



**COMUNE DI GAZZO**  
Provincia di Padova

**REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI  
IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA  
BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO**

<b>CODICE COMMESSA</b>	1058_2019
<b>PROGRESSIVO</b>	14
<b>CODICE ELABORATO</b>	14_EA_11_00_00_RI
<b>REVISIONE</b>	00
<b>DATA REVISIONE</b>	18/12/2020
<b>DESCRIZIONE ELABORATO</b>	RELAZIONE ILLUMINOTECNICA
<b>REDATTO</b>	Ing. Alessandro De Luca
<b>VERIFICATO</b>	Ing. Giorgio Valle
<b>APPROVATO</b>	Ing. Giorgio Valle
<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b>	Geom. Massimo Messina

**PROGETTO ESECUTIVO**

Progetto Leonardo Engineering





**PROGETTO LEONARDO ENGINEERING di Valle Giorgio**

Via Fratta, 19 – 35014 Fontaniva (PD)

Tel./Fax 049 5940255

[info@studioprogettoleonardo.it](mailto:info@studioprogettoleonardo.it) [www.studioprogettoleonardo.it](http://www.studioprogettoleonardo.it)



<b>PROVINCIA DI PADOVA</b>			<b>COMUNE DI GAZZO</b>	
<b>REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO</b>				

## 1 SOMMARIO

2	VISUALIZZAZIONI - PIANTA.....	2
3	INDICE .....	3
3.1	APARECCHI .....	3
3.2	RISULTATI DEI CALCOLI.....	3
4	RISULTATI DEI CALCOLI .....	4
4.1	CAMPO BASKET PA: TAVOLA GRAFICA.....	4
4.2	CAMPO BASKET PA: curve isocolori.....	5
4.3	CAMPO BASKET tA: tavola grafica.....	6
4.4	CAMPO BASKET tA: tavola ISOCOLORE .....	7
4.5	CAMPO BASKET PA GR: tavola GRAFICA.....	8
5	APPARECCHI .....	9
6	DATI DI INSTALLAZIONE – LEGENDE .....	10

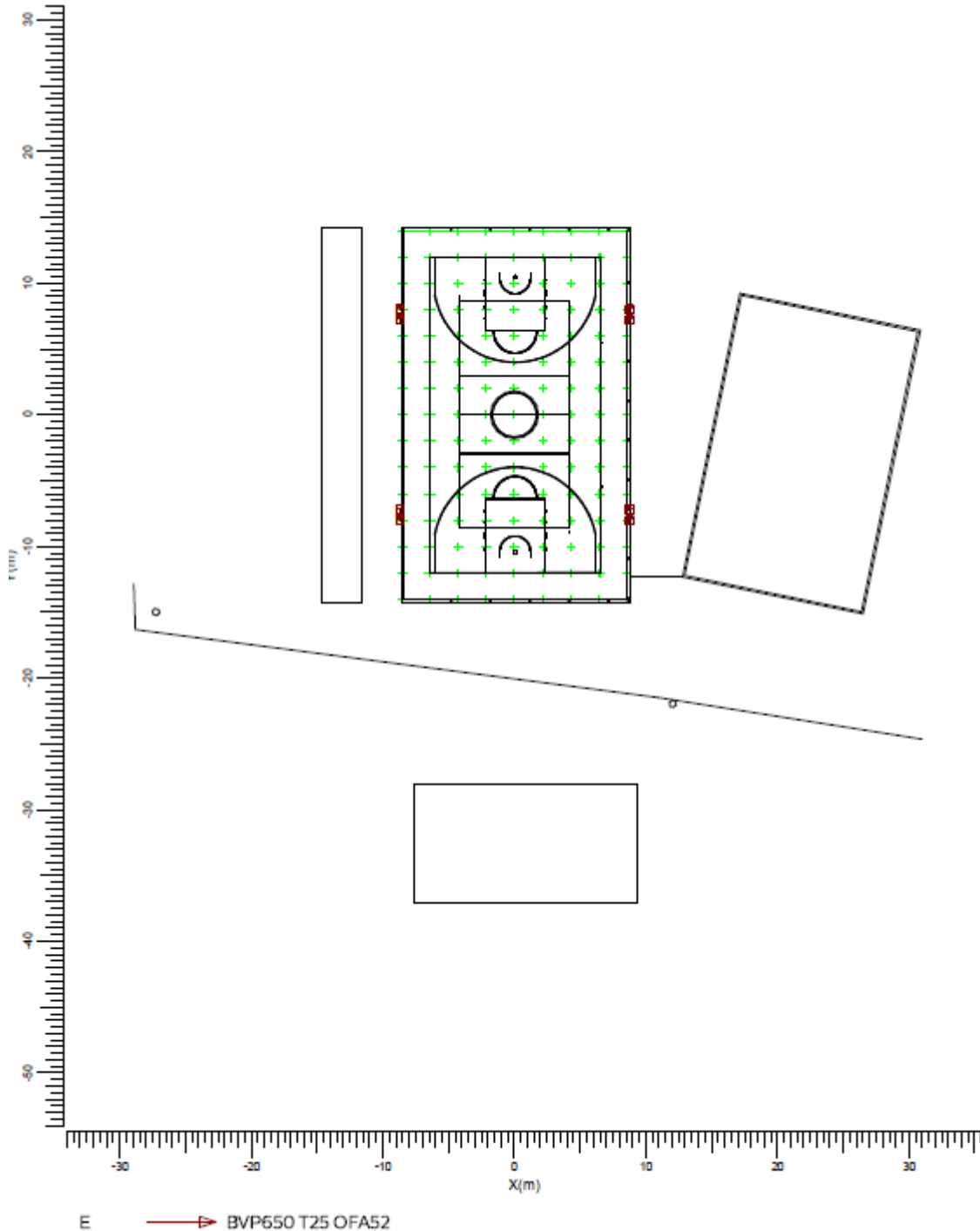


Progetto Leonardo Engineering







## 2 VISUALIZZAZIONI - PIANTA



Scala  
1:400



<b>PROVINCIA DI PADOVA</b>		<b>COMUNE DI GAZZO</b>	
<b>REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO</b>			

### **3 INDICE**

#### **3.1 APARECCHI**

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Potenza (W)	Flusso (lm)
E	8	BVP650 T25 OFA52	1* LED460-4S/740	295.0	1* 46000

Potenza totale installata: 2.36 (kWatt)

#### **3.2 RISULTATI DEI CALCOLI**

Valori ottenuti:

Calcolo	Tipo di calcolo	Unita'	Med	Min	Med
Campo Basket PA	Illuminamento Orizzontale	lux	207		0.71
Campo Basket TA	Illuminamento Orizzontale	lux	187		0.53

Indice di abbagliamento per reticolo di osservatori:

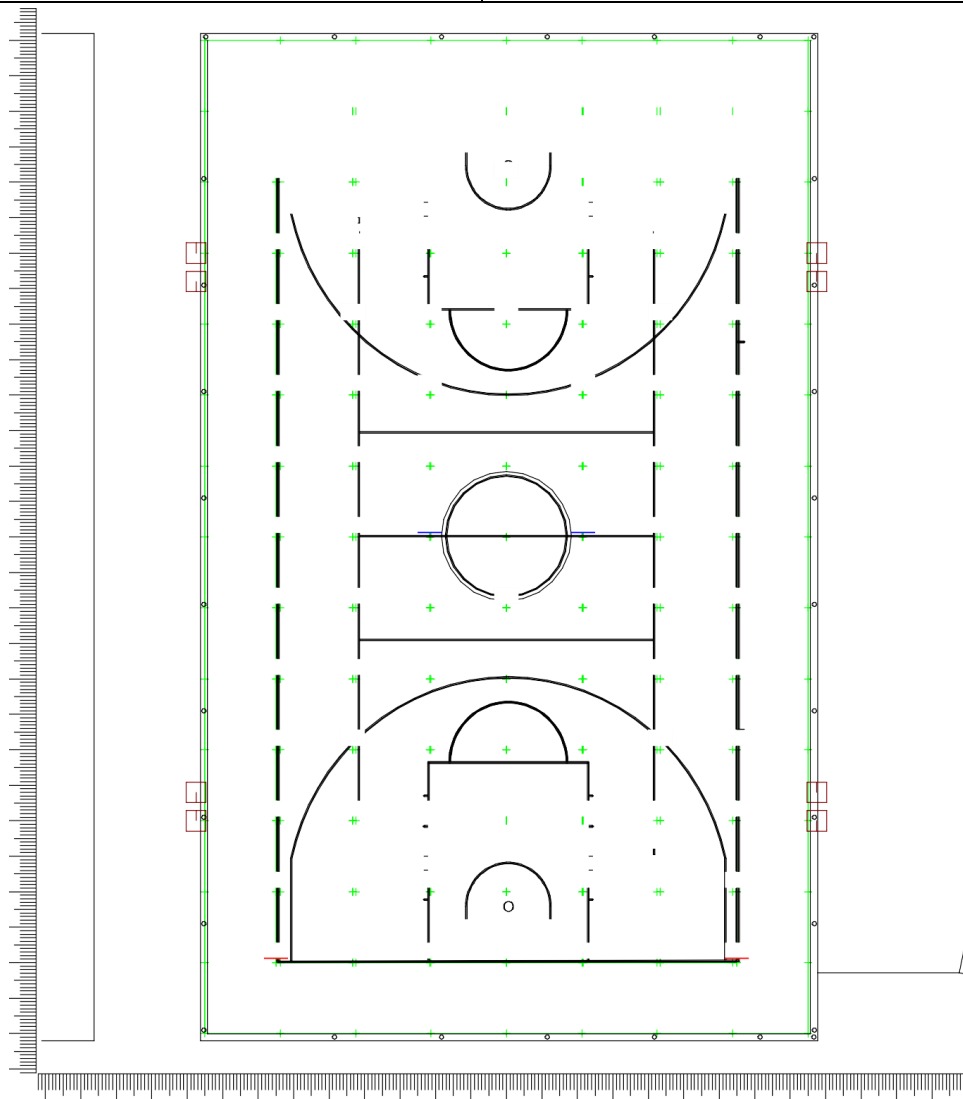
Calcolo	Reticolo di osservatori	Reticolo di riferimento	Fattore di riflessione	GR-Max
Campo Basket PA GR	Campo Basket PA GR	Campo Basket PA	0.25	26.2



## 4 RISULTATI DEI CALCOLI

### 4.1 CAMPO BASKET PA: TAVOLA GRAFICA

RETICOLO	CAMPO BASKET PA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)



E BVP650 T25 OFA52

Medio  
207

Min/Med  
0.71

Fatt. Manut.  
0.90

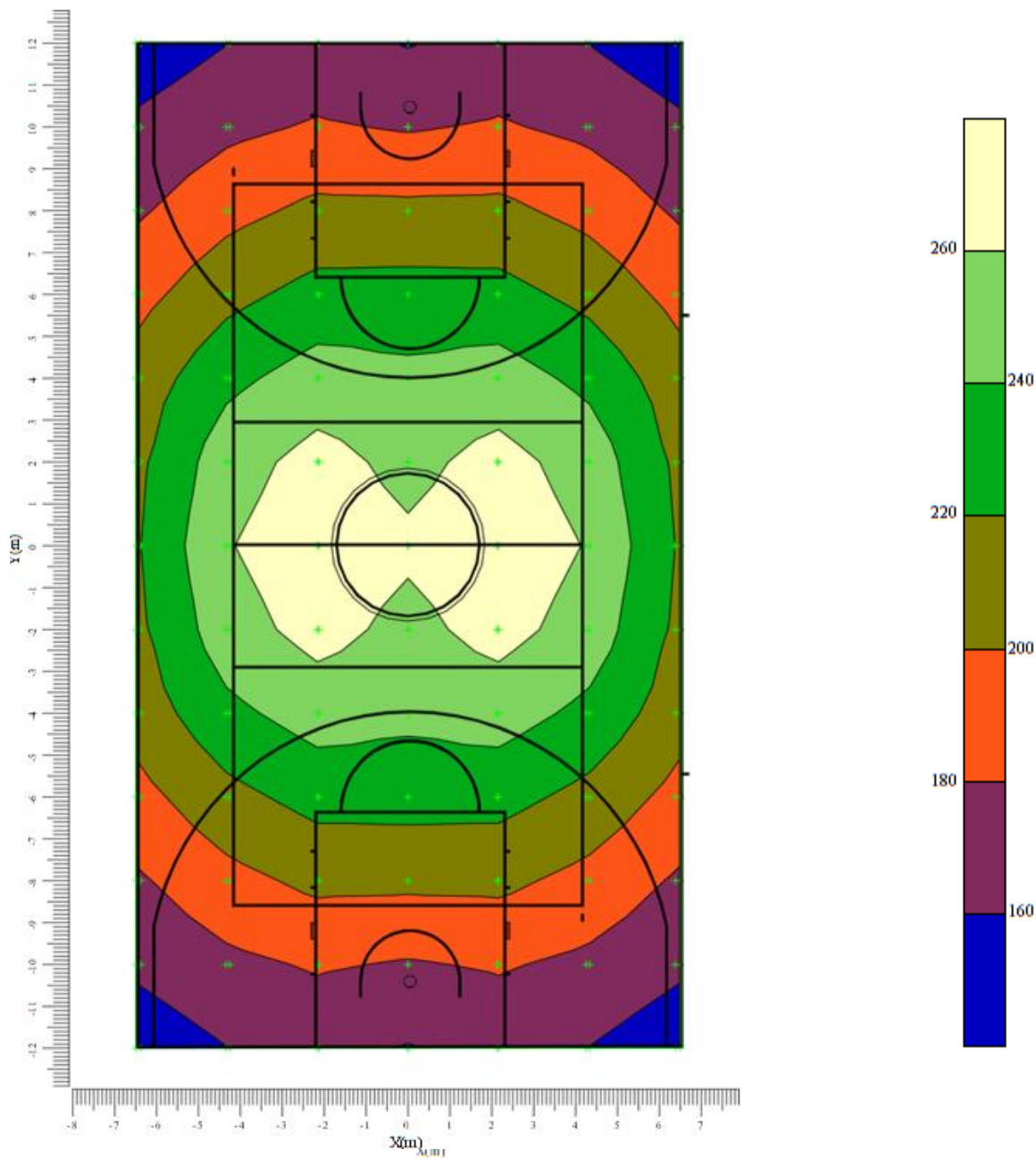
Scala  
1:150





## 4.2 CAMPO BASKET PA: CURVE ISOCOLORE

RETICOLO	CAMPO BASKET PA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)



E BVP650 T25 OFA52

Medio  
207

Min/Med  
0.71

Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:125

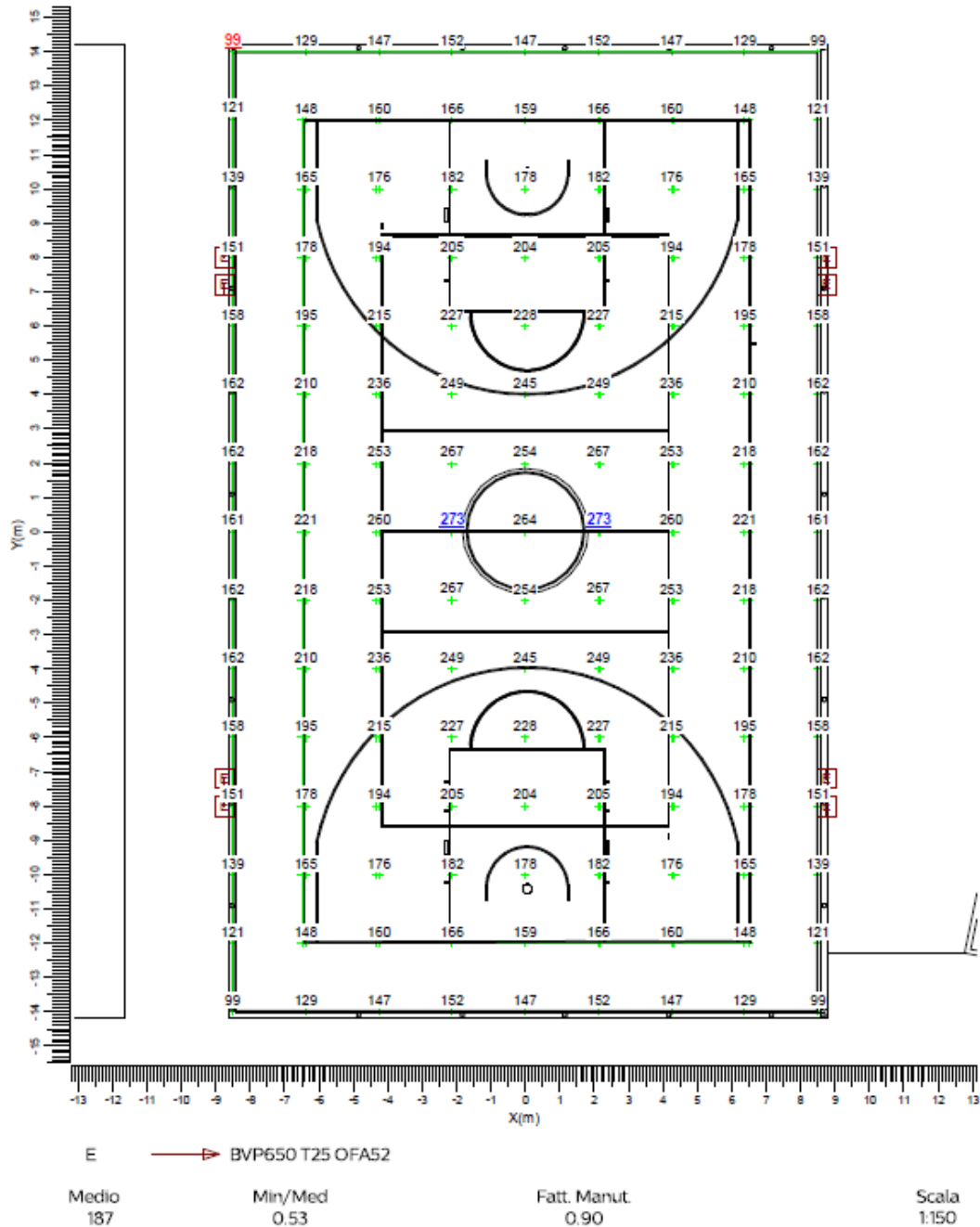




REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

4.3 CAMPO BASKET TA: TAVOLA GRAFICA

RETICOLO	CAMPO BASKET TA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)

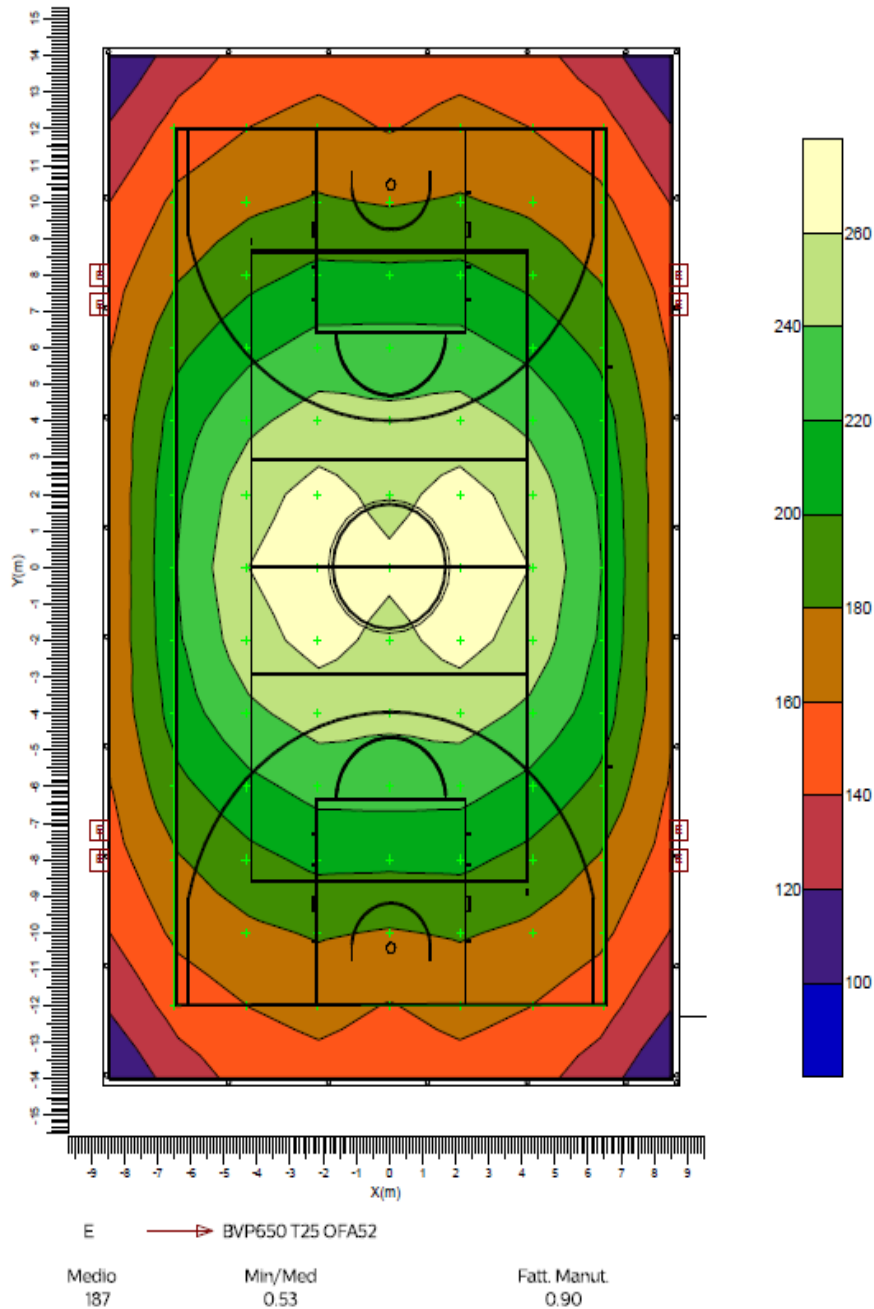






#### 4.4 CAMPO BASKET TA: TAVOLA ISOCOLORE

RETICOLO	CAMPO BASKET TA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)

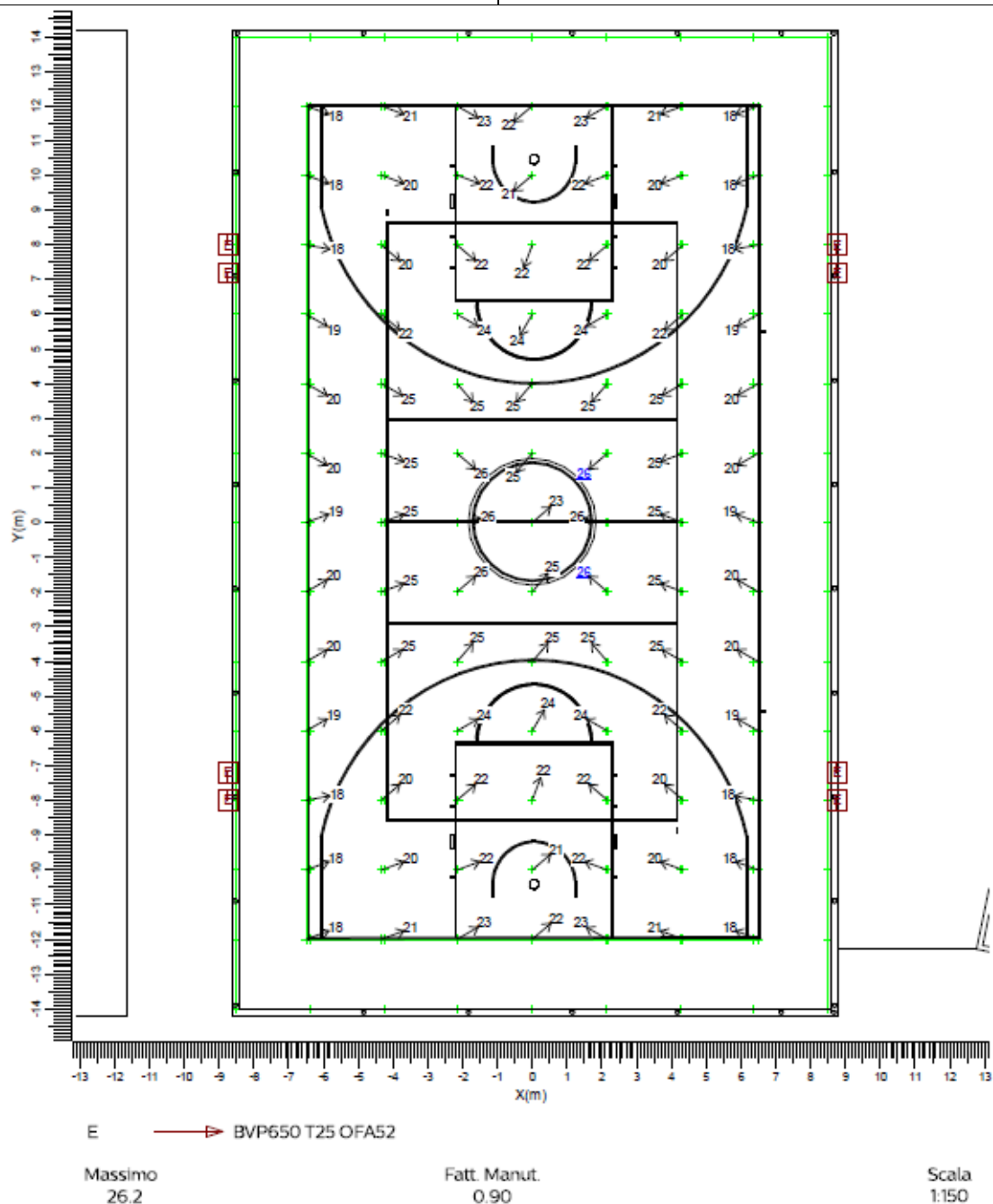




REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

4.5 CAMPO BASKET PA GR: TAVOLA GRAFICA

RETICOLO DI OSSERVATORI	CAMPO BASKET PA GR
TIPO DI CALCOLO	GR
RETICOLO PER LIMINANZA DI SFONDO CAMPO BASKET PA 8fattore di riflessione 0.25)	
ANGOLO DI VISTA VERTICALE	-2.0*

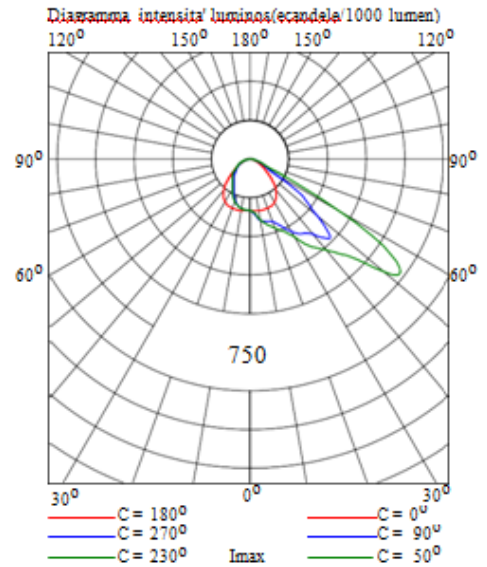




## 5 APPARECCHI



Rendimento luminoso:  
 verso il basso : 0.85  
 verso l'alto : 0.00  
 totale : 0.85  
 Reattore : -  
 Flusso di lampada : 46000 lm  
 Potenza totale apparecchio : 295.0 W  
 Codice di misura : LVM1629300



## 6 DATI DI INSTALLAZIONE – LEGENDE

Apparecchi di progetto:

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Flusso (lm)
E	8	BVP650 T25 OFA52	1 * LED460-45/740	1 * 46000

Nre codice	Posizione			Angoli di puntamento		
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Tilt90	Tilt0
1*E	-8.75	-8.00	12.00	180.0	0.0	0.0
1*E	-8.75	-7.20	12.00	-0.0	0.0	-0.0
1*E	-8.75	7.20	12.00	0.0	0.0	0.0
1*E	-8.75	8.00	12.00	180.0	0.0	-0.0
1*E	8.75	-8.00	12.00	-0.0	0.0	-0.0
1*E	8.75	-7.20	12.00	180.0	0.0	0.0
1*E	8.75	7.20	12.00	180.0	0.0	-0.0
1*E	8.75	8.00	12.00	0.0	0.0	0.0

Fontaniva, \_\_\_\_\_

Progetto Leonardo Engineering  
Ing. Giorgio Valle

