



COMUNE di MAGNAGO

Città metropolitana di Milano

SETTORE LAVORI PUBBLICI e PROTEZIONE CIVILE

REDAZIONE CALCOLO ILLUMINOTECNICO IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO DI ALLENAMENTO CENTRO SPORTIVO VIA MONTALE

CIG: B503DE3526



Relazione specialistica illuminotecnica

Magnago, 09 gennaio 2025

il progettista

Ing. Massimo Speroni



Illuminazione centro sportivo Magnago

Impianto : Illuminazione campo allenamento 2

Numero progetto : 001.4

Cliente : Comune di Magnago

Autore : Ing. Massimo Speroni

Data : 02.10.2024

Descrizione progetto:

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI TORRI FARO DI IMPIANTO SPORTIVO SITO IN VIA EUGENIO MONTALE.

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Questa clausola di esclusione della responsabilità è valida per qualsiasi motivo giuridico e comprende in particolare anche la responsabilità per il personale ausiliario.

1 Dati punti luce

1.1 OPPLE, LEDFloodOly-P Re600-600W-74... (709000083500)

1.1.1 Pagina dati

Marca: OPPLE

OPPLE
LIGHTING.

709000083500 Ceiling Light Luna LEDFloodOly-P Re600-600W-740-W-LUM

Apparecchio professionale con corpo in alluminio pressofuso per l'illuminazione di grandi aree e sport.

Flessibilità di montaggio dei driver. Design robusto: classificazione IP66 e IK08, compreso il cavo di sicurezza.

Dotato di regolazione a dimmer da DAL

Dati punti luce

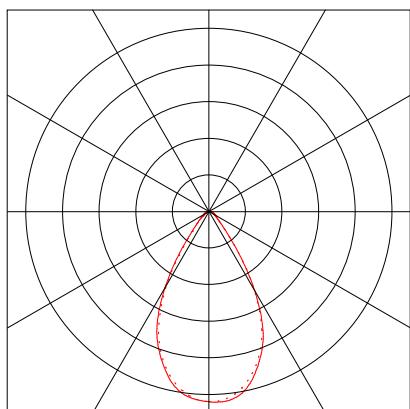
Fotometria assoluta

Rendimento punto luce : 159.98 lm/W
Classificazione : A70 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 86 96 100 100 100
UGR 4H 8H : 22.3 / 21.5
Reattore/Alimentatore : Electronic ballast
Potenza : 600 W
Flusso luminoso : 95990.4 lm

Dimensioni : 607 mm x 612 mm x 356 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore : 4000
Resa cromatica : 70



2 Impianto esterno 1

2.1 Descrizione, Impianto esterno 1

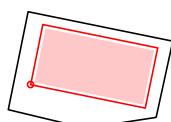
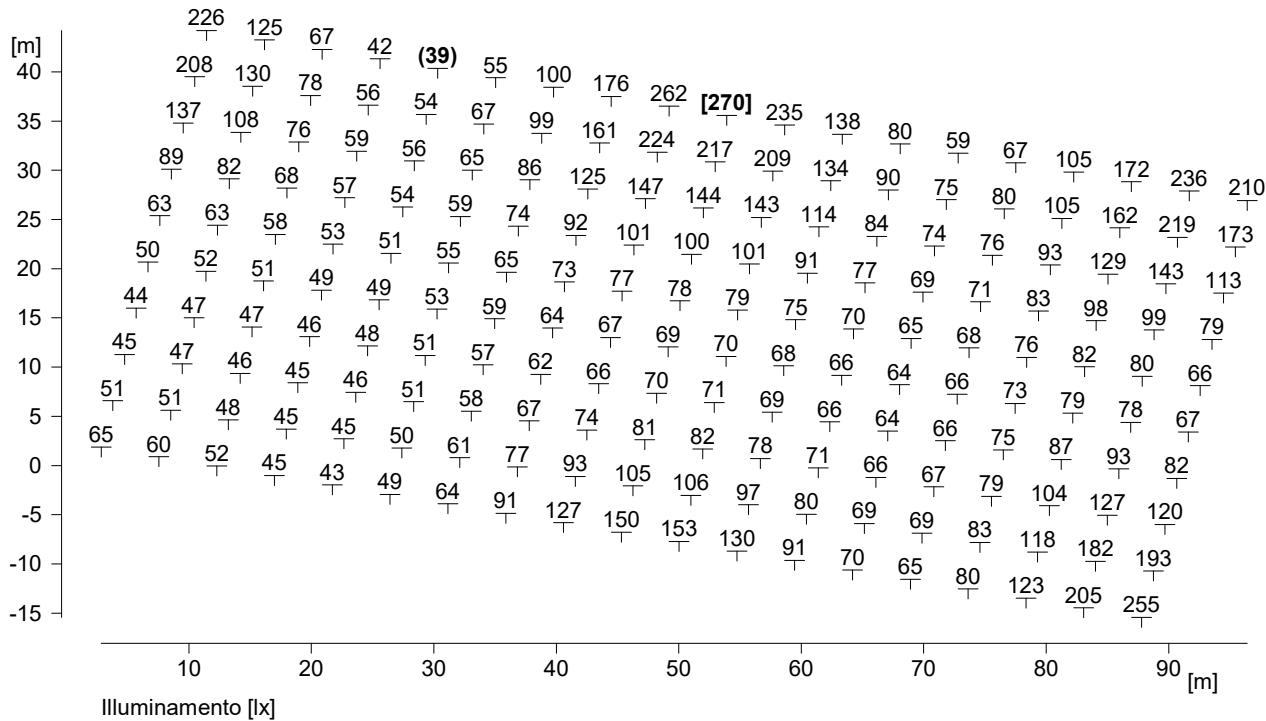
2.1.1 Pianta



2 Impianto esterno 1

2.3 Risultati calcolo, Impianto esterno 1

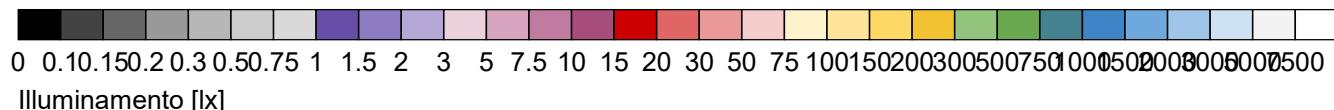
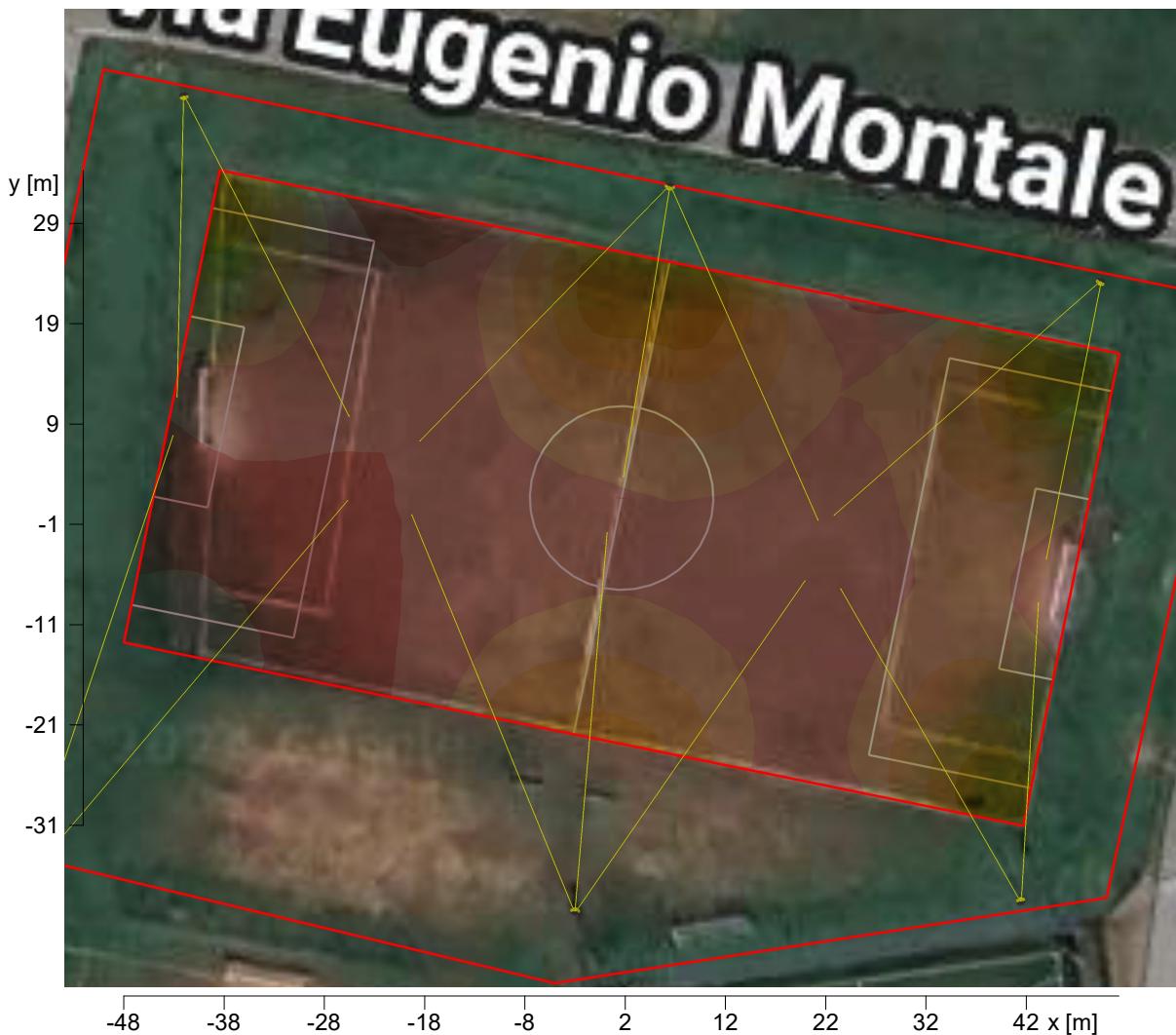
2.3.1 Tabella, Impianto sportivo 2 (E)



Altezza del piano di riferimento	: 0.00 m
Illuminamento medio	: 91 lx
Illuminamento minimo	: 39 lx
Illuminamento massimo	: 270 lx
Uniformità U_o	: 1 : 2.37 (0.42)

2.3 Risultati calcolo, Impianto esterno 1

2.3.2 Falsi Colori, Impianto sportivo 2 (E)



Altezza del piano di riferimento
Illuminamento medio
Illuminamento minimo
Illuminamento massimo
Uniformità U_o

: 0.00 m
 \bar{E}_m : 91 lx
 E_{min} : 39 lx
 E_{max} : 270 lx
 E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 2.37 (0.42)

