

Ing. Claudio STACCHINI

Via Don Aurelio Veracini, 35 – 56034 Casciana Terme (PISA)

COMMITTENTE

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

TITOLO DELL'OPERA

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI CAMPO DI CALCIO A 7 (LOTTO 3)
Loc. Luco di Mugello Via San Giorgio s.n.c.**

IMPIANTI ELETTRICI

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

DATA CONSEGNA: NOVEMBRE 2018

REV.	DATA	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

IL RICHIEDENTE

IL PROGETTISTA



Campo a 7 LED

Data:

20-11-2018

Redattore:

Ing. Claudio Stacchini

Descrizione:

n. 16 proiettori Philips BVP650 T25 1 xLED460-4S/740 DX10
asimmetrici (potenza apparecchio 295W)
Altezza punto luce mt. 14,0

Fattore manutenzione: 0,90

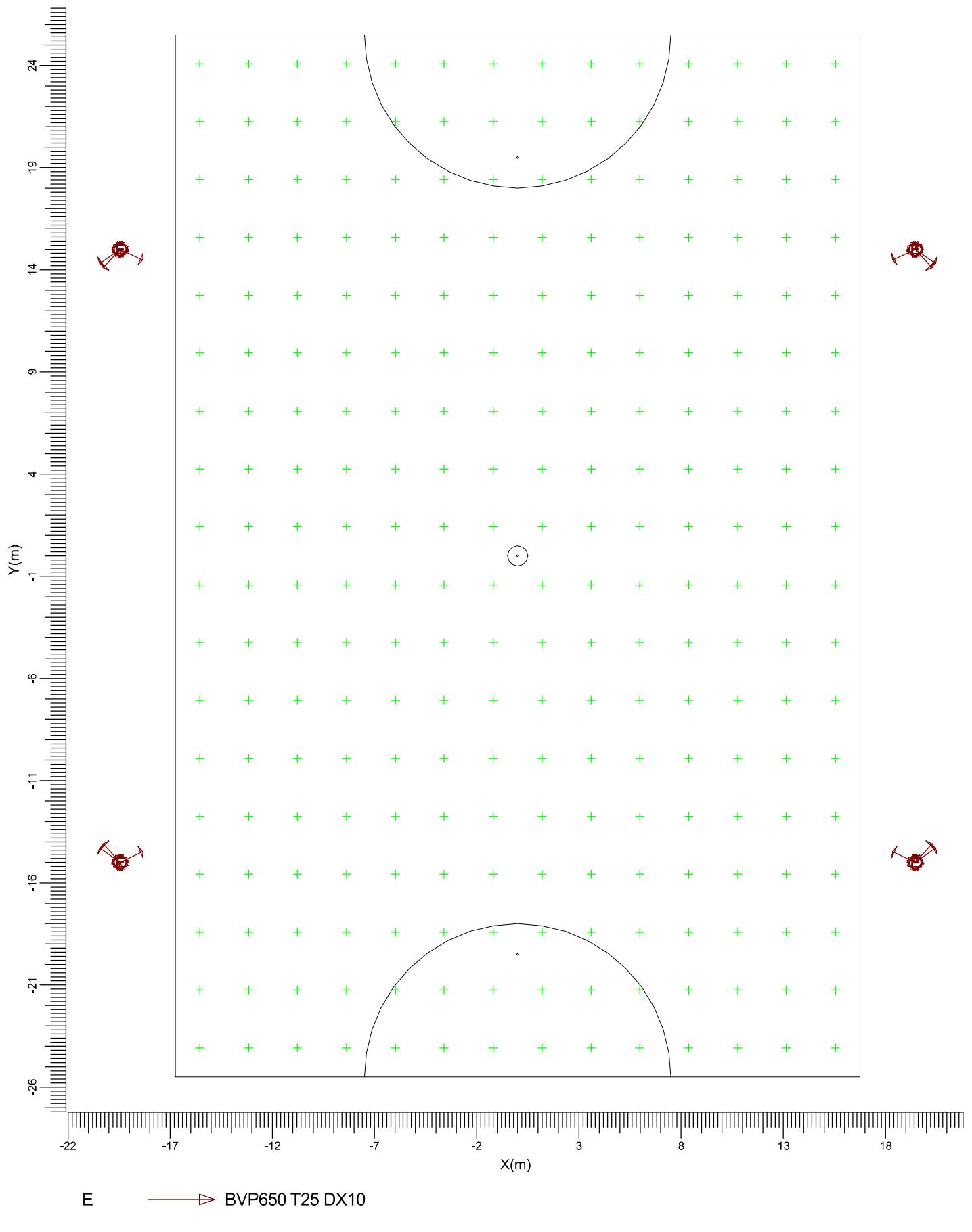
Eventuali verifiche ad impianto realizzato potranno evidenziare, rispetto ai valori nominali ottimali del presente tabulato, qualche deviazione in relazione alle tolleranze delle caratteristiche delle lampade e dei reattori, della tensione di rete e dei posizionamenti e puntamenti degli apparecchi di illuminazione.

Indice

1. Visualizzazioni	3
1.1 Pianta	3
2. Indice	4
2.1 Informazioni generali	4
2.2 Apparecchi di progetto	4
2.3 Risultati dei calcoli	4
3. Risultati dei calcoli	5
3.1 Calchetto a 7: Tavola grafica	5
3.2 Calchetto a 7: Curve Isocolore	6
4. Apparecchi	7
4.1 Apparecchi di progetto	7

1. Visualizzazioni

1.1 Pianta



2. Indice

2.1 Informazioni generali

Fattore di manutenzione di progetto: 0.90.

2.2 Apparecchi di progetto

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Potenza (W)	Flusso (lm)
E	16	BVP650 T25 DX10	1 * LED460-4S/740	295.0	1 * 46000

Potenza totale installata: 4.72 (kWatt)

Numero di apparecchi per disposizione:

Disposizione	Codice apparecchio	Potenza (kWatt)
Centro telaio	E 16	4.72

2.3 Risultati dei calcoli

Valori ottenuti:

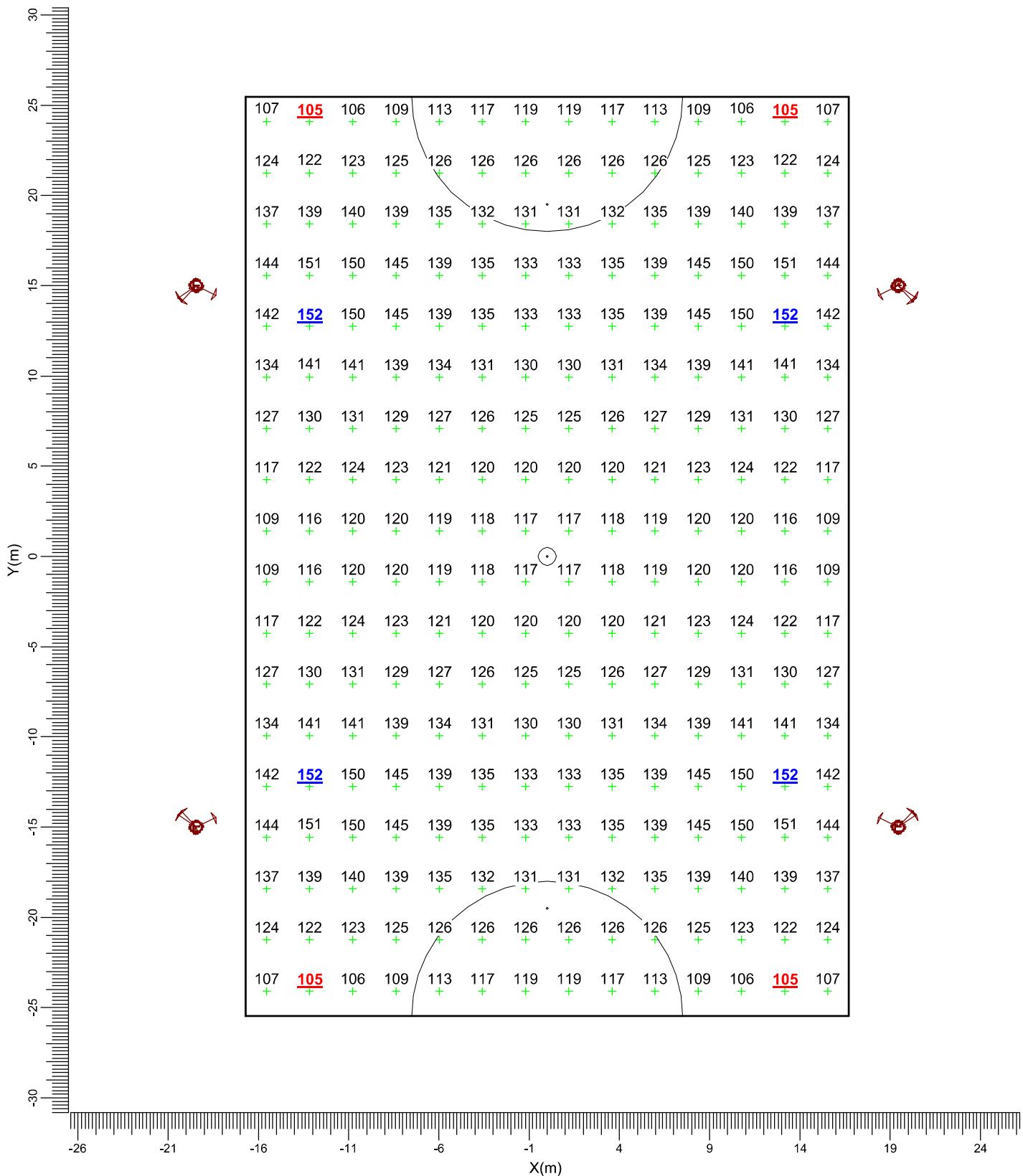
Calcolo	Tipo di calcolo	Unita'	Med.	Min/Med	Min/Max
Calgetto a 7	Illuminamento Orizzontale	lux	129	0.82	0.69

3. Risultati dei calcoli

3.1 Calchetto a 7: Tavola grafica

Reticolo
Tipo di calcolo

: Calchetto a 7 a Z = -0.00 m
: Illuminamento Orizzontale (lux)



E BVP650 T25 DX10

Medio
129

Min/Med
0.82

Min/Max
0.69

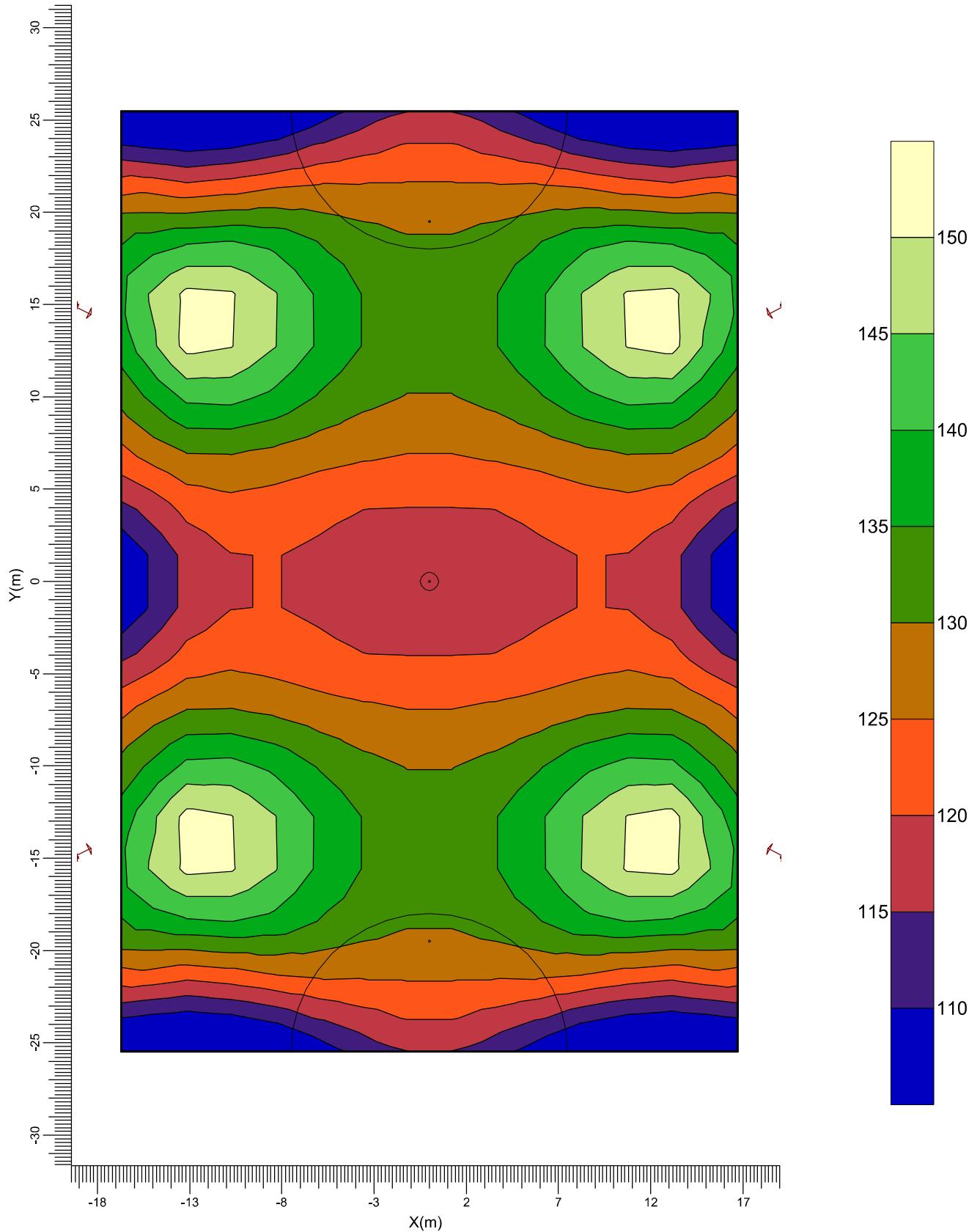
Fatt. Manut.
0.90

Scala
1:300

3.2 Calcetto a 7: Curve Isocolori

Reticolo
Tipo di calcolo

: Calcetto a 7 a Z = -0.00 m
: Illuminamento Orizzontale (lux)



E

→ BVP650 T25 DX10

Medio
129Min/Med
0.82Min/Max
0.69Fatt. Manut.
0.90Scala
1:300

4. Apparecchi

4.1 Apparecchi di progetto

ClearFlood
BVP650 T25 1 xLED460-4S/740 DX10

Rendimento luminoso:

verso il basso : 0.81
verso l'alto : 0.00
totale : 0.81

Reattore

Flusso di lampada : 46000 lm
Potenza totale apparecchio : 295.0 W
Codice di misura : LVE165033E

Diagramma intensita' luminose (candele/1000 lumen)

