

Alle Gato ©

DEFINITIVO CAMPO TORRE DEI NEGRI DEFINITIVO

Data: 18.02.2022
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

CAMPO TORRE DEI NEGRI DEFINITIVO

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3

SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi

Scheda tecnica apparecchio	4
----------------------------	---

SOLE Srl MSS Sport 250W 45 Gradi MSS Sport 250W 45 Gradi

Scheda tecnica apparecchio	5
----------------------------	---

TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO

Dati di pianificazione	6
------------------------	---

Posizioni dei pali (lista coordinate)	7
---------------------------------------	---

Lampade per lo sport (lista coordinate)	9
---	---

Rendering 3D	11
--------------	----

Rendering colori sfalsati	12
---------------------------	----

Superfici esterne

Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA)

Riepilogo	13
-----------	----

Isolinee (E, perpendicolare)	14
------------------------------	----

Livelli di grigio (E, perpendicolare)	15
---------------------------------------	----

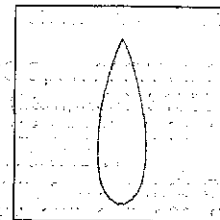
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	16
--	----

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CAMPO TORRE DEI NEGRI DEFINITIVO / Lista pezzi lampade

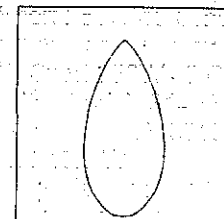
16 Pezzo SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi
Articolo No.: MSS Sport 250W 30 Gradi
Flusso luminoso (Lampada): 31555 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 35165 lm
Potenza lampade: 240.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 99 100 100 100 90
Dotazione: 1 x CREE LED chips (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



6 Pezzo SOLE Srl MSS Sport 250W 45 Gradi MSS Sport 250W 45 Gradi
Articolo No.: MSS Sport 250W 45 Gradi
Flusso luminoso (Lampada): 31466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 35165 lm
Potenza lampade: 240.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 94 100 100 100 90
Dotazione: 1 x CREE LED chips (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

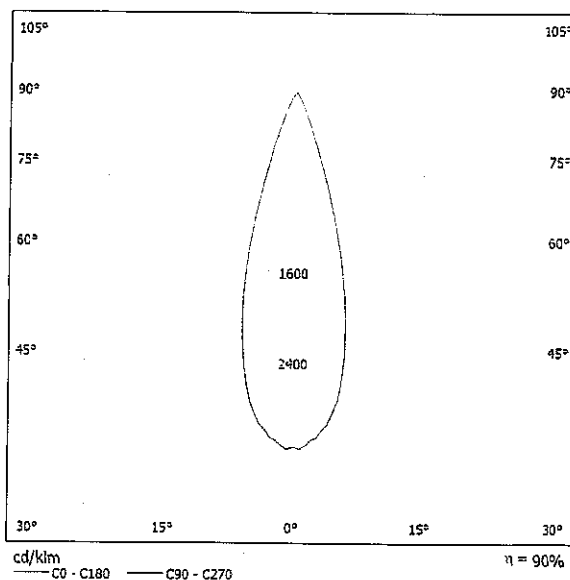
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 99 100 100 100 90

Emissione luminosa 1:

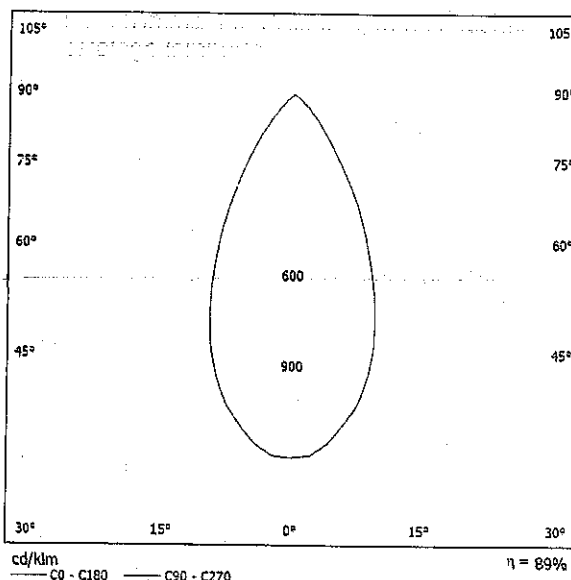
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
α Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
α Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
α Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	9.6	10.3	9.9	10.5	10.7	9.6	10.3	9.9	10.5	10.7
	3H	9.6	10.2	9.9	10.4	10.6	9.6	10.2	9.9	10.4	10.6
	4H	9.5	10.1	9.8	10.3	10.6	9.5	10.1	9.8	10.3	10.6
	6H	9.5	10.0	9.8	10.3	10.5	9.5	10.0	9.8	10.3	10.5
	8H	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5
4H	12H	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5
	2H	9.5	10.0	9.8	10.3	10.5	9.5	10.0	9.8	10.3	10.5
	3H	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5
	4H	9.4	9.8	9.8	10.1	10.5	9.4	9.8	9.8	10.1	10.5
	6H	9.3	9.7	9.7	10.0	10.4	9.3	9.7	9.7	10.0	10.4
8H	12H	9.3	9.6	9.7	10.0	10.4	9.3	9.6	9.7	10.0	10.4
	2H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4
	3H	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4
	4H	9.3	9.5	9.7	9.9	10.3	9.3	9.5	9.7	9.9	10.3
	6H	9.2	9.4	9.7	9.9	10.3	9.2	9.4	9.7	9.9	10.3
12H	12H	9.2	9.4	9.8	9.9	10.4	9.2	9.4	9.8	9.9	10.4
	2H	9.3	9.5	9.7	9.9	10.3	9.3	9.5	9.7	9.9	10.3
	3H	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3
	4H	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3
	6H	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		-5.1 / -7.2					-5.1 / -7.2				
S = 1.5H		+7.9 / -7.5					+7.9 / -7.5				
S = 2.0H		+9.9 / -7.9					+9.9 / -7.9				
Tabella standard		Bk00					Bk00				
Addendo di correzione		-9.2					-9.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 35165lm flusso luminoso effettivo											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SOLE Srl MSS Sport 250W 45 Gradi MSS Sport 250W 45 Gradi / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 94 100 100 100 90

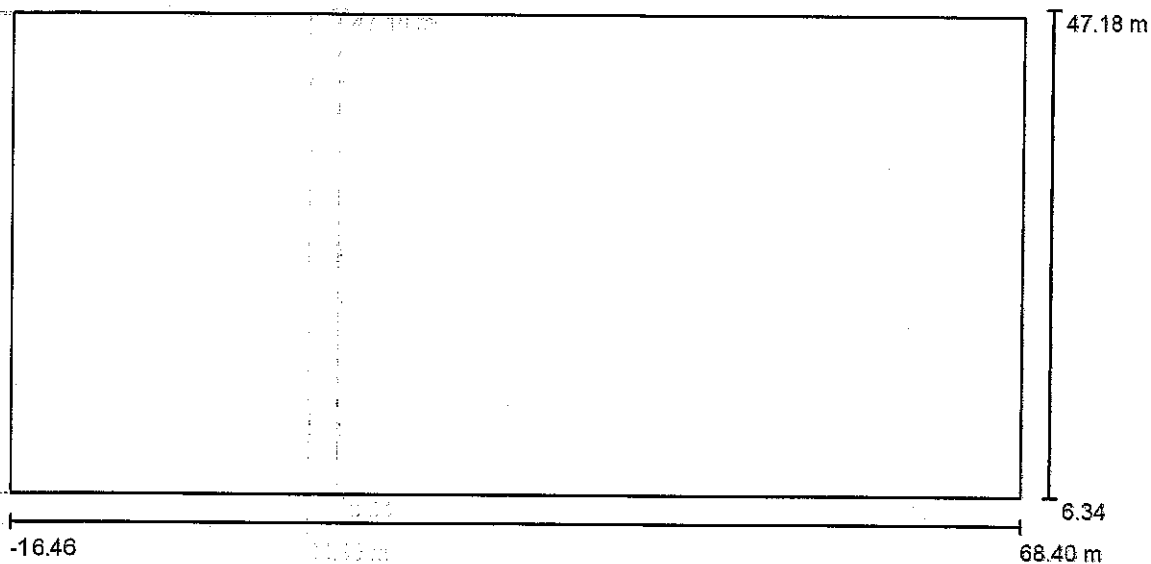
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
Soffitto		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
Pareti		50	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30	
Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	21.6	22.4	21.9	22.6	21.8		21.6	22.4	21.9	22.6	21.8	
	3H	21.5	22.2	21.8	22.4	21.6		21.5	22.2	21.8	22.4	21.6	
	4H	21.4	22.0	21.7	22.3	21.6		21.4	22.0	21.7	22.3	21.6	
	6H	21.4	21.9	21.7	22.2	21.5		21.4	21.9	21.7	22.2	21.5	
	8H	21.3	21.9	21.7	22.2	21.5		21.3	21.9	21.7	22.2	21.5	
	12H	21.3	21.8	21.6	22.1	21.4		21.3	21.8	21.6	22.1	21.4	
4H	2H	21.4	22.0	21.8	22.3	21.6		21.4	22.0	21.8	22.3	21.6	
	3H	21.3	21.8	21.7	22.1	21.4		21.3	21.8	21.7	22.1	21.4	
	4H	21.2	21.7	21.6	22.0	21.3		21.2	21.7	21.6	22.0	21.3	
	6H	21.2	21.5	21.6	21.9	21.3		21.2	21.5	21.6	21.9	21.3	
	8H	21.1	21.4	21.5	21.8	21.2		21.1	21.4	21.5	21.8	21.2	
	12H	21.1	21.4	21.5	21.8	21.2		21.1	21.4	21.5	21.8	21.2	
6H	2H	21.1	21.4	21.5	21.8	21.2		21.1	21.4	21.5	21.8	21.2	
	3H	21.0	21.3	21.5	21.7	21.1		21.0	21.3	21.5	21.7	21.1	
	4H	21.0	21.2	21.5	21.6	21.1		21.0	21.2	21.5	21.6	21.1	
	6H	20.9	21.1	21.4	21.6	21.1		20.9	21.1	21.4	21.6	21.1	
	8H	21.1	21.4	21.5	21.8	21.2		21.1	21.4	21.5	21.8	21.2	
	12H	21.1	21.4	21.5	21.8	21.2		21.1	21.4	21.5	21.8	21.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H		-4.1 / -12.1						-4.1 / -12.1					
S = 1.5H		+6.9 / -18.9						+6.9 / -18.9					
S = 2.0H		+8.9 / -20.7						+8.9 / -20.7					
Tabella standard Addendo di correzione		BK00 2.6						BK00 2.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3516lm Fluxo luminoso sferico													

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CAMPO TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

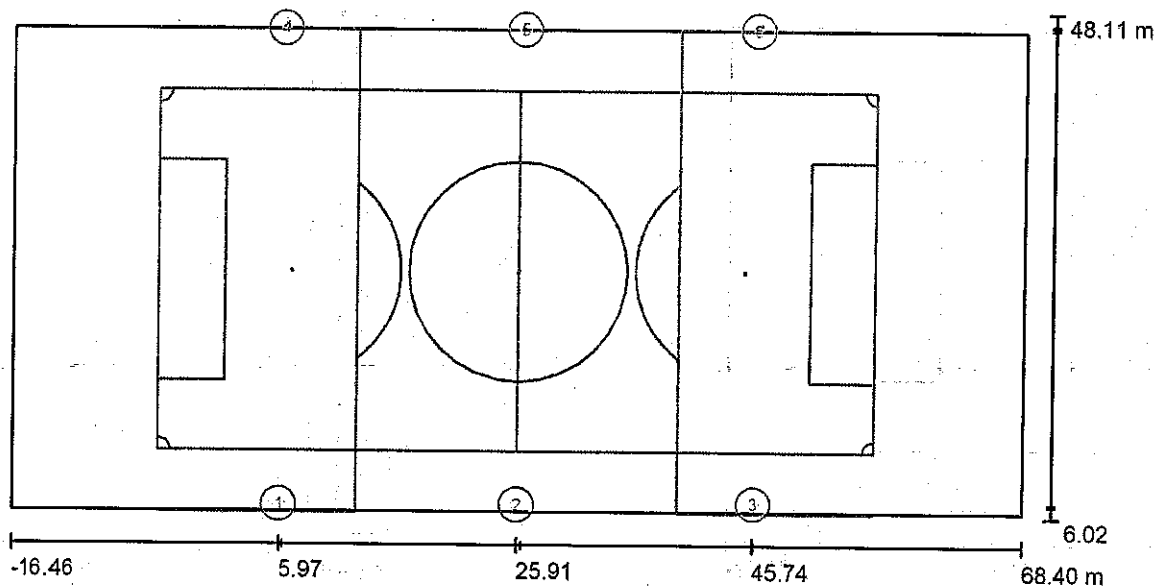
Scala 1:607

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi (1.000)	31555	35165	240.0
2	16	SOLE Srl MSS Sport 250W 45 Gradi MSS Sport 250W 45 Gradi (1.000)	31466	35165	240.0
Totale:			693678	773630	5280.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Posizioni dei pali (lista coordinate)



Scala 1 : 607

Lista delle posizioni dei pali

No.	Denominazione	Posizione [m]		
		X	Y	Z
1	Posizione palo 1	5.967	7.016	0.000
2	Posizione palo 2	25.907	7.056	0.000
3	Posizione palo 3	45.743	7.191	0.000
4	Posizione palo 4	6.228	46.957	0.000

Progetto
Disegno
Firma
e-MailRedattore
Telefono
Fax
e-Mail

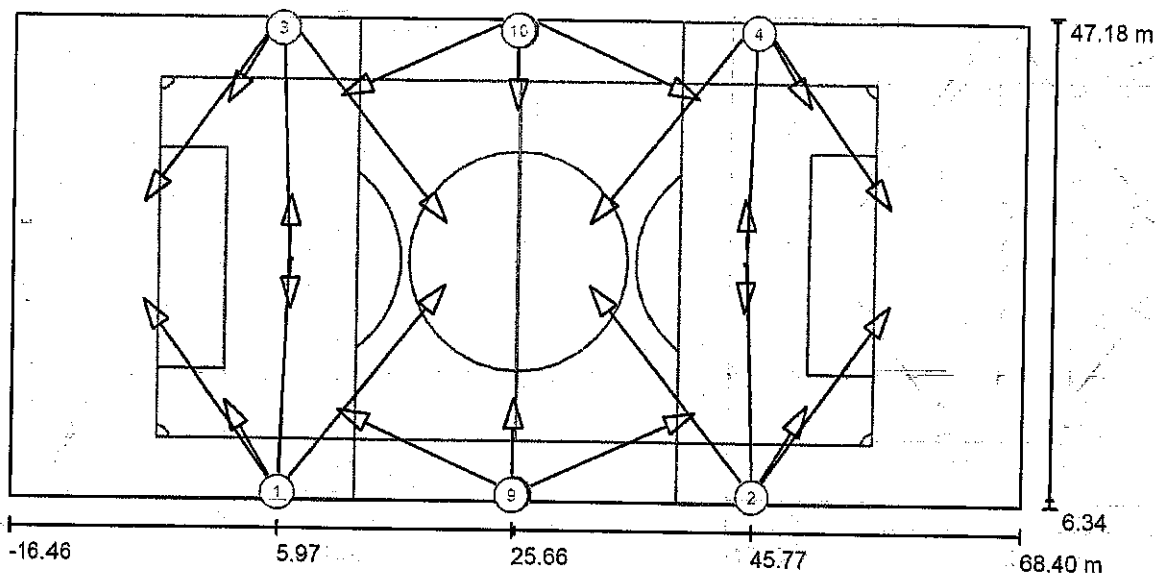
TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Posizioni dei pali (lista coordinate)

Lista delle posizioni dei pali

No.	Denominazione	Posizione [m]		
		X	Y	Z
5	Posizione palo 5	26.297	46.705	0.000
6	Posizione palo 6	45.803	47.105	0.000

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Lampade per lo sport (lista coordinate)



Scala 1 : 607

Lista delle lampade per lo sport

Lampada	Indice	Posizione [m]			Punto di proiezione [m]			Angolo di proiezione [°]	Orientamento	Palo
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi	1	5.967	7.016	12.000	-5.400	22.924	0.000	31.5	(C 90, G IMax)	Posizione palo 1
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi	1	5.967	7.016	12.000	-19.798	24.400	0.000	28.4	(C 90, G IMax)	Posizione palo 1
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi	1	5.967	7.016	12.000	-6.848	31.733	0.000	25.9	(C 90, G IMax)	Posizione palo 1
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi	2	45.773	7.016	12.000	57.140	22.924	0.000	31.5	(C 90, G IMax)	Posizione palo 3

TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Lampade per lo sport (lista coordinate)

Lista delle lampade per lo sport

Lampada	Indice	Posizione [m]			Punto di proiezione [m]			Angolo di proiezione [°]	Orientamento	Palo
		X	Y	Z	X	Y	Z			
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi MSS Sport 250W 30 Gradi	2	45.773	47.016	12.000	31.942	24.400	0.000	28.4	(C 90, G IMax)	Posizione palo 3
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	2	45.773	47.016	12.000	44.892	31.733	0.000	25.9	(C 90, G IMax)	Posizione palo 3
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	3	5.967	46.984	12.000	5.400	31.076	0.000	31.5	(C 90, G IMax)	Posizione palo 4
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	3	5.967	46.984	12.000	19.798	29.600	0.000	28.4	(C 90, G IMax)	Posizione palo 4
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	3	5.967	46.984	12.000	6.848	22.267	0.000	25.9	(C 90, G IMax)	Posizione palo 4
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	4	45.773	46.984	12.000	57.140	31.076	0.000	31.5	(C 90, G IMax)	Posizione palo 6
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	4	45.773	46.984	12.000	31.942	29.600	0.000	28.4	(C 90, G IMax)	Posizione palo 6
SOLE Srl MSS Sport 250W 30 Gradi	4	45.773	46.984	12.000	44.892	22.267	0.000	25.9	(C 90, G IMax)	Posizione palo 6

Posizione	Posizione palo	Posizione palo 1	Posizione palo 2	Posizione palo 3	Posizione palo 4	Posizione palo 5	Posizione palo 6	Posizione palo 7	Posizione palo 8	Posizione palo 9
1	5.967	7.016	12.000	1.419	14.600	0.000				
2	45.773	7.016	12.000	50.321	14.600	0.000				
3	5.967	46.984	12.000	1.419	39.400	0.000				
4	45.773	46.984	12.000	50.321	39.400	0.000				
5	25.907	7.056	12.000	10.900	13.900	0.000				
6	25.833	7.056	12.000	40.840	13.900	0.000				
7	25.907	46.944	12.000	10.900	40.100	0.000				
8	25.833	46.944	12.000	40.840	40.100	0.000				
9	25.655	6.992	12.000	25.628	15.002	0.000				

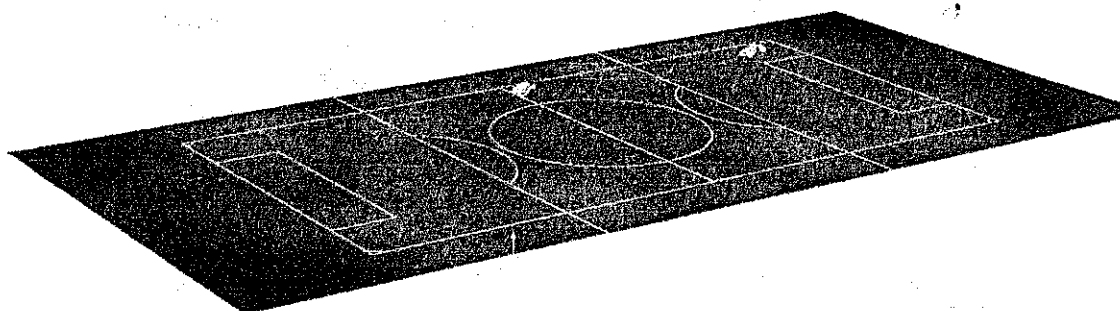
250W 45
Gradi
MSS
Sport
250W 45
Gradi

10. 25.655, 47.008, 12.000 25.628 38.998 0.000

56.3 (C 90, G IMax) /

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

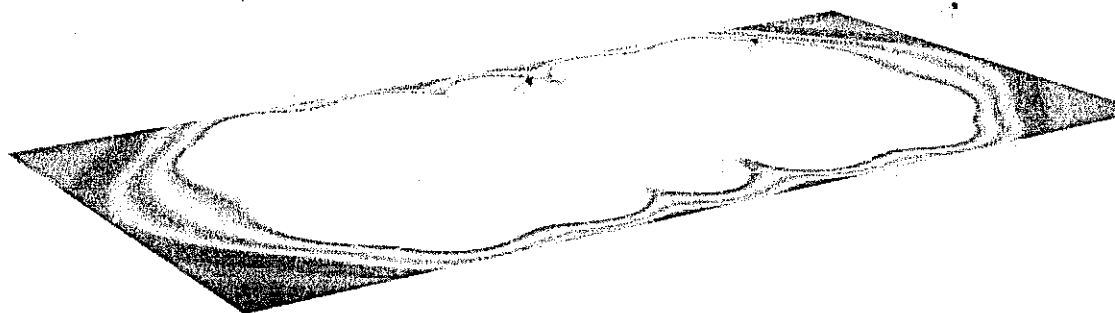
TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Rendering 3D



Prodotto da
Soleluc
Fax
e-Mail

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CAMPO TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Rendering colori sfalsati

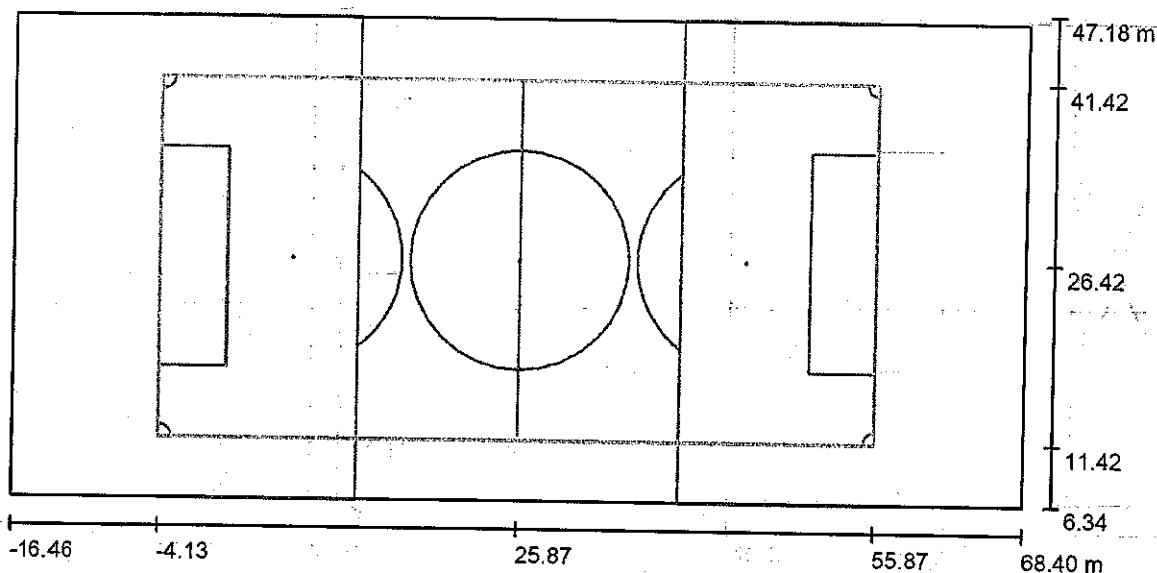


0 18.75 37.50 56.25 75 93.75 112.50 131.25 150

lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) / Riepilogo



Posizione: (25.870 m, 26.423 m, 0.000 m)
Dimensioni: (60.000 m, 30.000 m)
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normale, Reticolo: 17 x 9 Punti
Fa parte dei seguenti impianti sportivi: Campo da calcio 1

Scala 1 : 607

Panoramica risultati

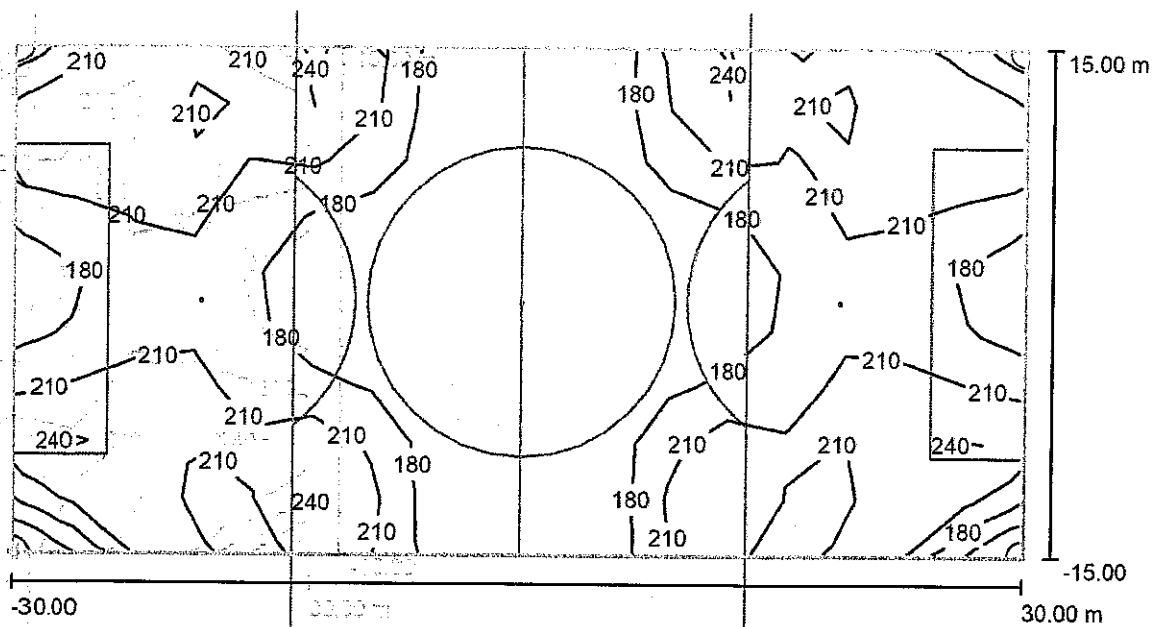
No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m ² /E _m	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	195	149	264	0.76	0.56	/	0.000	/

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

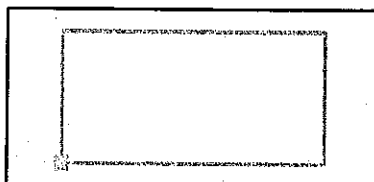
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) /
Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-4.130 m,
11.423 m, 0.000 m)

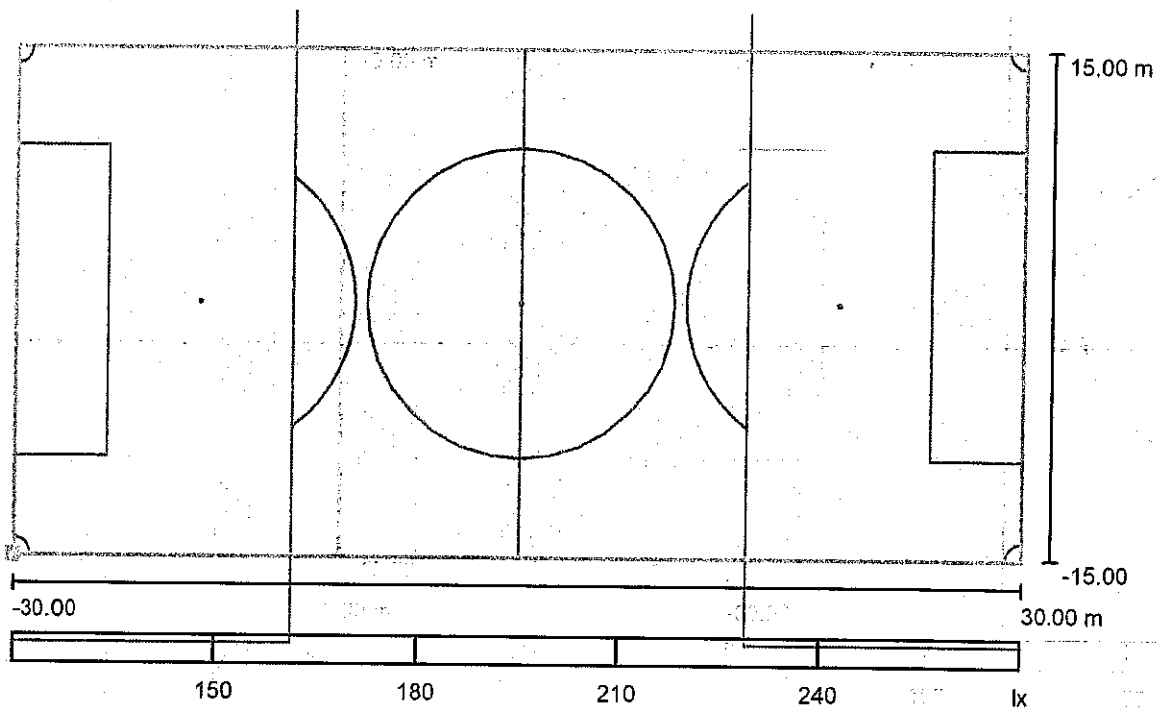
Valori in Lux, Scala 1 : 429



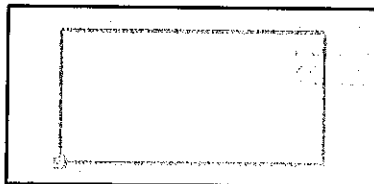
Reticolo: 17 x 9 Punti

$E_{max} [lx]$	$E_m [lx]$	$E_{min} [lx]$	E_{min} / E_m	$E_{max} [lx]$	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
264	195	149	0.76	264	0.76	0.56

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) /
 Livelli di grigio (E, perpendicolare)**

 Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (-4.130 m,
 11.423 m, 0.000 m)

Scala 1 : 429



Reticolo: 17 x 9 Punti

 $E_m [lx]$
 195

 $E_{min} [lx]$
 149

 $E_{max} [lx]$
 264

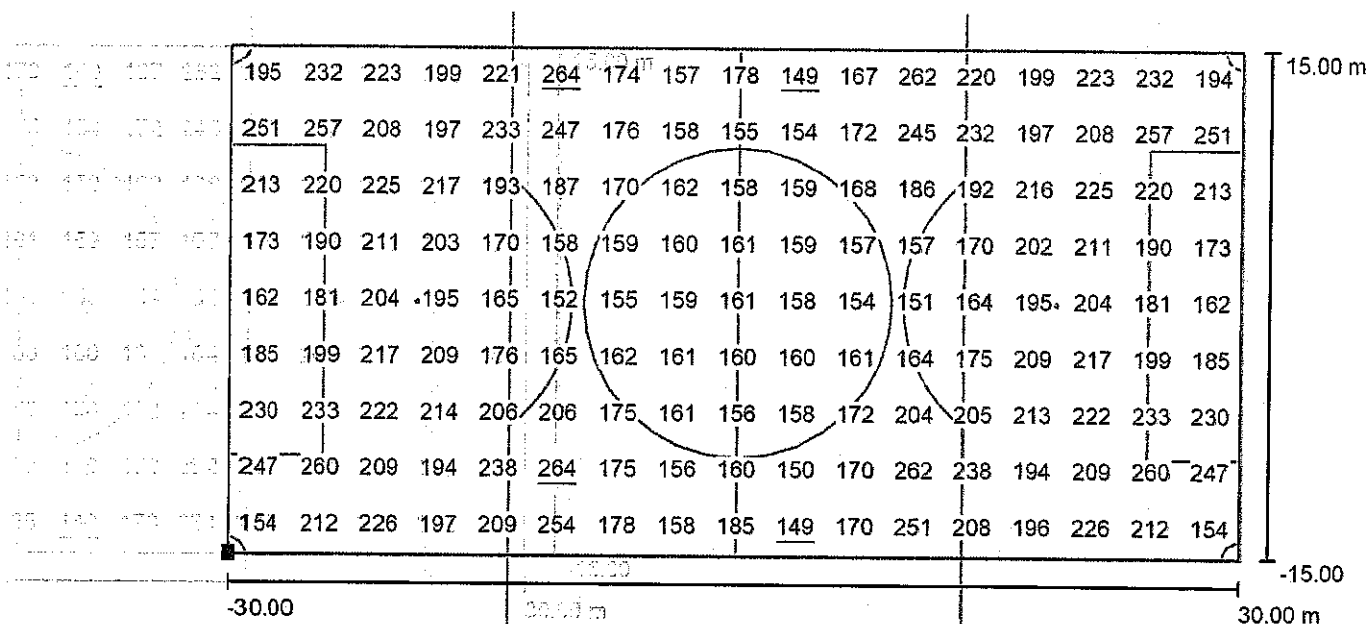
 E_{min} / E_m
 0.76

 E_{min} / E_{max}
 0.56

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

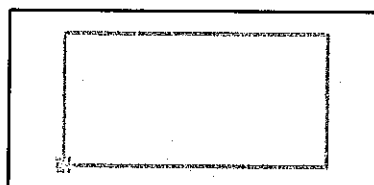
TORRE DEI NEGRI CAMPO DEFINITIVO / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) / **Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 429

Valori in Lux, Scala 1 : 429

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-4.130 m,
11.423 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 9 Punti

E_{min} [lx]
149

E_m [lx]
195

E_{min} [lx]
149

E_{max} [lx]
264

E_{min} / E_m
0.76

E_{min} / E_m
0.76

E_{min} / E_{max}
0.56