

**Provincia di Benevento
Comune di Benevento**

OGGETTO:

**INTERVENTO DI RIGENERAZIONE
FINALIZZATO
ALL'ATTIVITA' AGONISTICA
DELL'IMPIANTO SPORTIVO "EX
CAMPO C.O.N.I." DI VIA CAVOUR**

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO
LOTTO 2**



COMMITTENTE: Provincia di Benevento

PROGETTISTA:

RUP:

TAVOLA

IL

ELABORATO

**CALCOLO ILLUMINOTECNICO DELLA
PISTA DI ATLETICA E DEL CAMPO
SPORTIVO**

scala

protocollo

revisione

data

Tel:
e-mail:

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

NUOVA ILLUMINAZIONE EX CAMPO CONI

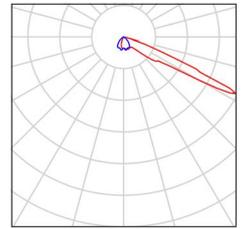
Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano 1809 JMTS 2000 P1 SA S ...	
Scheda tecnica apparecchio	4
Scena esterna 1	
Dati di pianificazione	5
Lista pezzi lampade	6
Planimetria	7
Lampade (planimetria)	8
Impianti sportivi (planimetria)	9
Posizioni dei pali (lista coordinate)	10
Superfici esterne	
Pista 1 griglia di calcolo (PA)	
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	11
Valori del punto (E, perpendicolare)	12

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

NUOVA ILLUMINAZIONE EX CAMPO CONI / Lista pezzi lampade

72 Pezzo Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano
1809 JMTS 2000 P1 SA S grey/grafite
Articolo No.: 1809 Olympic - asimmetrico SA
Flusso luminoso (Lampada): 152442 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 210000 lm
Potenza lampade: 1954.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 57 98 100 72
Dotazione: 1 x JMTS2000D/S (Fattore di
correzione 1.000).



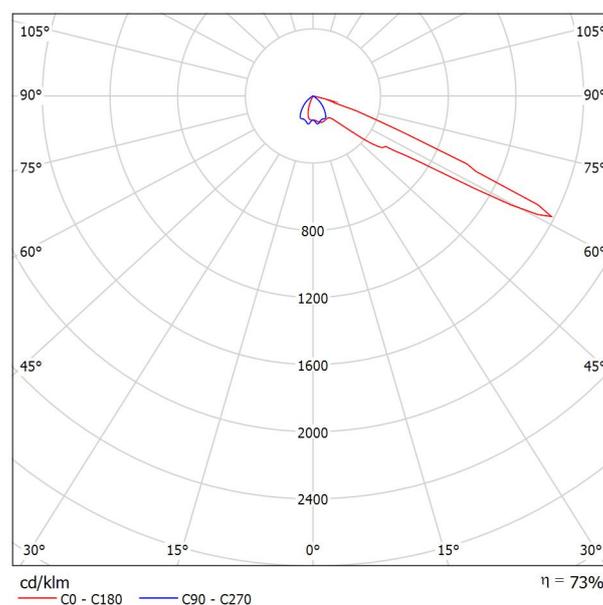
Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano 1809 JMITS 2000 P1 SA S grey/grafite / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 57 98 100 72

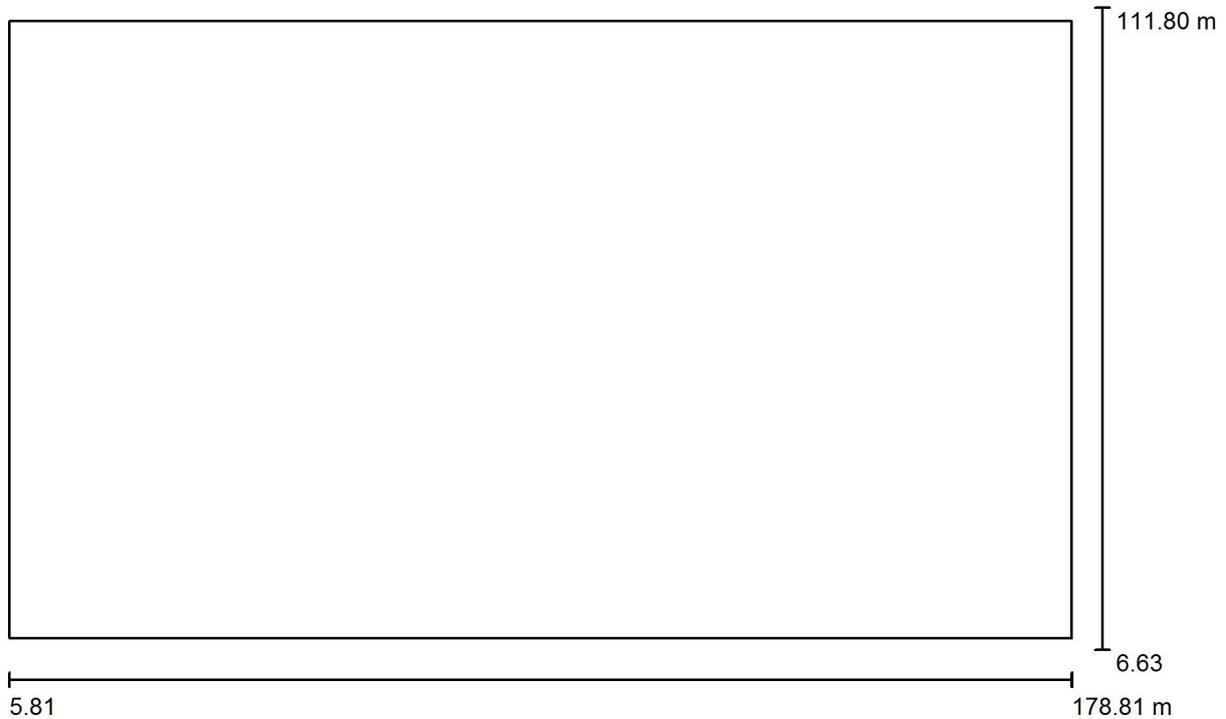
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Corpo: In alluminio pressofuso EN AB 46100
Copertura: In alluminio pressofuso EN AB 46100 con alettature di raffreddamento. Acceso posteriore al vano lampada. Apribile a cerniera, con ganci di chiusura in acciaio inox.
Riflettore: Asimmetrico in alluminio lucido 99.85, ossidato anodicamente e brillantato con regolazione del flusso luminoso che permette di ottenere 4 diverse distribuzioni fotometriche.
Diffusore: Vetro temprato sp.5mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1:2001). Vetro inclinato a 20° in modo tale da ottenere elevati valori di rendimento ottico di asimmetria e intensità massima elevata.
Verniciatura: A polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
Portalamпада: Regolabili in 4 posizioni per poter modificare la distribuzione fotometrica in relazione alla posizione di installazione.
Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz (1000W) o 400V (2000W) Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 2,5 mm². Morsettiera a 2P+T con sezione massima ammessa dei conduttori 6 mm².
Dotazione: E' possibile effettuare le operazioni di manutenzione senza l'utilizzo di utensili. Sezionatore di sicurezza per interrompere l'alimentazione durante la manutenzione.
Equipaggiamento: Guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in nylon 1/2 Gas. Staffa in acciaio zincata e verniciata con scala goniometrica. Viterie esterne in acciaio inox.
Valvola di ricircolo aria.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.
Superficie di esposizione al vento: L:1400cm² F:2300cm².

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.50, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1237

Distinta lampade

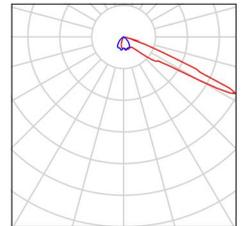
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	72	Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano 1809 JMTS 2000 P1 SA S grey/grafite (1.000)	152442	210000	1954.5
Totale:			10975808	Totale: 15120000	140724.0

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Lista pezzi lampade

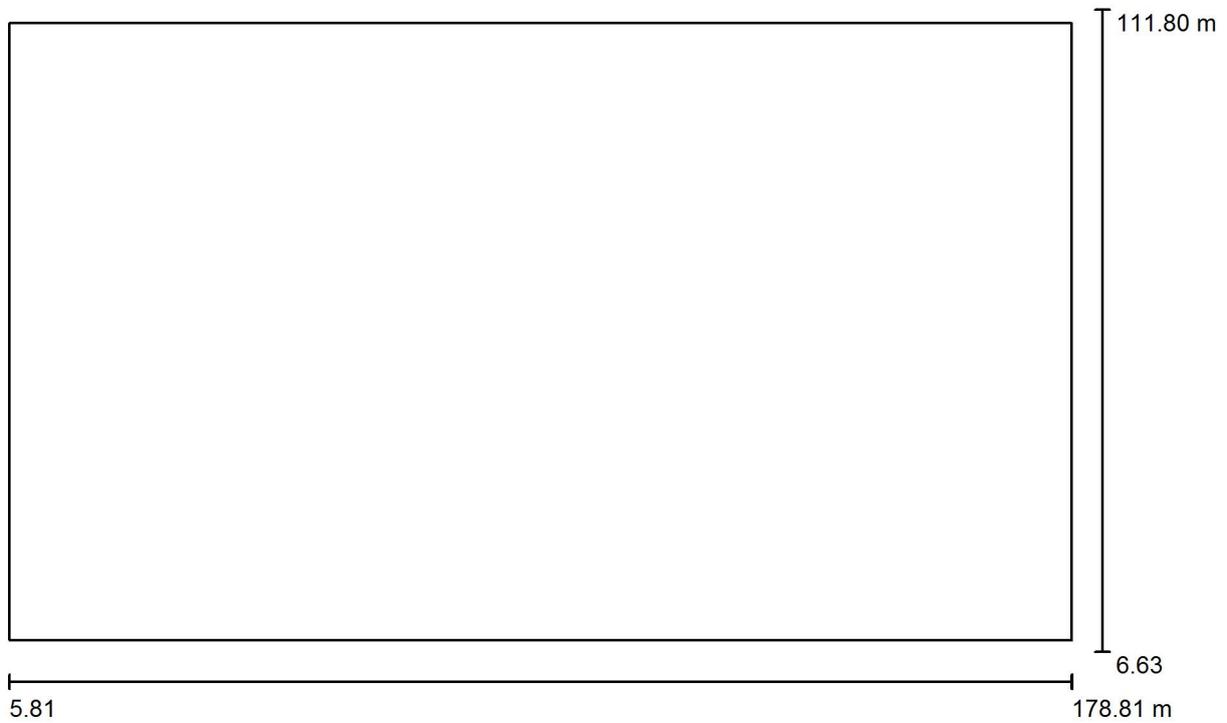
72 Pezzo Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano
1809 JMTS 2000 P1 SA S grey/grafite
Articolo No.: 1809 Olympic - asimmetrico SA
Flusso luminoso (Lampada): 152442 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 210000 lm
Potenza lampade: 1954.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 57 98 100 72
Dotazione: 1 x JMTS2000D/S (Fattore di
correzione 1.000).



Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Planimetria

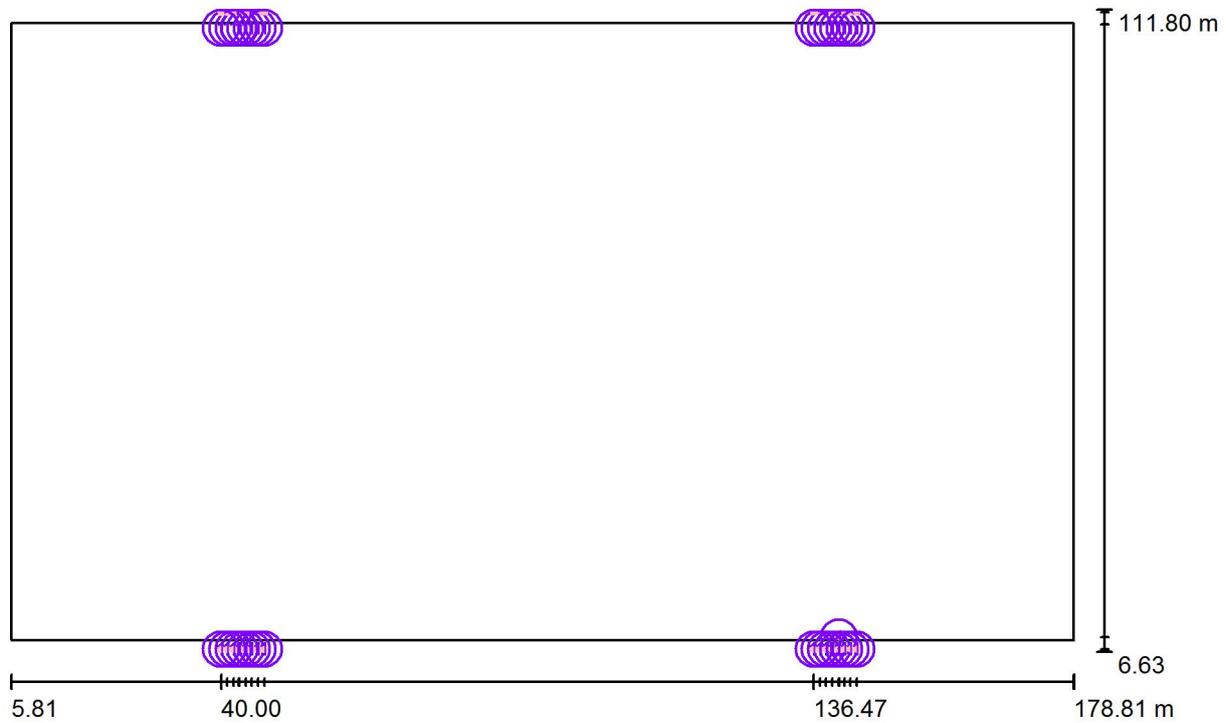


Scala 1 : 1237

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1237

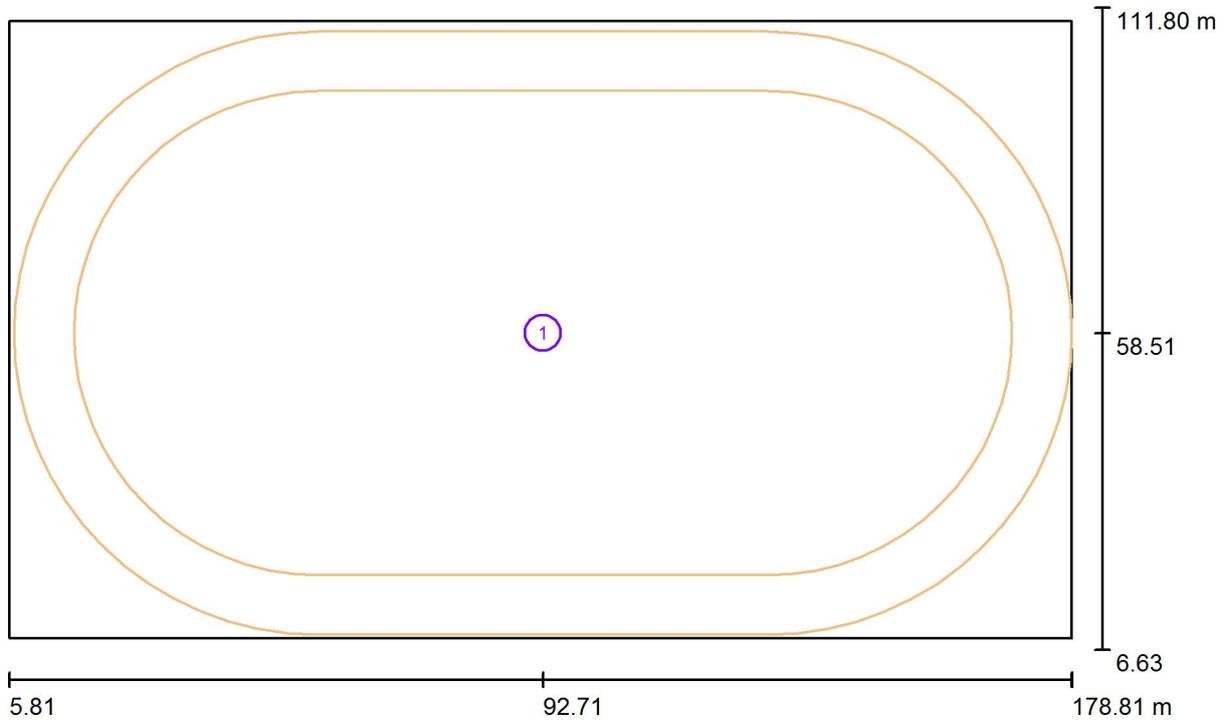
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	72	Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano 1809 JMTS 2000 P1 SA S grey/grafite

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Impianti sportivi (planimetria)



Scala 1 : 1237

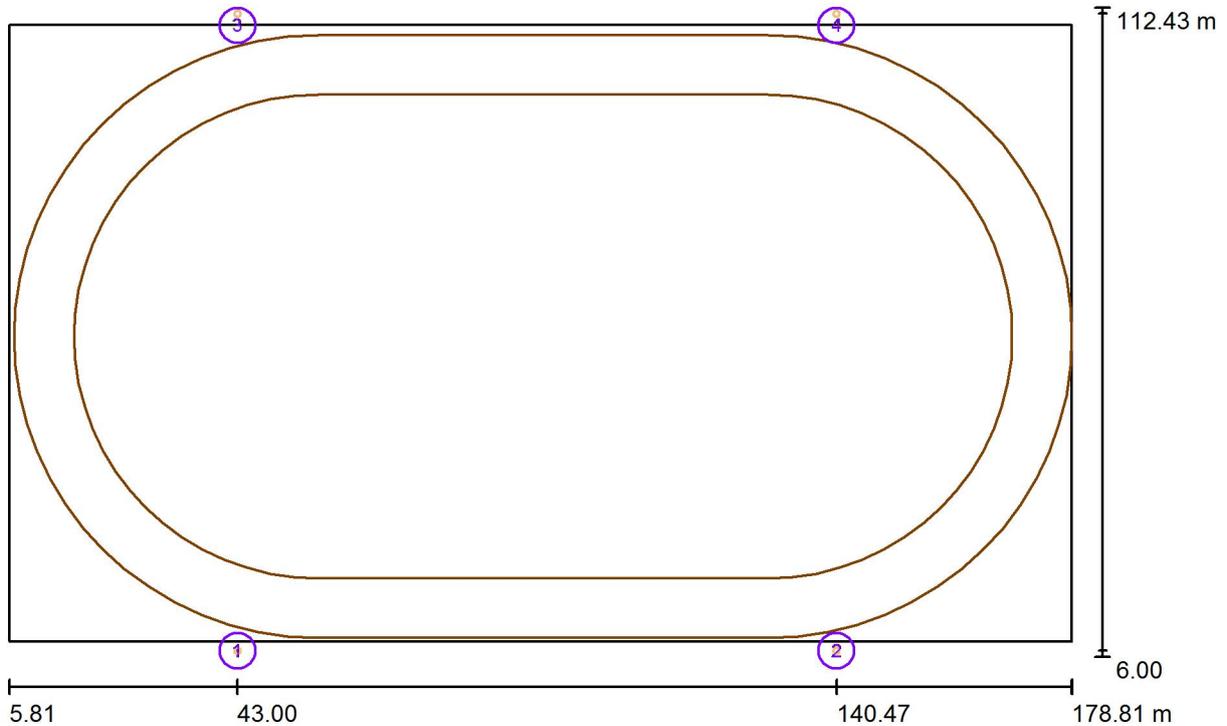
Lista dei pezzi impianti sportivi

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Pista

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Posizioni dei pali (lista coordinate)



Scala 1 : 1237

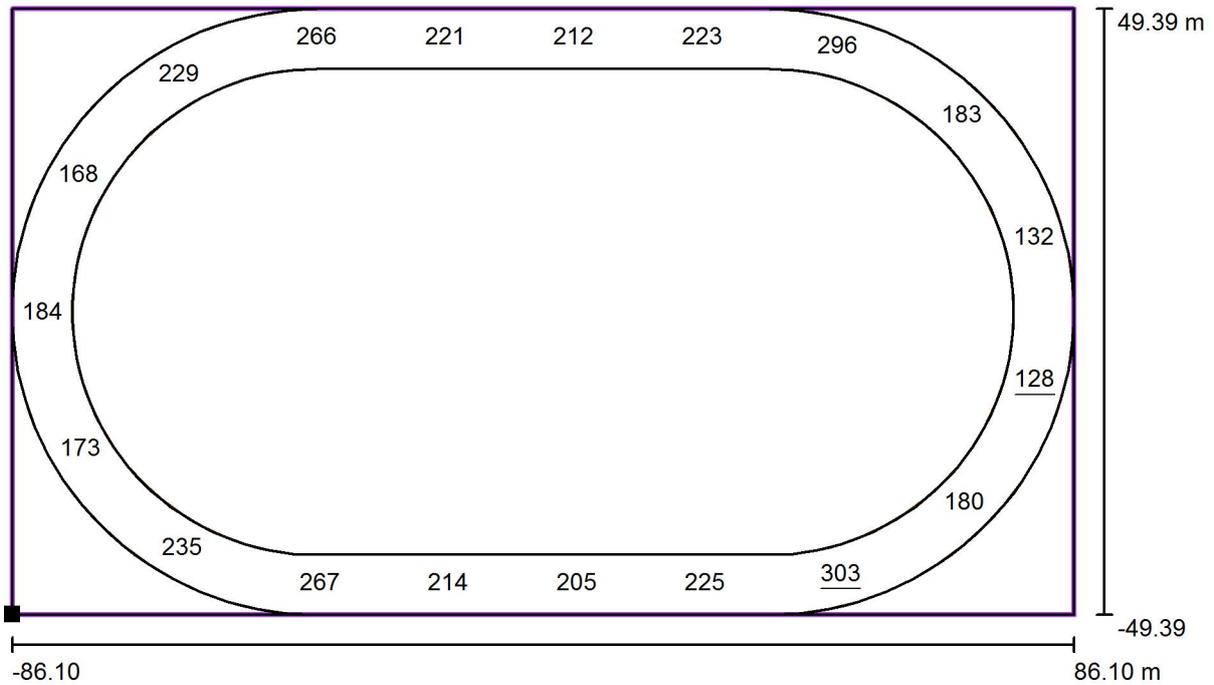
Lista delle posizioni dei pali

No.	Denominazione	Posizione [m]		
		X	Y	Z
1	Posizione palo 49	43.000	7.000	0.000
2	Posizione palo 50	140.469	7.000	0.000
3	Posizione palo 51	43.000	111.427	0.000
4	Posizione palo 52	140.469	111.427	0.000

Provincia di Benevento

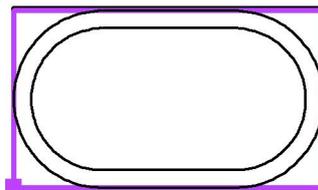
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Pista 1 griglia di calcolo (PA) / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 1232

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (6.610 m, 9.116 m, 0.000 m)



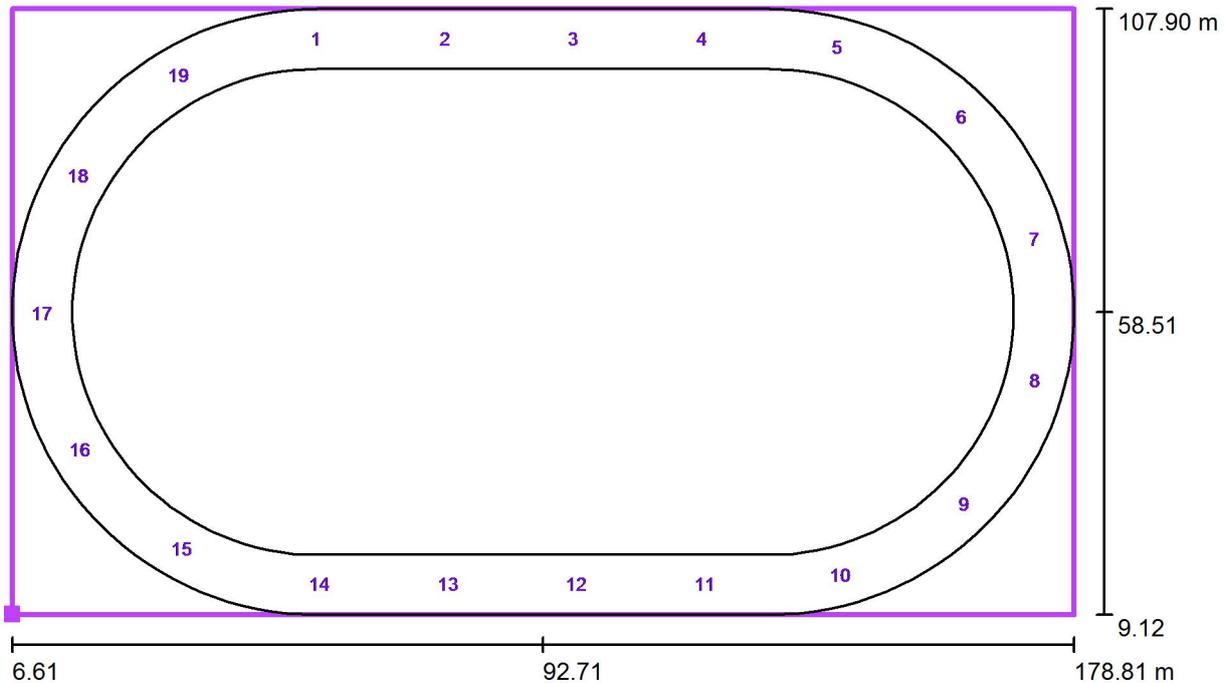
Reticolo: 19 x 1 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
213	128	303	0.60	0.42

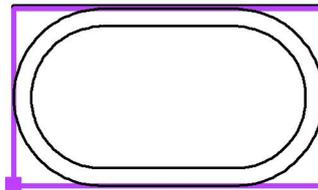
Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Pista 1 griglia di calcolo (PA) / Valori del punto (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (6.610 m, 9.116 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
1	56.002	103.020	0.000	266
2	76.837	103.020	0.000	221
3	97.671	103.020	0.000	212
4	118.505	103.020	0.000	223
5	140.444	101.633	0.000	296

Numero Punti: 19

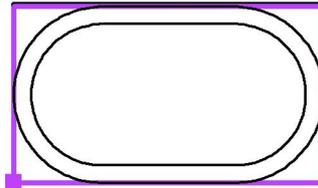
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
213	128	303	0.60	0.42

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Pista 1 griglia di calcolo (PA) / Valori del punto (E, perpendicolare)

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (6.610 m, 9.116 m, 0.000 m)



No.	Posizione [m]			Valore [lx]
	X	Y	Z	
6	160.596	90.277	0.000	183
7	172.328	70.343	0.000	132
8	172.473	47.212	0.000	128
9	160.992	27.132	0.000	180
10	140.984	15.525	0.000	303
11	119.002	13.996	0.000	225
12	98.167	13.996	0.000	205
13	77.333	13.996	0.000	214
14	56.499	13.996	0.000	267
15	34.150	19.729	0.000	235
16	17.641	35.931	0.000	173
17	11.491	58.229	0.000	184
18	17.361	80.603	0.000	168
19	33.666	97.010	0.000	229

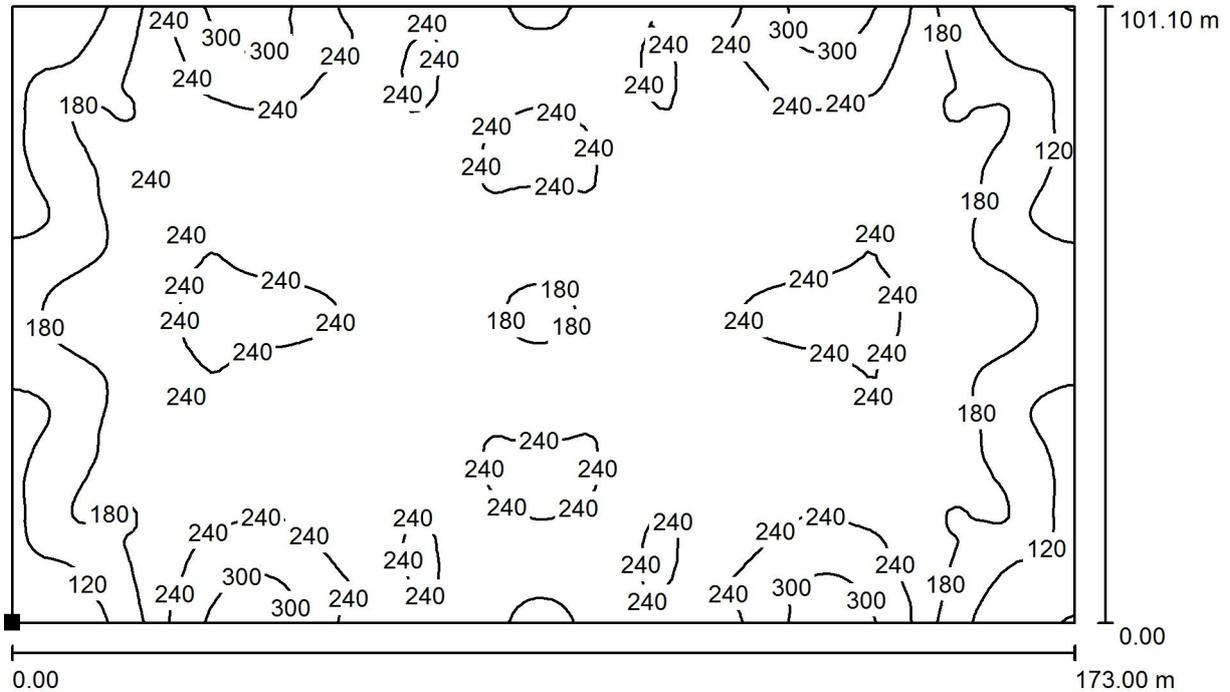
Numero Punti: 19

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
213	128	303	0.60	0.42

Provincia di Benevento

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

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



Valori in Lux, Scala 1 : 1237

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato:
(5.808 m, 8.495 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
208

E_{min} [lx]
57

E_{max} [lx]
331

E_{min} / E_m
0.276

E_{min} / E_{max}
0.174