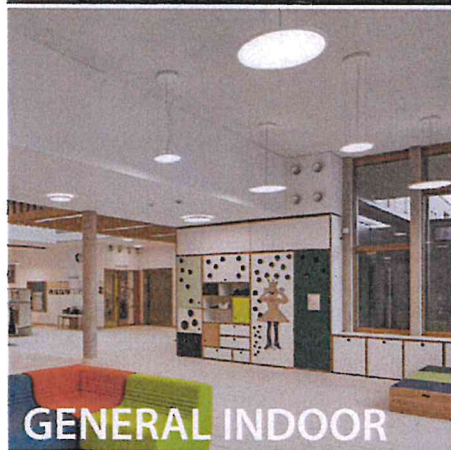
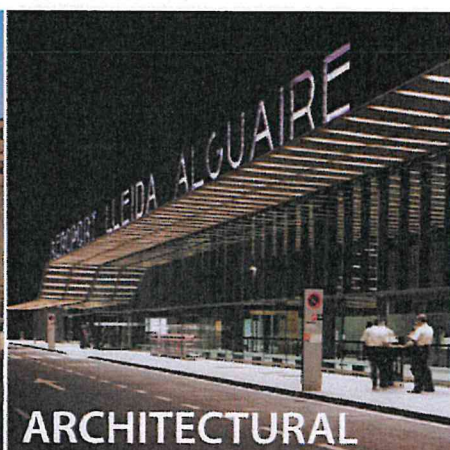
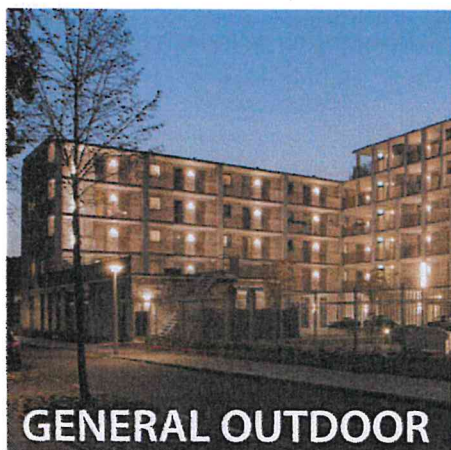


PISTA DI PATTINAGGIO



PERFORMANCE **iN** LIGHTING

COMPANY

PERFORMANCE IN LIGHTING è un gruppo internazionale leader nel campo della produzione di apparecchi d'illuminazione composto da **quattro divisioni produttive e varie filiali commerciali**. Il gruppo concentra in sé professionalità, competenza tecnica ed esperienza nei diversi ambiti dell'illuminazione, per offrire a progettisti e prescrittori **una gamma completa di apparecchi e soluzioni illuminotecniche**.

QUALITÀ | TEST | CERTIFICAZIONI

Tutti gli apparecchi d'illuminazione realizzati devono soddisfare le più rigide normative in materia di sicurezza, qualità e durata. Pertanto PERFORMANCE IN LIGHTING ha investito in laboratori tecnici interni che operano secondo la **norma internazionale ISO 17025** e accreditati con certificazione CTF STAGE 2 (Customers' Testing Facilities - Stage 2) dall'IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità). Tali laboratori producono e siglano la documentazione tecnica necessaria per il rilascio della **Certificazione Europea ENEC 03**. Gli stessi laboratori sono qualificati anche per condurre prove secondo gli standard americani (UL). Ad oggi il gruppo PERFORMANCE IN LIGHTING dispone di 3 laboratori per prove di durata e sicurezza degli apparecchi, due camere fotometriche con fotogoniometri di proprietà.

L'impegno costante per migliorare la qualità dei prodotti e dei servizi ha fatto sì che PERFORMANCE IN LIGHTING sia certificata secondo un sistema di qualità conforme alla **norma ISO 9001-2008 per tutto il ciclo produttivo**: dalle attività di progettazione e produzione, fino alla logistica e commercializzazione dei propri apparecchi.

Dal 2012, prima azienda in assoluto nel suo settore, PERFORMANCE IN LIGHTING **garantisce 5 anni di garanzia sui tutti i suoi prodotti**.

AREE DI APPLICAZIONE

Ogni area di applicazione ha le proprie peculiarità ed esigenze specifiche. Attraverso un'attenta analisi qualitativa delle proprie soluzioni illuminotecniche, PERFORMANCE IN LIGHTING gestisce la ricchezza della propria gamma di apparecchi **attraverso otto business area che comprendono i principali campi di applicazione**.

R&S | DESIGN | PROGETTAZIONE

PERFORMANCE IN LIGHTING è orientata al miglioramento continuo ed è costantemente alla ricerca del delicato equilibrio tra forma e funzione, fondendo questi aspetti in apparecchi e soluzioni che riescano a bilanciare notevoli prestazioni illuminotecniche con un'estetica senza tempo. Prestazioni, bellezza, facilità d'installazione e durata sono obiettivi stabiliti sin dal concept di prodotto, attraverso uno sforzo intellettuale profuso in ogni fase della progettazione, prestando particolare attenzione ad ogni minimo dettaglio costruttivo. I **prodotti sono interamente concepiti e progettati in Italia, Germania e Belgio**.

ILLUMINOTECNICA

La qualità ottimale della luce è per PERFORMANCE IN LIGHTING un obiettivo imprescindibile, pertanto il gruppo offre a clienti e operatori del mondo contract un team esperto di ingegneri in grado di fornire **calcoli illuminotecnici e supporto per valorizzare ogni progetto architettonico**. Il gruppo pubblica attraverso i propri laboratori certificati i dati fotometrici di ciascun apparecchio realizzato, comunicando in piena trasparenza il reale consumo ed efficienza di ciascun codice prodotto (direttiva PATTI CHIARI).



5 ANNI DI GARANZIA SU OGNI
ARTICOLO



FLUSSO LUMINOSO REALE

OUTDOOR



GENERAL OUTDOOR

CEILING SURFACE MOUNTED
WALL AND CEILING MOUNTED
WALL MOUNTED



ARCHITECTURAL

LINEAR RECESSED
LINEAR SURFACE
FLOODLIGHTS
INGROUNDS
RECESSED WALL
BOLLARDS



PROFESSIONAL

FLOODLIGHTS



URBAN

AREA LIGHTING
INGROUNDS
SUBMERSION
CATENARY LIGHTING
STREET LIGHTING
HIGH POWER FLOODLIGHTS AND SPORT AREAS

INDOOR



GENERAL INDOOR

SUSPENDED
CEILING SURFACE MOUNTED
CEILING RECESSED
INLAYED
DOWNLIGHTS
WALL MOUNTED
WALL AND CEILING MOUNTED



OFFICE

SUSPENDED
CEILING SURFACE MOUNTED
CEILING RECESSED
CONTINUOUS MOUNTED
FREE STANDING



RETAIL

RECESSED SPOTLIGHTS
RECESSED GIMBAL SYSTEMS
TRACK LIGHTS



INDUSTRIAL

SURFACE MOUNTED
SURFACE MOUNTED WATERPROOF
FAST TRUNKING SYSTEMS
BATTEN
HI BAY / LOW BAY

PISTA DI PATTINAGGIO

cod. progetto: 19-0383-V01-A01B

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 17.04.2019
Redattore: AC

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Indice

PISTA DI PATTINAGGIO

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Performance in Lighting 306202_310963 GUELL 2.5 A40/W 238W 840 1-10...	
Scheda tecnica apparecchio	4
Scena esterna 1	
Dati di pianificazione	5
Lista pezzi lampade	6
Lampade (planimetria)	7
Lampade (lista coordinate)	8
Oggetti (planimetria)	9
Oggetti (lista coordinate)	10
Osservatore GR (panoramica risultati)	11
Rendering 3D	19
Rendering colori sfalsati	20
Superfici esterne	
Elemento del pavimento 1	
Superficie 1	
Isolinee (E)	21
Griglia di calcolo 1	
Riepilogo	22
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	23

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

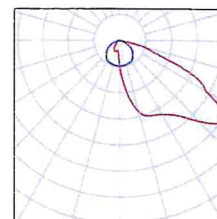
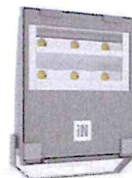
Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

PISTA DI PATTINAGGIO / Lista pezzi lampade

18 Pezzo Performance in Lighting 306202_310963 GUELL
2.5 A40/W 238W 840 1-10V GR-94 + Visor
Articolo No.: 306202_310963
Flusso luminoso (Lampada): 26403 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 26403 lm
Potenza lampade: 238.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 75 97 100 100
Dotazione: 1 x GUELL 2.5 A40/W 238W 840 +
Visor (Fattore di correzione 1.000).



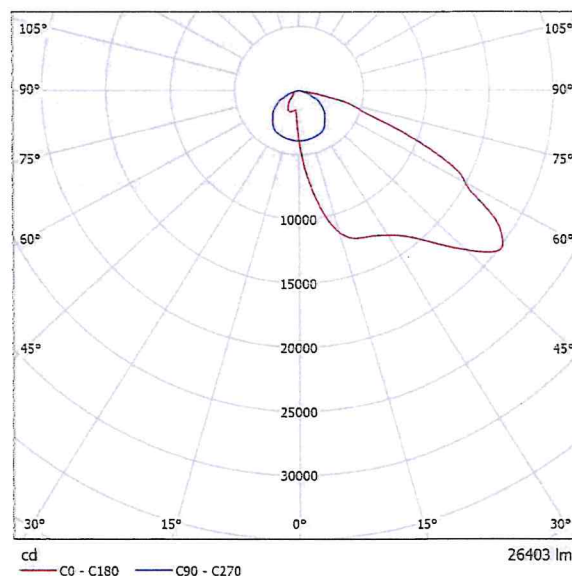
Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
 Telefono +39 0363-940611
 Fax +39 0363-940699
 e-Mail project.it@pil.lighting

Performance in Lighting 306202_310963 GUELL 2.5 A40/W 238W 840 1-10V GR-94 + Visor / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 35 75 97 100 100

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale
- Diffusore in vetro piano di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm
- Viteria esterna in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- A richiesta sono disponibili versioni con ballast dimmerabile
- Versioni con LED a 3000 K e 5000 K sono disponibili a richiesta

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Componenti:
 • 2 x

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

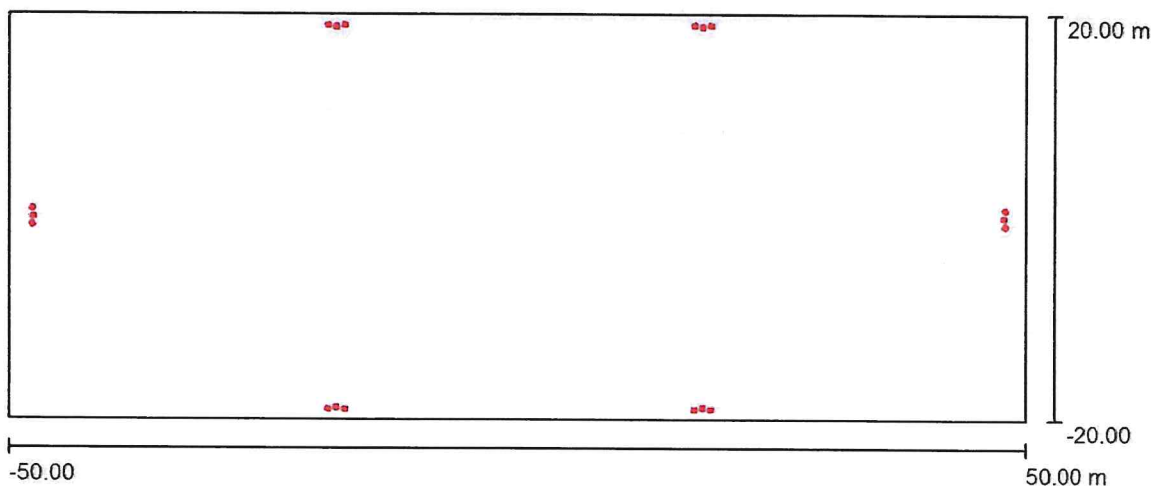
Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:715

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	18	Performance in Lighting 306202_310963 GUELL 2.5 A40/W 238W 840 1-10V GR-94 + Visor (1.000)	26403	26403	238.0
Totale:			475254	475254	4284.0

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

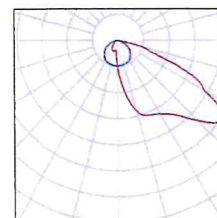
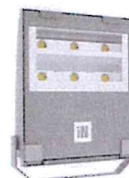
Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Lista pezzi lampade

18 Pezzo Performance in Lighting 306202_310963 GUELL
2.5 A40/W 238W 840 1-10V GR-94 + Visor
Articolo No.: 306202_310963
Flusso luminoso (Lampada): 26403 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 26403 lm
Potenza lampade: 238.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 75 97 100 100
Dotazione: 1 x GUELL 2.5 A40/W 238W 840 +
Visor (Fattore di correzione 1.000).



Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

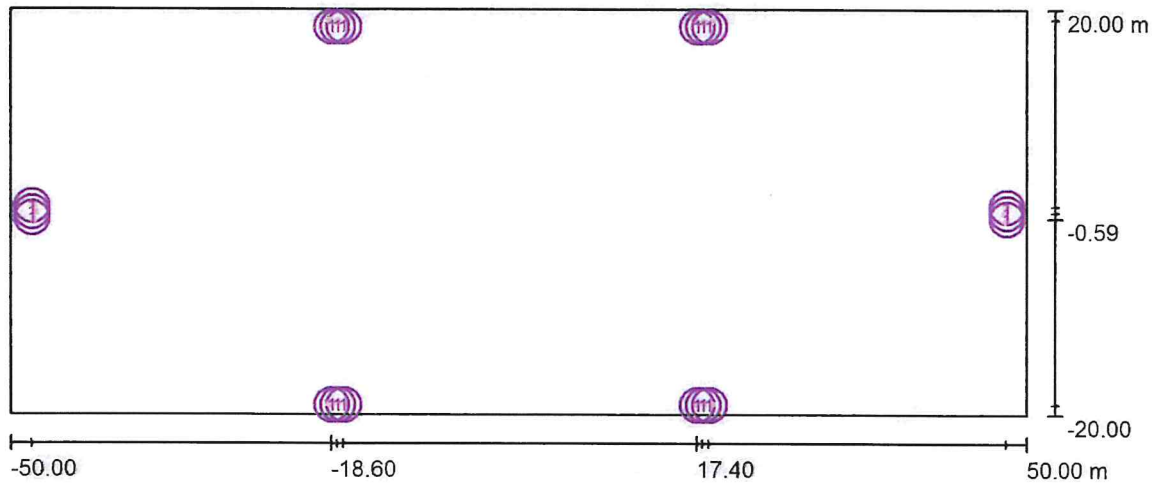
Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 715

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	18	Performance in Lighting 306202_310963 GUELL 2.5 A40/W 238W 840 1-10V GR-94 + Visor

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

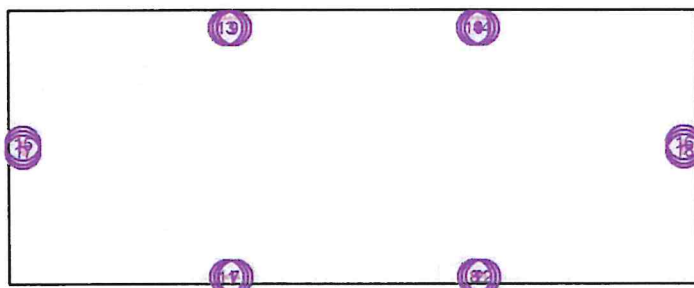
Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Lampade (lista coordinate)**Performance in Lighting 306202_310963 GUELL 2.5 A40/W 238W 840 1-10V GR-94 + Visor**

26403 lm, 238.0 W, 1 x 1 x GUELL 2.5 A40/W 238W 840 + Visor (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-18.000	-19.000	8.000	0.0	0.0	90.0
2	18.000	-19.000	8.000	0.0	0.0	90.0
3	-18.000	19.000	8.000	0.0	0.0	-90.0
4	18.000	19.000	8.000	0.0	0.0	-90.0
5	-47.993	-0.005	8.000	0.0	0.0	0.0
6	47.993	-0.005	8.000	0.0	0.0	180.0
7	-17.400	-19.000	8.000	0.0	0.0	10.0
8	17.400	-19.000	8.000	0.0	0.0	170.0
9	-17.400	19.000	8.000	0.0	0.0	-10.0
10	17.400	19.000	8.000	0.0	0.0	-170.0
11	-18.600	-19.000	8.000	0.0	0.0	165.0
12	18.600	-19.000	8.000	0.0	0.0	15.0
13	-18.600	19.000	8.000	0.0	0.0	-165.0
14	18.600	19.000	8.000	0.0	0.0	-15.0
15	-47.993	0.595	8.000	0.0	0.0	55.0
16	47.993	0.595	8.000	0.0	0.0	125.0
17	-47.993	-0.595	8.000	0.0	0.0	-55.0
18	47.993	-0.595	8.000	0.0	0.0	-125.0

Performance in Lighting S.p.A.

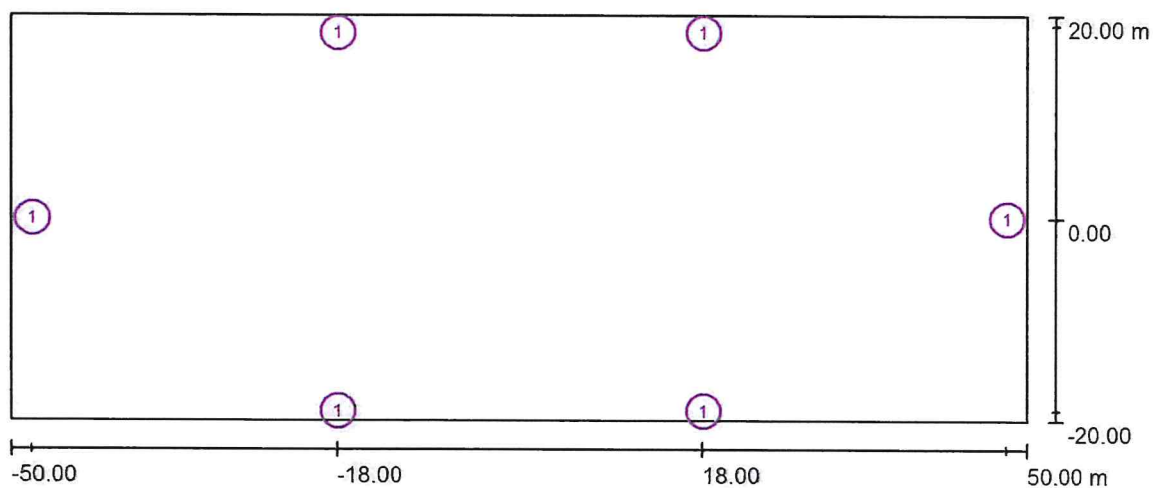
Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Oggetti (planimetria)

Scala 1 : 715

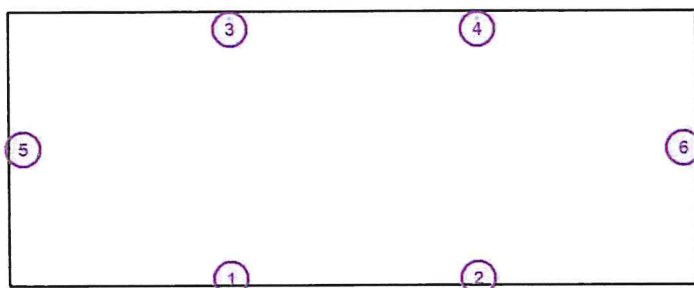
Lista oggetti

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Palo h=8m

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
Telefono +39 0363-940611
Fax +39 0363-940699
e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Oggetti (lista coordinate)**Palo h=8m**

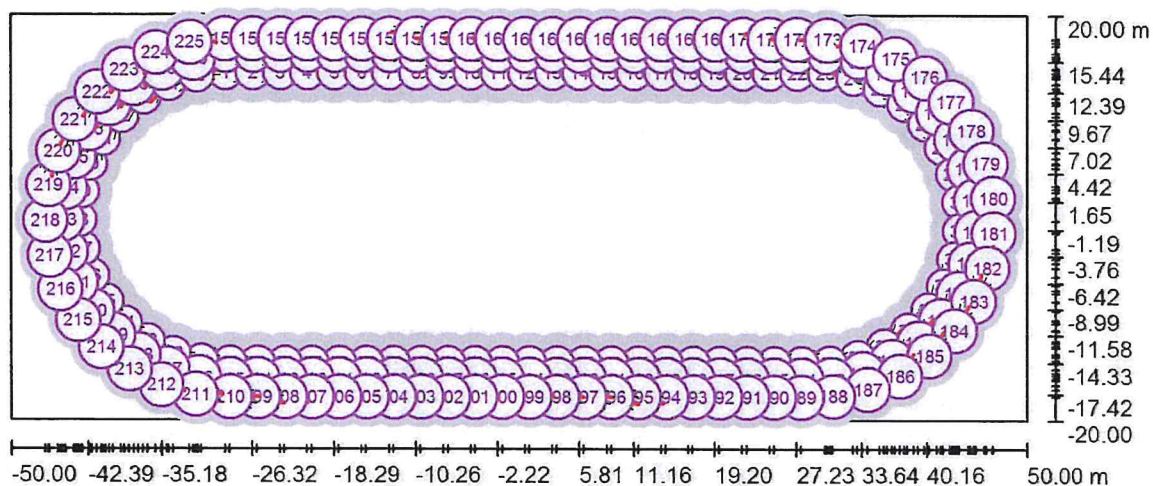
No.	Posizione [m]			Dimensioni [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	L	P	H	X	Y	Z
1	-18.000	-19.000	4.000	0.100	0.100	8.000	0.0	0.0	0.0
2	18.000	-19.000	4.000	0.100	0.100	8.000	0.0	0.0	0.0
3	-18.000	19.000	4.000	0.100	0.100	8.000	0.0	0.0	0.0
4	18.000	19.000	4.000	0.100	0.100	8.000	0.0	0.0	0.0
5	-48.000	0.000	4.000	0.100	0.100	8.000	0.0	0.0	0.0
6	48.000	0.000	4.000	0.100	0.100	8.000	0.0	0.0	0.0

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
 Telefono +39 0363-940611
 Fax +39 0363-940699
 e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)



Scala 1 : 715

Lista dei punti di calcolo GR

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]			Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine	Grandezza intervallo		
1	Osservatore GR 1	-29.000	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
2	Osservatore GR 2	-26.322	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
3	Osservatore GR 3	-23.645	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
4	Osservatore GR 4	-20.967	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
 Telefono +39 0363-940611
 Fax +39 0363-940699
 e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)

Lista dei punti di calcolo GR

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]				Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine	Grandezza intervallo	Inclinazione	
5	Osservatore GR 5	-18.289	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ²⁾
6	Osservatore GR 6	-15.612	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
7	Osservatore GR 7	-12.934	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
8	Osservatore GR 8	-10.257	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
9	Osservatore GR 9	-7.579	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
10	Osservatore GR 10	-4.901	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
11	Osservatore GR 11	-2.224	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
12	Osservatore GR 12	0.454	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
13	Osservatore GR 13	3.132	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
14	Osservatore GR 14	5.809	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
15	Osservatore GR 15	8.487	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
16	Osservatore GR 16	11.165	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
17	Osservatore GR 17	13.842	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
18	Osservatore GR 18	16.520	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
19	Osservatore GR 19	19.198	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
20	Osservatore GR 20	21.875	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
21	Osservatore GR 21	24.553	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
22	Osservatore GR 22	27.230	14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
23	Osservatore GR 23	29.963	14.301	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
24	Osservatore GR 24	32.762	13.831	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
25	Osservatore GR 25	35.414	12.818	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
26	Osservatore GR 26	37.814	11.303	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
27	Osservatore GR 27	39.868	9.345	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
28	Osservatore GR 28	41.497	7.020	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
29	Osservatore GR 29	42.635	4.420	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
30	Osservatore GR 30	43.238	1.646	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
31	Osservatore GR 31	43.284	-1.191	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
32	Osservatore GR 32	42.769	-3.983	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
33	Osservatore GR 33	41.714	-6.618	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
34	Osservatore GR 34	40.161	-8.993	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
35	Osservatore GR 35	38.170	-11.016	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
36	Osservatore GR 36	35.820	-12.607	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
37	Osservatore GR 37	33.202	-13.704	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
38	Osservatore GR 38	30.419	-14.263	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
39	Osservatore GR 39	27.661	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
40	Osservatore GR 40	24.984	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)**Lista dei punti di calcolo GR**

No.	Denominazione	Posizione [m]			Avvio	Fine	Area angolo di mira [°]		Max
		X	Y	Z			Grandezza intervallo	Inclinazione	
41	Osservatore GR 41	22.306	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
42	Osservatore GR 42	19.628	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
43	Osservatore GR 43	16.951	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 ²⁾
44	Osservatore GR 44	14.273	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
45	Osservatore GR 45	11.595	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
46	Osservatore GR 46	8.918	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
47	Osservatore GR 47	6.240	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
48	Osservatore GR 48	3.562	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
49	Osservatore GR 49	0.885	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
50	Osservatore GR 50	-1.793	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
51	Osservatore GR 51	-4.471	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
52	Osservatore GR 52	-7.148	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
53	Osservatore GR 53	-9.826	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
54	Osservatore GR 54	-12.503	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
55	Osservatore GR 55	-15.181	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
56	Osservatore GR 56	-17.859	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ²⁾
57	Osservatore GR 57	-20.536	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
58	Osservatore GR 58	-23.214	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
59	Osservatore GR 59	-25.892	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
60	Osservatore GR 60	-28.569	-14.333	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
61	Osservatore GR 61	-31.375	-14.135	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
62	Osservatore GR 62	-34.113	-13.390	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
63	Osservatore GR 63	-36.652	-12.120	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
64	Osservatore GR 64	-38.890	-10.375	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
65	Osservatore GR 65	-40.740	-8.223	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
66	Osservatore GR 66	-42.130	-5.748	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
67	Osservatore GR 67	-43.005	-3.048	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
68	Osservatore GR 68	-43.332	-0.229	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
69	Osservatore GR 69	-43.096	2.600	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
70	Osservatore GR 70	-42.307	5.326	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
71	Osservatore GR 71	-40.997	7.844	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
72	Osservatore GR 72	-39.216	10.054	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
73	Osservatore GR 73	-37.034	11.870	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
74	Osservatore GR 74	-34.538	13.220	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
75	Osservatore GR 75	-31.824	14.052	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
76	Osservatore GR 76	-29.000	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
 Telefono +39 0363-940611
 Fax +39 0363-940699
 e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)

Lista dei punti di calcolo GR

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]		Grandezza intervallo	Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine			
77	Osservatore GR 77	-26.322	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
78	Osservatore GR 78	-23.645	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
79	Osservatore GR 79	-20.967	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ₂₎
80	Osservatore GR 80	-18.289	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ₂₎
81	Osservatore GR 81	-15.612	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	19 ₂₎
82	Osservatore GR 82	-12.934	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
83	Osservatore GR 83	-10.257	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
84	Osservatore GR 84	-7.579	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ₂₎
85	Osservatore GR 85	-4.901	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
86	Osservatore GR 86	-2.224	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
87	Osservatore GR 87	0.454	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ₂₎
88	Osservatore GR 88	3.132	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
89	Osservatore GR 89	5.809	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
90	Osservatore GR 90	8.487	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ₂₎
91	Osservatore GR 91	11.165	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
92	Osservatore GR 92	13.842	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ₂₎
93	Osservatore GR 93	16.520	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	20 ₂₎
94	Osservatore GR 94	19.198	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ₂₎
95	Osservatore GR 95	21.875	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	26 ₂₎
96	Osservatore GR 96	24.553	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
97	Osservatore GR 97	27.230	16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
98	Osservatore GR 98	30.075	15.964	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
99	Osservatore GR 99	33.200	15.439	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
100	Osservatore GR 100	36.160	14.309	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
101	Osservatore GR 101	38.839	12.617	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
	Osservatore GR								39

102	102	41.132	10.431	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	2)
103	Osservatore GR 103	42.950	7.836	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 2)
104	Osservatore GR 104	44.220	4.934	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 2)
105	Osservatore GR 105	44.894	1.838	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 2)
106	Osservatore GR 106	44.945	-1.330	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 2)
107	Osservatore GR 107	44.370	-4.446	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 2)
108	Osservatore GR 108	43.193	-7.387	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 2)
109	Osservatore GR 109	41.459	-10.039	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 2)
110	Osservatore GR 110	39.236	-12.297	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 2)
111	Osservatore GR 111	36.613	-14.073	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 2)
112	Osservatore GR 112	33.690	-15.297	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 2)

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
 Telefono +39 0363-940611
 Fax +39 0363-940699
 e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)**Lista dei punti di calcolo GR**

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]		Grandezza intervallo	Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine			
113	Osservatore GR 113	30.584	-15.921	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
114	Osservatore GR 114	27.661	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ₂₎
115	Osservatore GR 115	24.984	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
116	Osservatore GR 116	22.306	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ₂₎
117	Osservatore GR 117	19.628	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ₂₎
118	Osservatore GR 118	16.951	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	21 ₂₎
119	Osservatore GR 119	14.273	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 ₂₎
120	Osservatore GR 120	11.595	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
121	Osservatore GR 121	8.918	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
122	Osservatore GR 122	6.240	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
123	Osservatore GR 123	3.562	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
124	Osservatore GR 124	0.885	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ₂₎
125	Osservatore GR 125	-1.793	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
126	Osservatore GR 126	-4.471	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
127	Osservatore GR 127	-7.148	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ₂₎
128	Osservatore GR 128	-9.826	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
129	Osservatore GR 129	-12.503	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
130	Osservatore GR 130	-15.181	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	19 ₂₎
131	Osservatore GR 131	-17.859	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ₂₎
132	Osservatore GR 132	-20.536	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ₂₎
133	Osservatore GR 133	-23.214	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
134	Osservatore GR 134	-25.892	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
135	Osservatore GR 135	-28.569	-16.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ₂₎
136	Osservatore GR 136	-31.651	-15.779	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
137	Osservatore GR 137	-34.708	-14.947	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ₂₎
	Osservatore GR								36

138	138	-37.541	-13.529	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	2)
139	Osservatore GR 139	-40.040	-11.581	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 2)
140	Osservatore GR 140	-42.105	-9.179	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 2)
141	Osservatore GR 141	-43.657	-6.416	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 2)
142	Osservatore GR 142	-44.634	-3.403	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 2)
143	Osservatore GR 143	-44.998	-0.255	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 2)
144	Osservatore GR 144	-44.735	2.902	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 2)
145	Osservatore GR 145	-43.854	5.946	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 2)
146	Osservatore GR 146	-42.391	8.756	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 2)
147	Osservatore GR 147	-40.404	11.223	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 2)
148	Osservatore GR 148	-37.969	13.250	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 2)

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)**Lista dei punti di calcolo GR**

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]		Grandezza intervallo	Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine			
149	Osservatore GR 149	-35.182	14.758	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
150	Osservatore GR 150	-32.153	15.686	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
151	Osservatore GR 151	-29.000	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
152	Osservatore GR 152	-26.322	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
153	Osservatore GR 153	-23.645	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ₂₎
154	Osservatore GR 154	-20.967	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ₂₎
155	Osservatore GR 155	-18.289	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ₂₎
156	Osservatore GR 156	-15.612	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	19 ₂₎
157	Osservatore GR 157	-12.934	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ₂₎
158	Osservatore GR 158	-10.257	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
159	Osservatore GR 159	-7.579	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
160	Osservatore GR 160	-4.901	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
161	Osservatore GR 161	-2.224	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
162	Osservatore GR 162	0.454	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ₂₎
163	Osservatore GR 163	3.132	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
164	Osservatore GR 164	5.809	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
165	Osservatore GR 165	8.487	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
166	Osservatore GR 166	11.165	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
167	Osservatore GR 167	13.842	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	18 ₂₎
168	Osservatore GR 168	16.520	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	20 ₂₎
169	Osservatore GR 169	19.198	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 ₂₎
170	Osservatore GR 170	21.875	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ₂₎
171	Osservatore GR 171	24.553	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ₂₎
172	Osservatore GR 172	27.230	17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
173	Osservatore GR 173	30.187	17.627	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
	Osservatore GR								34

174	174	33.637	17.047	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	2)
175	Osservatore GR 175	36.906	15.799	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 2)
176	Osservatore GR 176	39.864	13.932	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 2)
177	Osservatore GR 177	42.396	11.518	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 2)
178	Osservatore GR 178	44.403	8.652	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 2)
179	Osservatore GR 179	45.806	5.448	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 2)
180	Osservatore GR 180	46.550	2.029	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 2)
181	Osservatore GR 181	46.606	-1.468	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	22 2)
182	Osservatore GR 182	45.971	-4.909	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 2)
183	Osservatore GR 183	44.671	-8.157	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 2)
184	Osservatore GR 184	42.757	-11.085	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 2)

Performance in Lighting S.p.A.

Redattore AC
 Telefono +39 0363-940611
 Fax +39 0363-940699
 e-Mail project.it@pil.lighting

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)**Lista dei punti di calcolo GR**

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]		Grandezza intervallo	Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine			
185	Osservatore GR 185	40.303	-13.578	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
186	Osservatore GR 186	37.406	-15.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
187	Osservatore GR 187	34.179	-16.891	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ₂₎
188	Osservatore GR 188	30.749	-17.580	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
189	Osservatore GR 189	27.661	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
190	Osservatore GR 190	24.984	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ₂₎
191	Osservatore GR 191	22.306	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ₂₎
192	Osservatore GR 192	19.628	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ₂₎
193	Osservatore GR 193	16.951	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	21 ₂₎
194	Osservatore GR 194	14.273	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	18 ₂₎
195	Osservatore GR 195	11.595	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ₂₎
196	Osservatore GR 196	8.918	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
197	Osservatore GR 197	6.240	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
198	Osservatore GR 198	3.562	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
199	Osservatore GR 199	0.885	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ₂₎
200	Osservatore GR 200	-1.793	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ₂₎
201	Osservatore GR 201	-4.471	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
202	Osservatore GR 202	-7.148	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ₂₎
203	Osservatore GR 203	-9.826	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ₂₎
204	Osservatore GR 204	-12.503	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ₂₎
205	Osservatore GR 205	-15.181	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	19 ₂₎
206	Osservatore GR 206	-17.859	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	21 ₂₎
207	Osservatore GR 207	-20.536	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ₂₎
208	Osservatore GR 208	-23.214	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ₂₎
209	Osservatore GR 209	-25.892	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ₂₎
	Osservatore GR								37

210	210	-28.569	-17.667	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	2)
211	Osservatore GR 211	-31.927	-17.423	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 2)
212	Osservatore GR 212	-35.302	-16.504	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 2)
213	Osservatore GR 213	-38.431	-14.939	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 2)
214	Osservatore GR 214	-41.190	-12.788	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 2)
215	Osservatore GR 215	-43.470	-10.135	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 2)
216	Osservatore GR 216	-45.184	-7.085	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 2)
217	Osservatore GR 217	-46.263	-3.757	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 2)
218	Osservatore GR 218	-46.664	-0.282	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	21 2)
219	Osservatore GR 219	-46.374	3.204	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 2)
220	Osservatore GR 220	-45.402	6.565	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 2)

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
Telefono +39 0363-940611
Fax +39 0363-940699
e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)**Lista dei punti di calcolo GR**

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]		Area angolo di mira [°]		Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine	Grandezza intervallo	Inclinazione	
221	Osservatore GR 221	-43.786	9.668	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
222	Osservatore GR 222	-41.591	12.392	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
223	Osservatore GR 223	-38.903	14.630	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
224	Osservatore GR 224	-35.826	16.295	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
225	Osservatore GR 225	-32.481	17.320	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾

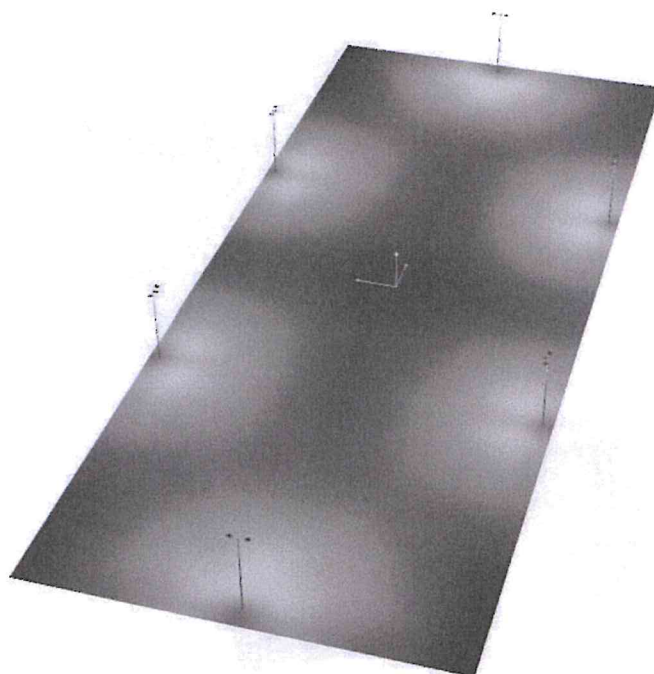
2) La luminanza di velo equivalente calcolata dell'ambiente si basa sul presupposto che le caratteristiche riflettenti dell'ambiente siano pienamente diffuse (secondo EN 12464-2).

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
Telefono +39 0363-940611
Fax +39 0363-940699
e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Rendering 3D

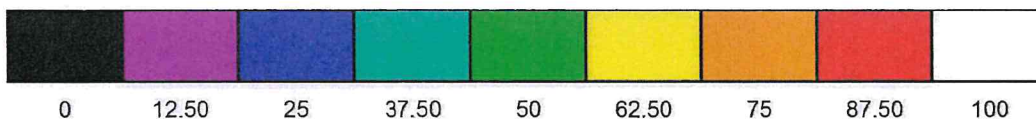
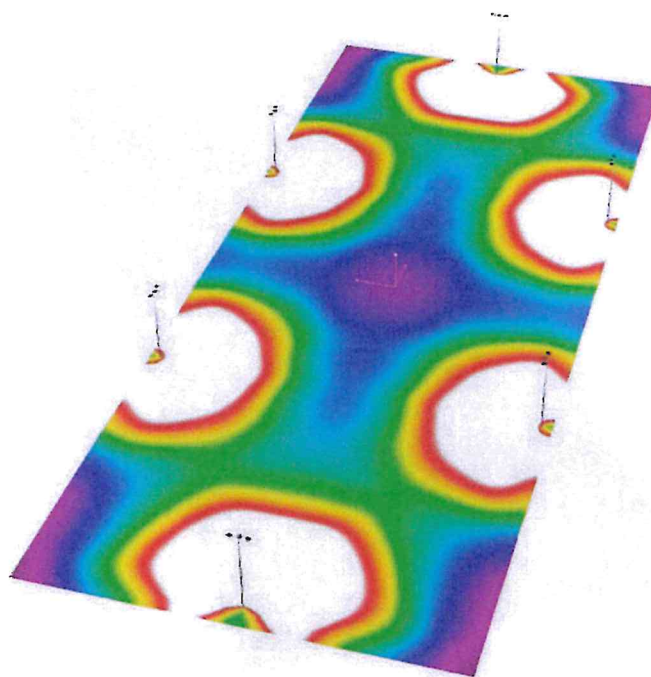


Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC
Telefono +39 0363-940611
Fax +39 0363-940699
e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati



lx

Performance in Lighting S.p.A.

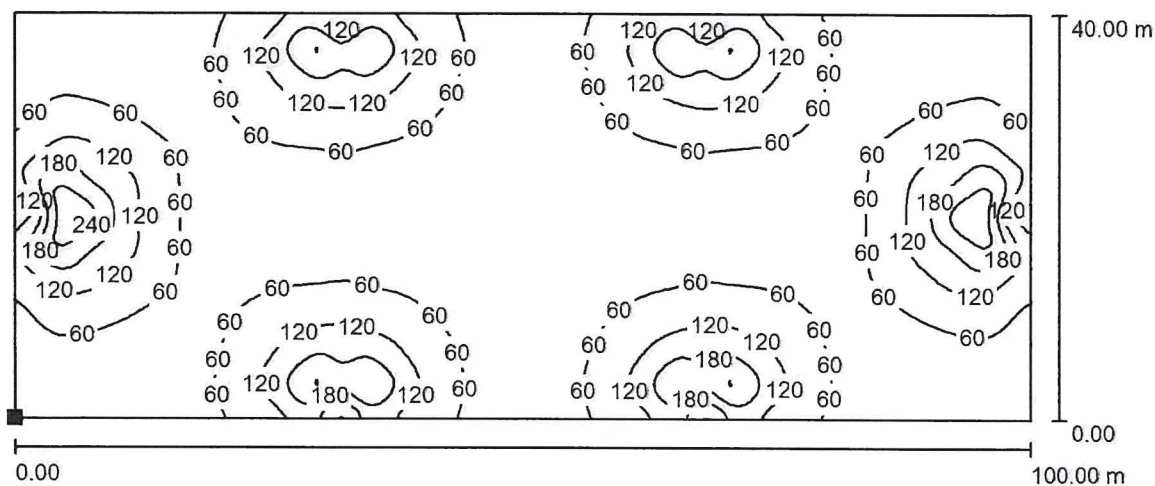
Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 715

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-50.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

 E_m [lx]
73

 E_{min} [lx]
8.40

 E_{max} [lx]
284

 E_{min} / E_m
0.115

 E_{min} / E_{max}
0.030

Performance in Lighting S.p.A.

Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

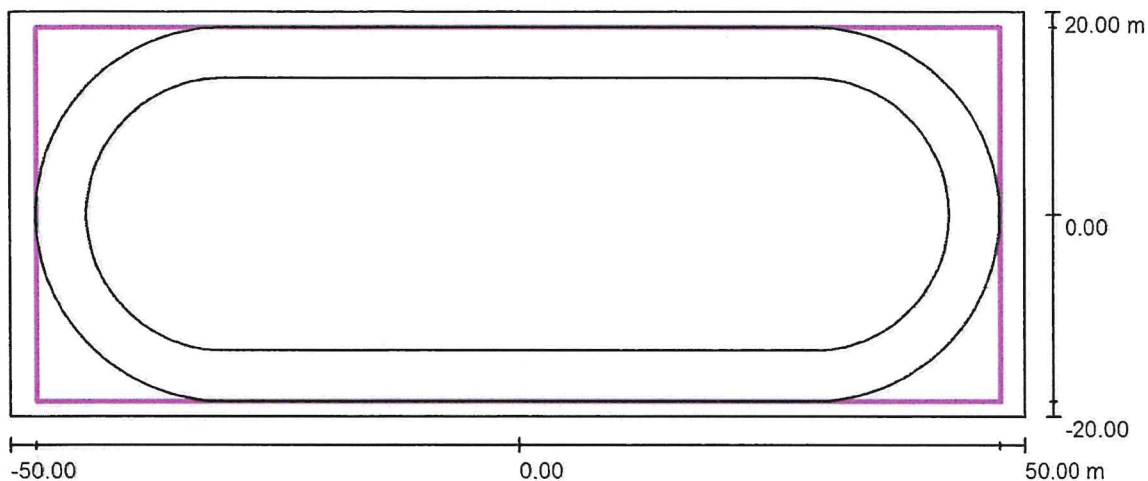
Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Griglia di calcolo 1 / Riepilogo



Scala 1 : 715

Posizione: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Dimensioni: (95.000 m, 37.000 m)

Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Tipo: Radiale, Reticolo: 75 x 3 Punti

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/ E_m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	114	26	280	0.23	0.09	/	0.000	/

 E_h m/ E_m = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

Performance in Lighting S.p.A.

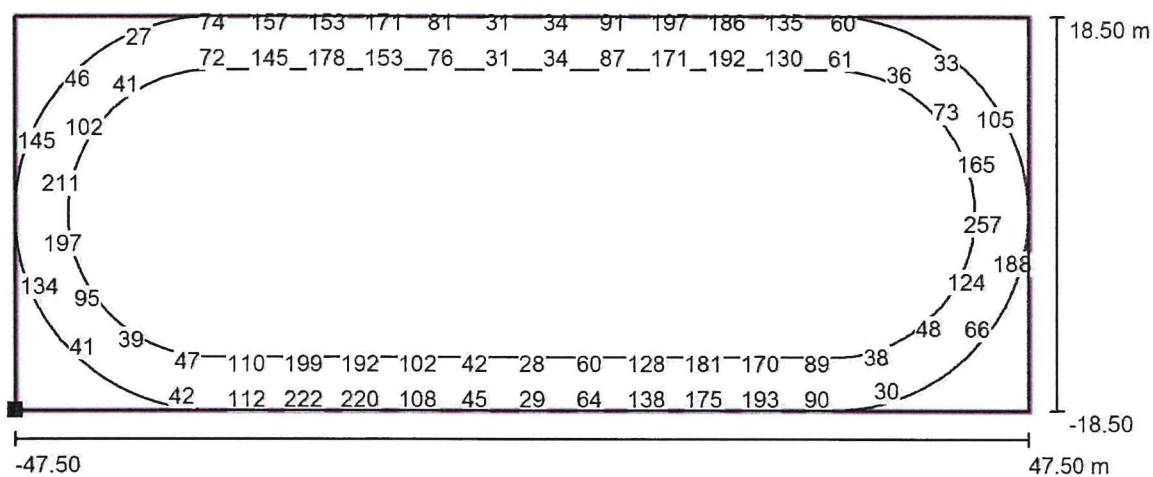
Via Provinciale 57, 24057, Ghisalba (BG) - Italy

Redattore AC

Telefono +39 0363-940611

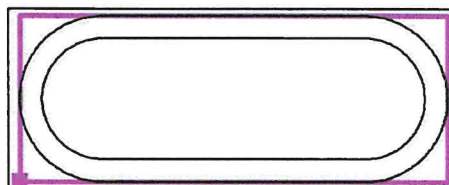
Fax +39 0363-940699

e-Mail project.it@pil.lighting

Scena esterna 1 / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

Valori in Lux, Scala 1 : 680

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:Punto contrassegnato: (-47.500 m, -
18.500 m, 0.000 m)

Reticolo: 75 x 3 Punti

 E_m [lx]

114

 E_{min} [lx]

26

 E_{max} [lx]

280

 E_{min} / E_m

0.23

 E_{min} / E_{max}

0.09

AVVERTENZE

Il presente elaborato è da intendersi quale mera verifica illuminotecnica e costituisce parte integrante di un progetto illuminotecnico, che deve essere redatto da soggetto abilitato. La "PERFORMANCE iN LIGHTING" fornisce esclusivamente un servizio di consulenza tramite calcolo illuminotecnico computerizzato e non è responsabile di eventuali danni o disguidi che possano eventualmente derivare dall'errata interpretazione degli elaborati consegnati, redatti sulla base di informazioni e dati forniti dalla committenza. Si ricorda che in materia di illuminazione stradale/esterna le vigenti norme tecniche e di legge prevedono che il progetto illuminotecnico sia redatto da un professionista indipendente iscritto ad albo professionale.

I valori di illuminamento ottenuti in questo elaborato sono riferiti al flusso luminoso nominale della lampada, emesso alla tensione nominale di rete, assumendo che l'area di progetto sia libera da ostacoli alla omogenea distribuzione della luce e che i dati di progetto comunicati - utilizzati per la redazione del presente studio - siano veritieri. Ad impianto realizzato, i valori di illuminamento e di uniformità ottenuti potranno subire degli scostamenti anche importanti, in funzione delle variabili e della rilevanza di eventuali deviazioni di installazione quali la tensione di alimentazione, la temperatura ambiente, le riflessioni, il posizionamento ed il puntamento degli apparecchi.



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italia
Ph +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292