COMUNE DI STERNATIA (LE)

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL PARCO URBANO E DEL CAMPO DI CALCETTO "MATRIA"

	PROGETTO ESECUTIVO	
CC	CAMPO DI CALCETTO "MATRIA"	Codice Elaborato EG_02_CC

Responsabile del procedimento:	Progettista incaricato:
Avv. Massimo Manera	**Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano** Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO Iscrizione all'Albo n° A 2508 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A) - Settore civile e ambientale - Settore industriale - Settore dell'informazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

0 Prima Emissione	**23/10/2019** Data

Campo di calcetto "Matria" - Comune di Sternatia (LE)

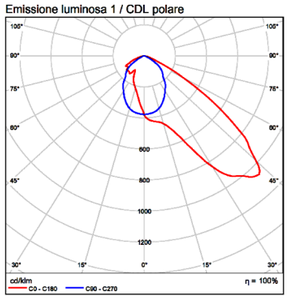
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO

ANALISI ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO

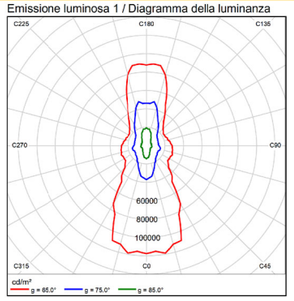
Lampade di progetto:
N°8
Proiettore DISANO
Modello Rodio 36LED
Montaggio su staffa
Ottica 1887
Corrente 530 mA
Fotometria Asimmetrica
Temperatura di colore 4K k

Grado di protezione: IP66
Rendimento: 99.99%
Flusso luminoso lampade: 13448 lm
Potenza: 121.3 W
Rendimento luminoso: 110.9 lm/W
Indice resa cromatica: >70
Fattore di mantenimento
del flusso luminoso: >75000 ore

Emissione luminosa 1 / CDL polare

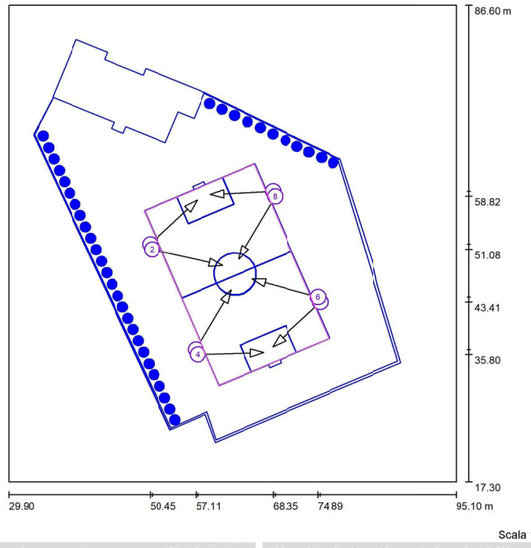


Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Curve fotometriche e dati energetici dell'armatura stradale

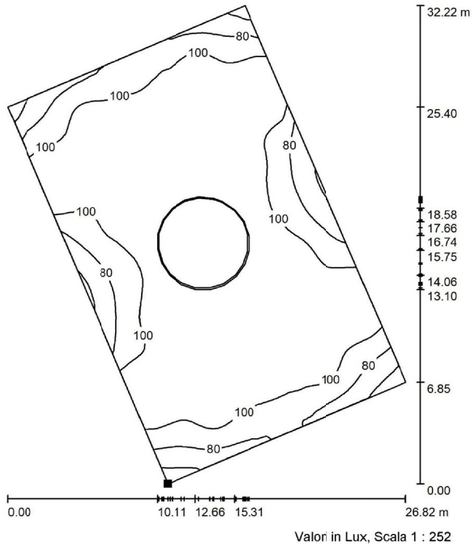
Scena esterna : dati di pianificazione



Scala 1 : 469

Render 3D

Risultati: Isolinee illuminamento perpendicolare

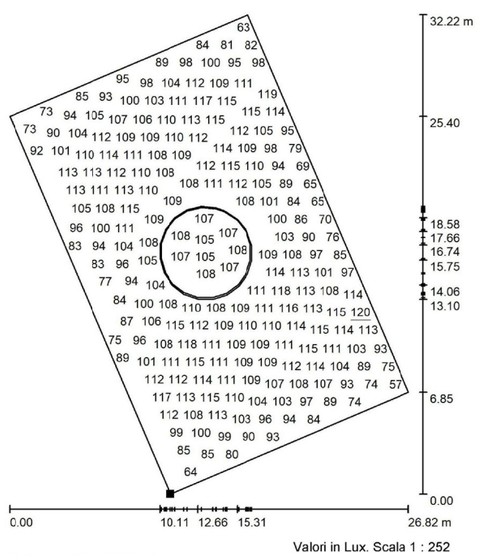


Valori in Lux, Scala 1 : 252

Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
101	46	120	0.458	0.386

Risultati: Grafica dei valori illuminamento perpendicolare



Valori in Lux. Scala 1 : 252

Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
101	46	120	0.458	0.386

Render a colori sfalsati

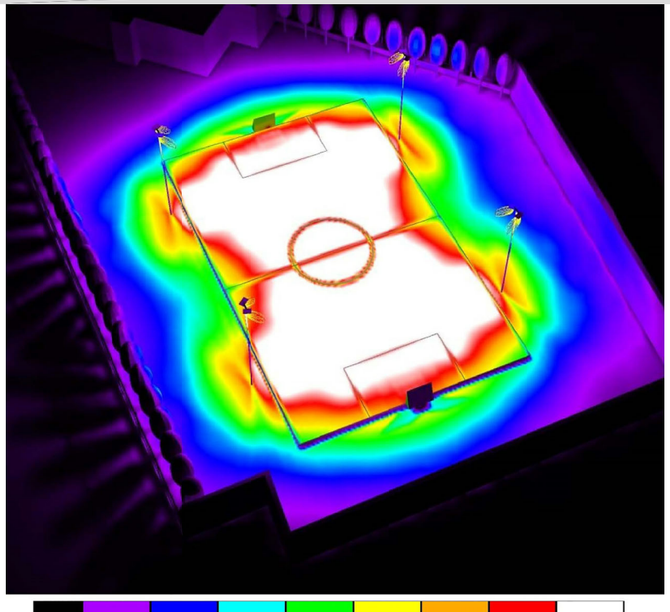


Foto dello stato dei luoghi

Calcoli e risultati illuminotecnici

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA