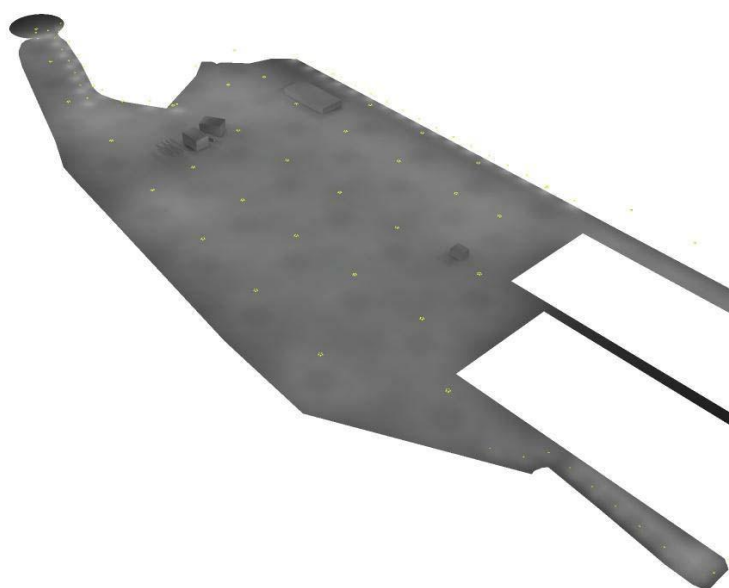


	Cliente	Documento n°	Revisione <b>0</b>
	Progetto	Pagina n° 1	di n° 2 pagine
		Oggetto <b>PROGETTO ILLUMINOTECNICO CERTIFICAZIONE AI REQUISITI DELLA LEGGE REGIONALE 17/2009</b>	

Titolo del documento

# PROGETTO ILLUMINOTECNICO



## CALCOLI ILLUMINOTECNICI

IL PROGETTISTA



**DE MARCO INGEGNERIA**

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV) Tel. 0423/981438  
studio@demarcoingegneria.it  
[www.demarcoingegneria.it](http://www.demarcoingegneria.it)

Timbro e firma



0	30.03.2023		Ing. Giuseppe De Marco	
Revisione	Data		Redatto	Approvato

## **Progetto Illuminotecnico - Venice Ro-Port**

PIAZZALE LOGISTICA FUSINA

Responsabile:  
No. ordine:  
Ditta:  
No. cliente:

Data: 30.03.2023  
Redattore: Giuseppe De Marco

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco  
Telefono +39 0423 981438  
Fax  
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Indice

### Progetto Illuminotecnico - Venice Ro-Port

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4
<b>DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
<b>TC67LG10040T3MSTC</b>	
CDL (polare)	7
Diagramma della luminanza	8
<b>DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	9
<b>TC72BK7540A60STC</b>	
CDL (polare)	10
Diagramma della luminanza	11
<b>DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	12
<b>TC72BK30040A25STC</b>	
CDL (polare)	13
Diagramma della luminanza	14
<b>DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	15
<b>TC72BK23040A25STC</b>	
CDL (polare)	16
Diagramma della luminanza	17
<b>DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	18
<b>TC71BK65040A25STC</b>	
CDL (polare)	19
Diagramma della luminanza	20
<b>DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	21
<b>TC71BK45040A25STC</b>	
CDL (polare)	22
Diagramma della luminanza	23
<b>Scena esterna 1</b>	
Dati di pianificazione	24
Lampade (planimetria)	26
Oggetti (planimetria)	28
Oggetti (lista coordinate)	29
Rendering 3D	32
Rendering colori sfalsati	33
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Superficie di calcolo_Piazzale Area Nuova</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	34
<b>Superficie di calcolo_Banchina Area Nuova</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	35
<b>Superficie di calcolo_Piazzale Area Vecchia</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	36
<b>Superficie di calcolo_Banchina Area Vecchia</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	37
<b>Superficie di calcolo_Ingresso</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	38
<b>Superficie di calcolo_Piazzale lato ingresso</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	39

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco  
Telefono +39 0423 981438  
Fax  
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Indice

<b>Superficie di calcolo_Piazzale nuovo lato ingresso</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	40
<b>Superficie di calcolo_Strada Ingresso</b>	
Grafica dei valori (E, orizzontale)	41

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

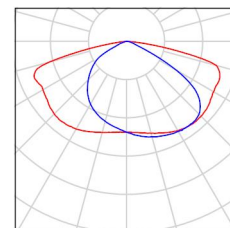
Telefono +39 0423 981438

Fax

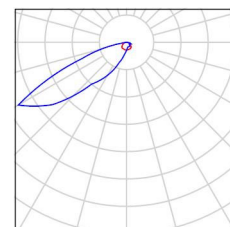
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Progetto Illuminotecnico - Venice Ro-Port / Lista pezzi lampade

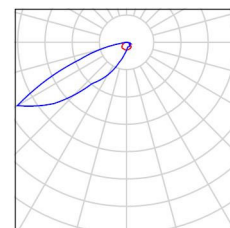
29 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.  
 Articolo No.:  
 Flusso luminoso (Lampada): 17359 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 17362 lm  
 Potenza lampade: 101.3 W  
 Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 39 74 96 100 100  
 Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



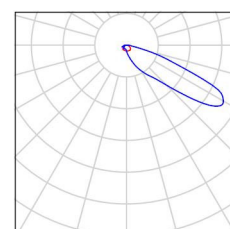
160 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.  
 Articolo No.:  
 Flusso luminoso (Lampada): 63714 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 63882 lm  
 Potenza lampade: 450.4 W  
 Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 20 58 94 100 100  
 Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



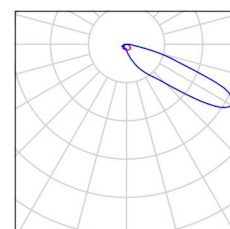
29 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.  
 Articolo No.:  
 Flusso luminoso (Lampada): 95402 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 95649 lm  
 Potenza lampade: 674.8 W  
 Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 20 58 94 100 100  
 Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



3 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.  
 Articolo No.:  
 Flusso luminoso (Lampada): 30894 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 30894 lm  
 Potenza lampade: 220.9 W  
 Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 18 54 92 100 100  
 Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



7 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.  
 Articolo No.:  
 Flusso luminoso (Lampada): 41370 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 41370 lm  
 Potenza lampade: 294.1 W  
 Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 16 50 90 100 100  
 Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

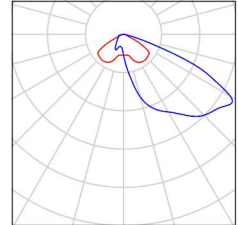
Fax

e-Mail [studio@demarcoingegneria.it](mailto:studio@demarcoingegneria.it)

## Progetto Illuminotecnico - Venice Ro-Port / Lista pezzi lampade

5 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 11587 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11520 lm  
Potenza lampade: 74.6 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di  
correzione 1.000).

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



STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

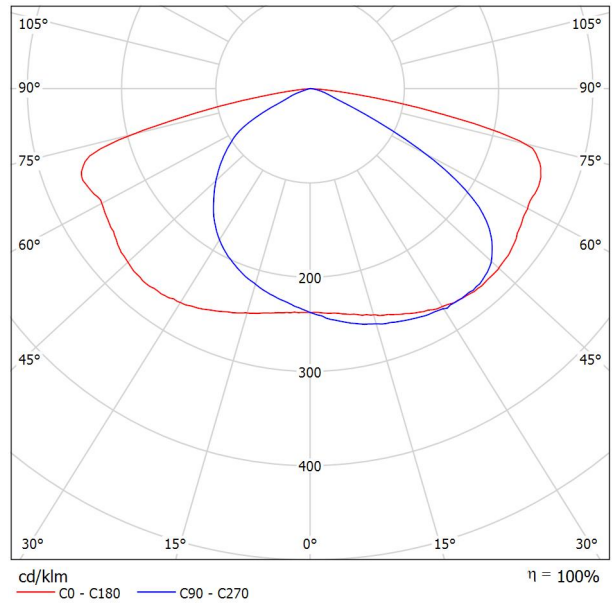
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 74 96 100 100

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

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

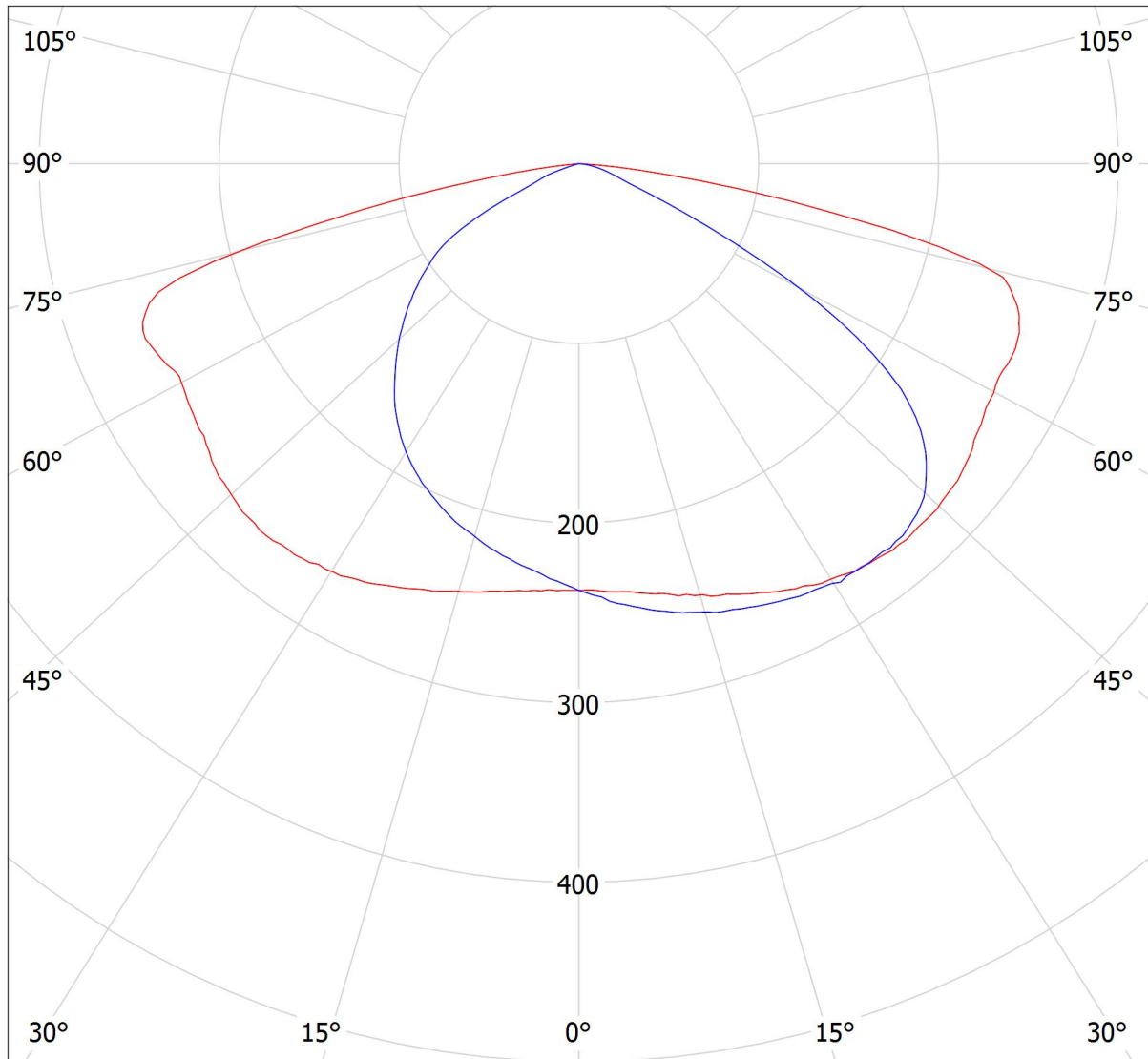
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC / CDL (polare)

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC

Lampadine: 1 x



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

$\eta = 100\%$



STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

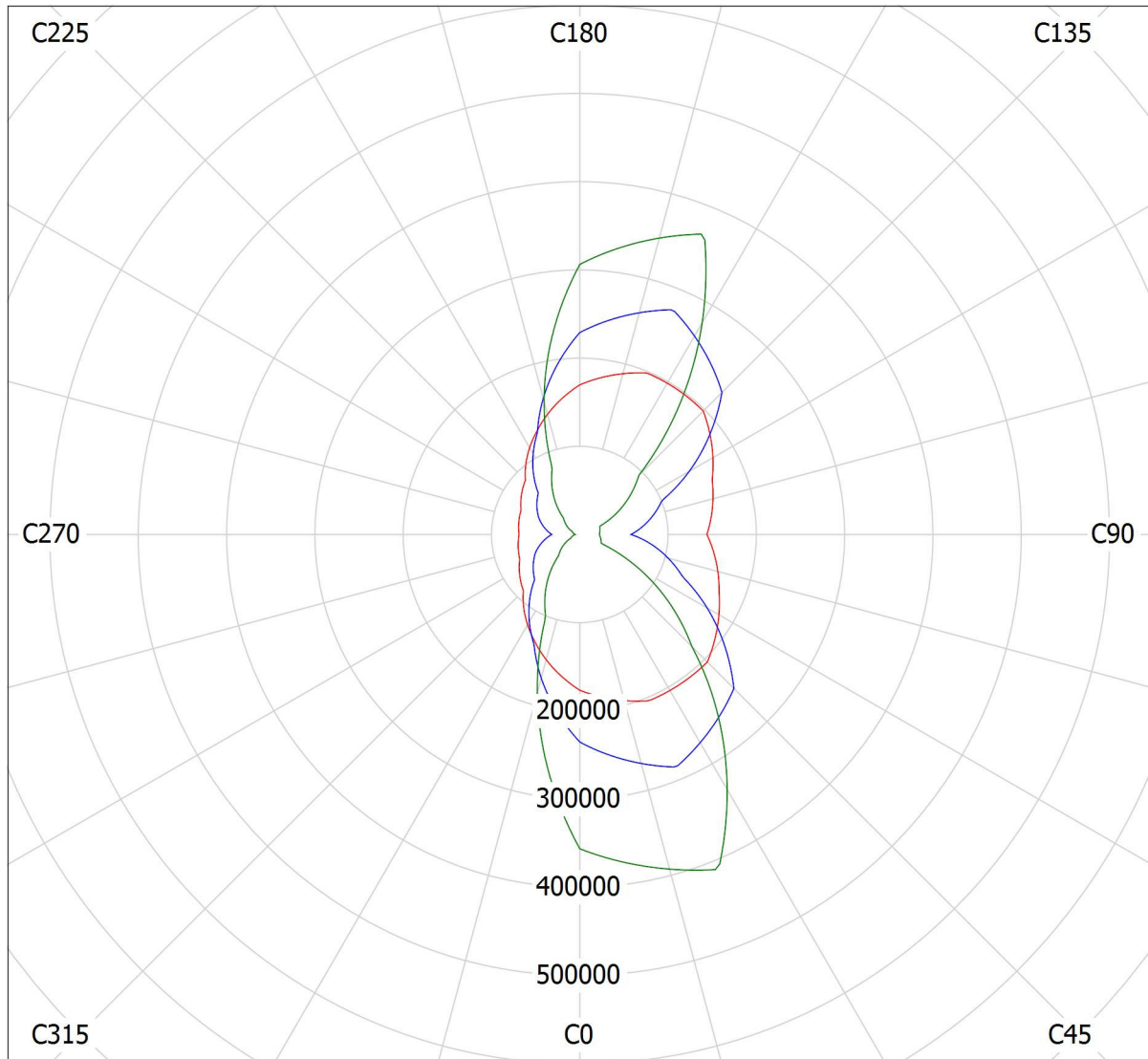
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC / Diagramma della luminanza

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC

Lampadine: 1 x



$\text{cd/m}^2$

—  $g = 55.0^\circ$

—  $g = 65.0^\circ$

—  $g = 75.0^\circ$

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

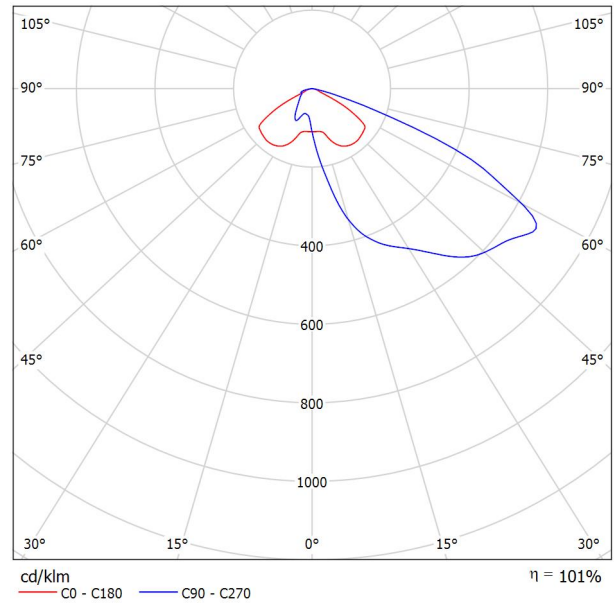
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 32 71 96 100 100

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

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

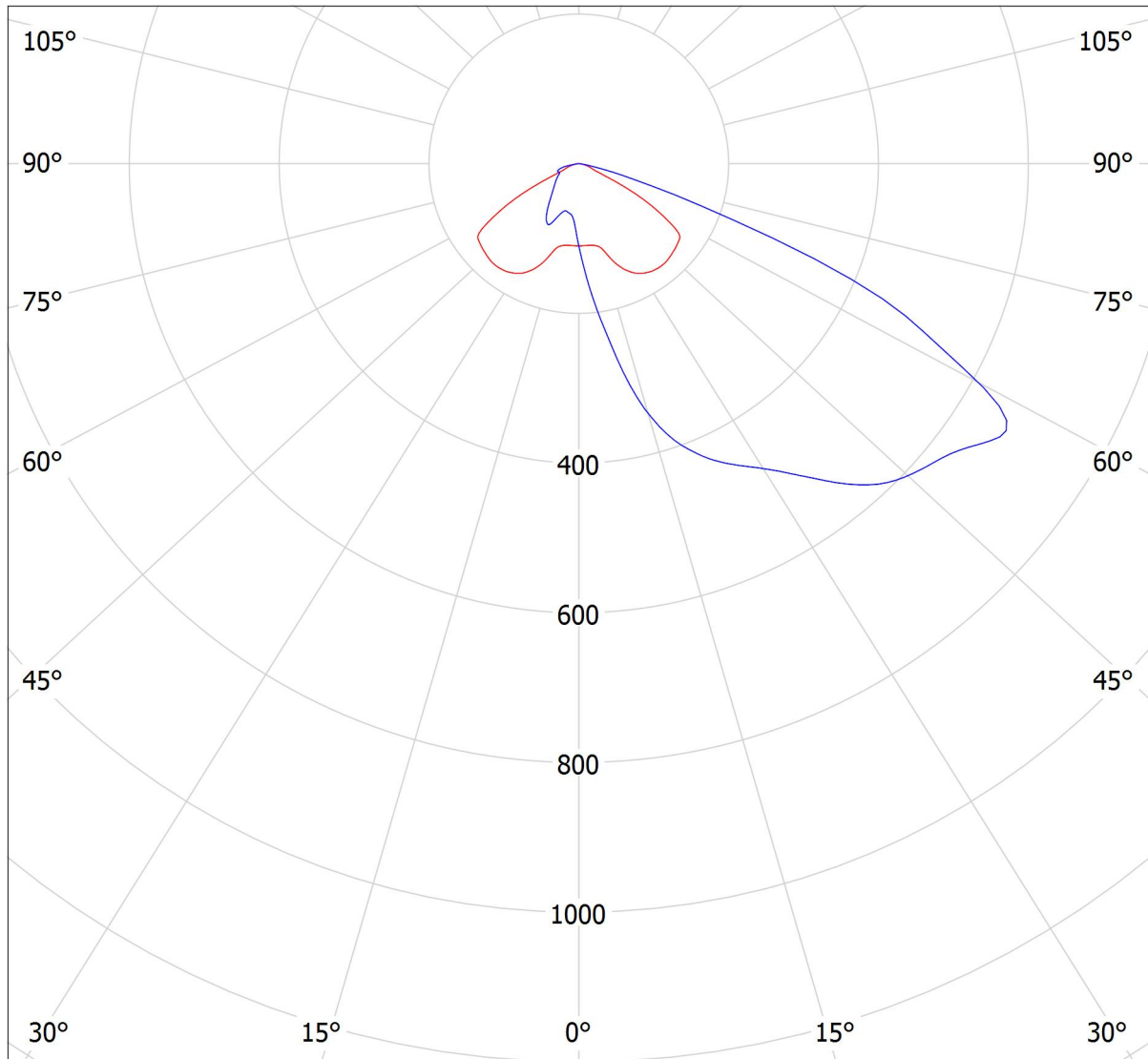
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC / CDL (polare)

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC

Lampadine: 1 x



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

$\eta = 101\%$

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

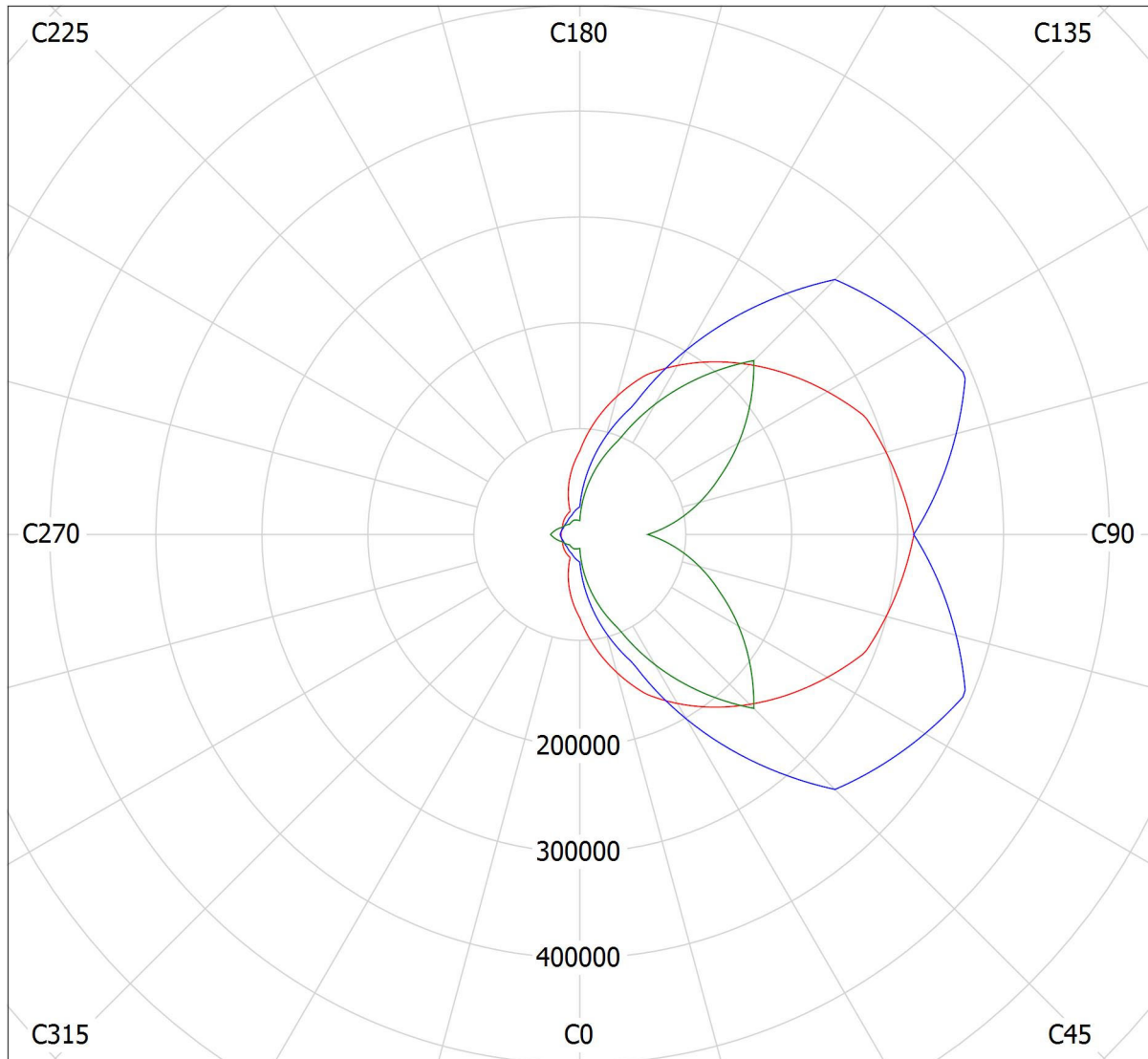
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC / Diagramma della luminanza

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC

Lampadine: 1 x



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

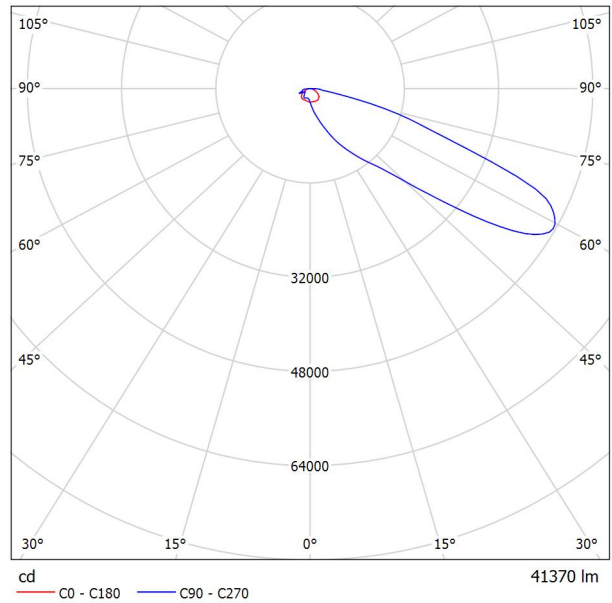
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 16 50 90 100 100

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

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

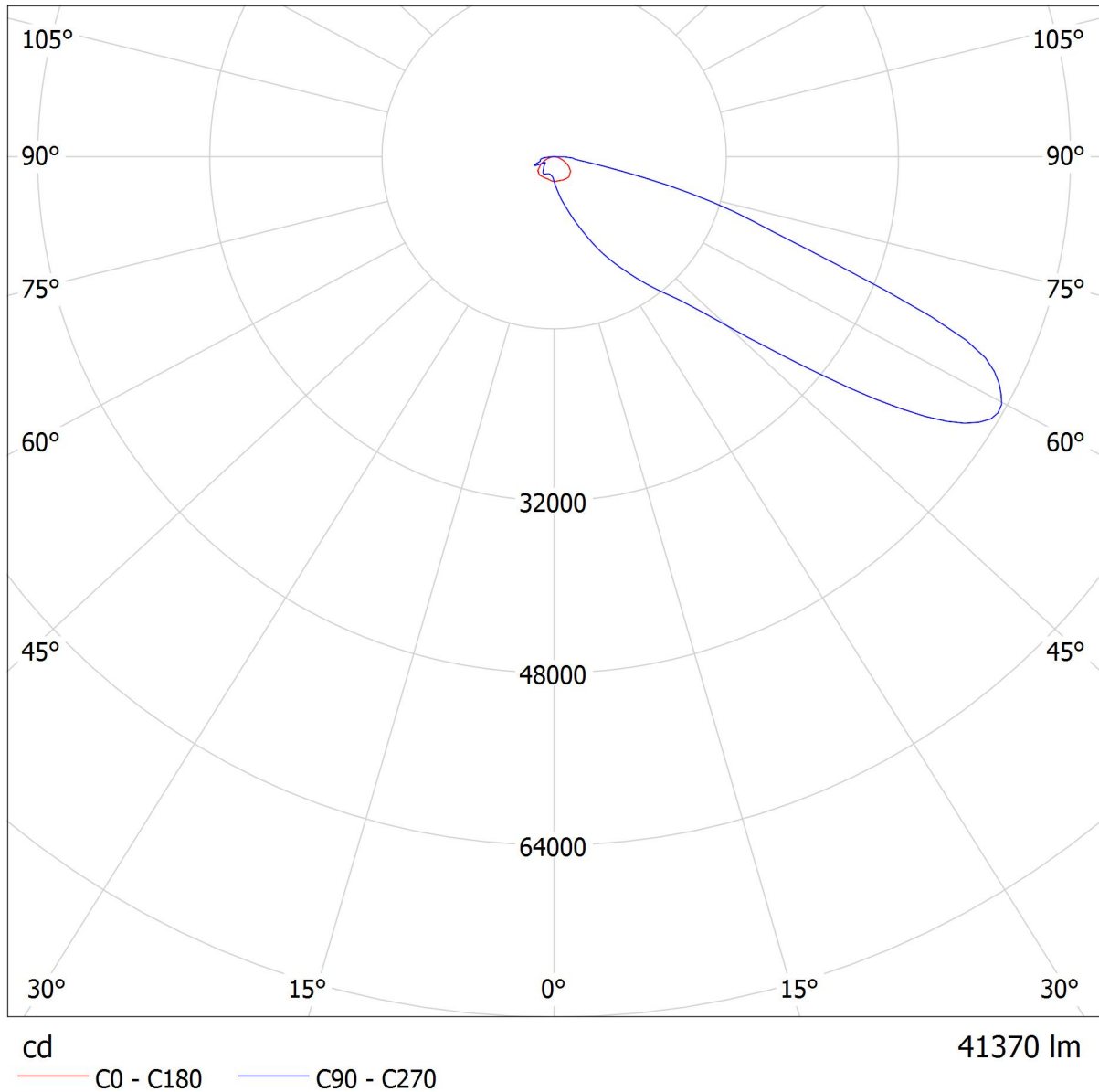
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC / CDL (polare)

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC

Lampadine: 1 x



STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

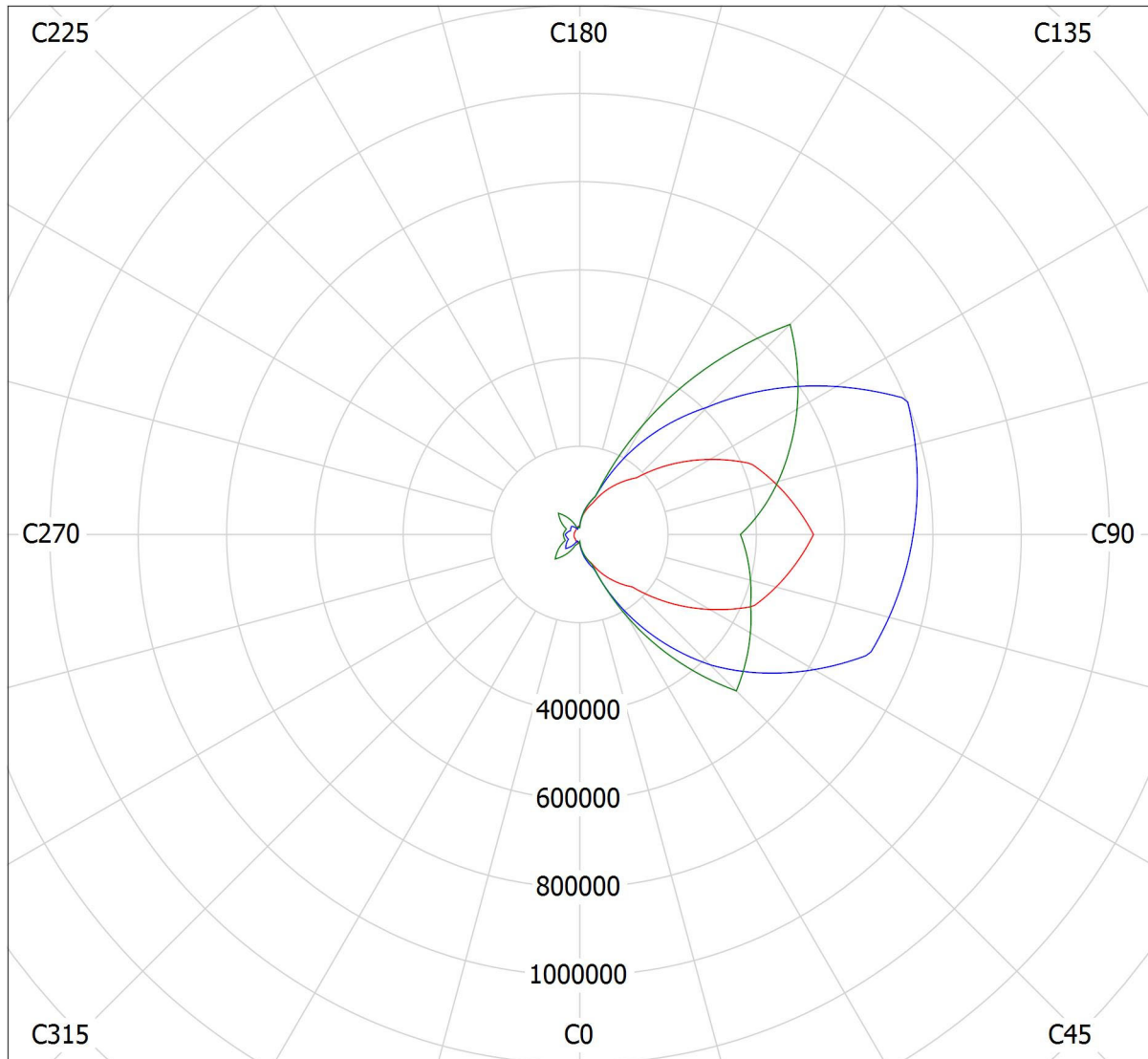
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC / Diagramma della luminanza

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC

Lampadine: 1 x



$\text{cd/m}^2$

—  $g = 55.0^\circ$

—  $g = 65.0^\circ$

—  $g = 75.0^\circ$

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

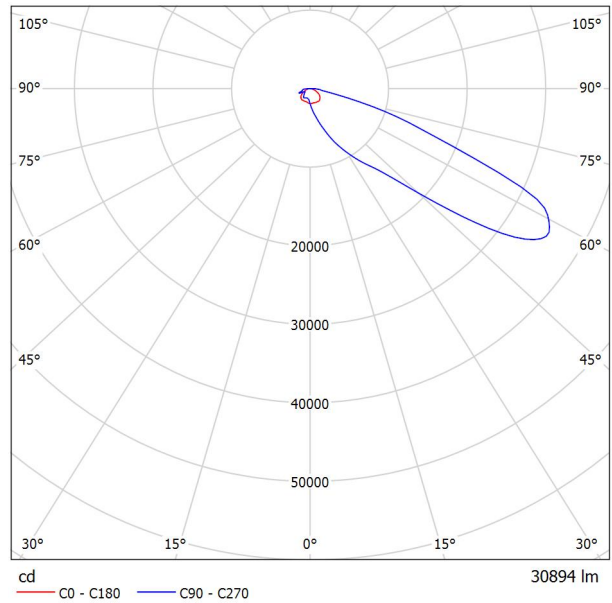
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 18 54 92 100 100

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



STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

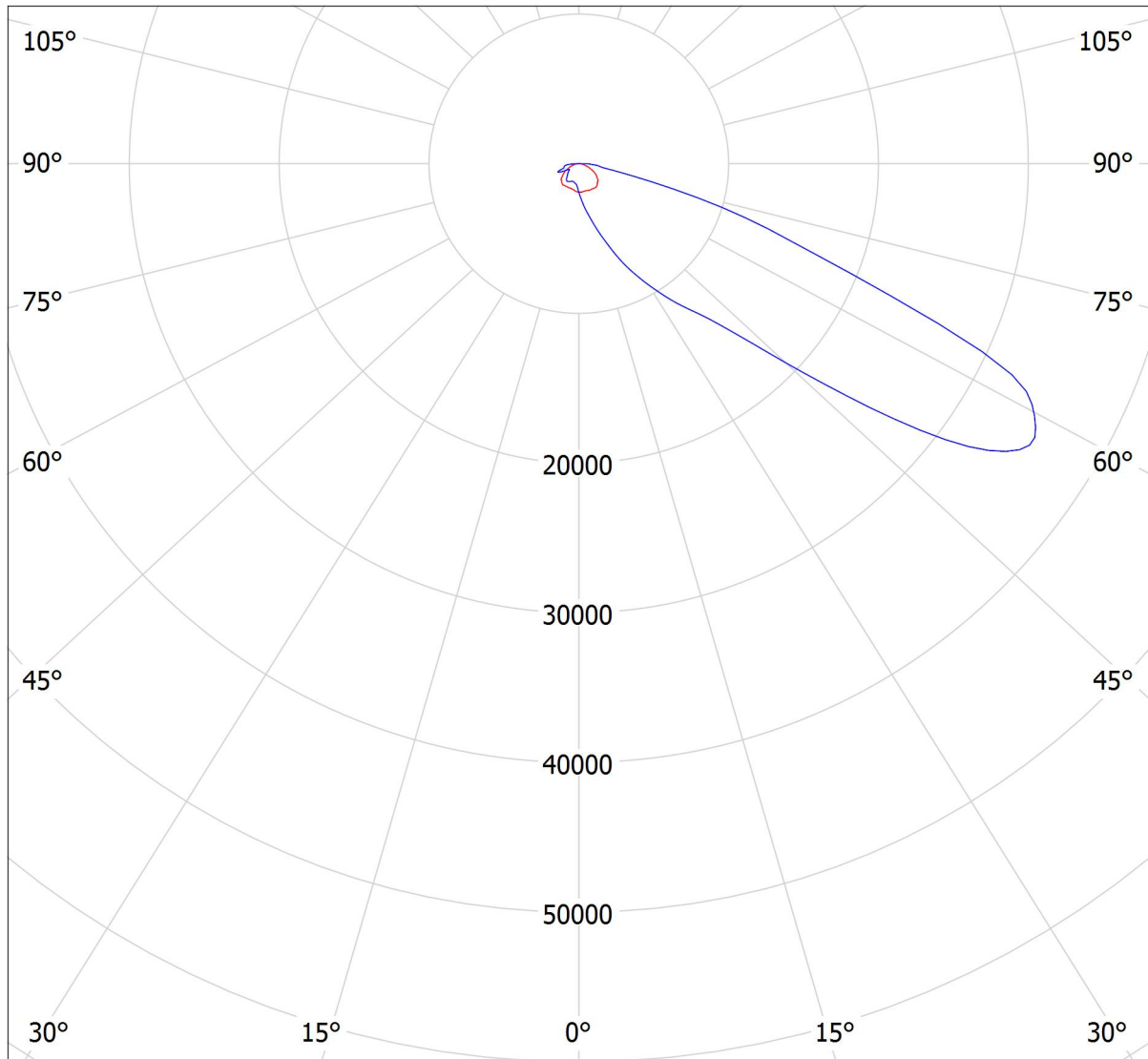
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC / CDL (polare)

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC

Lampadine: 1 x



cd

— C0 - C180

— C90 - C270

30894 lm

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

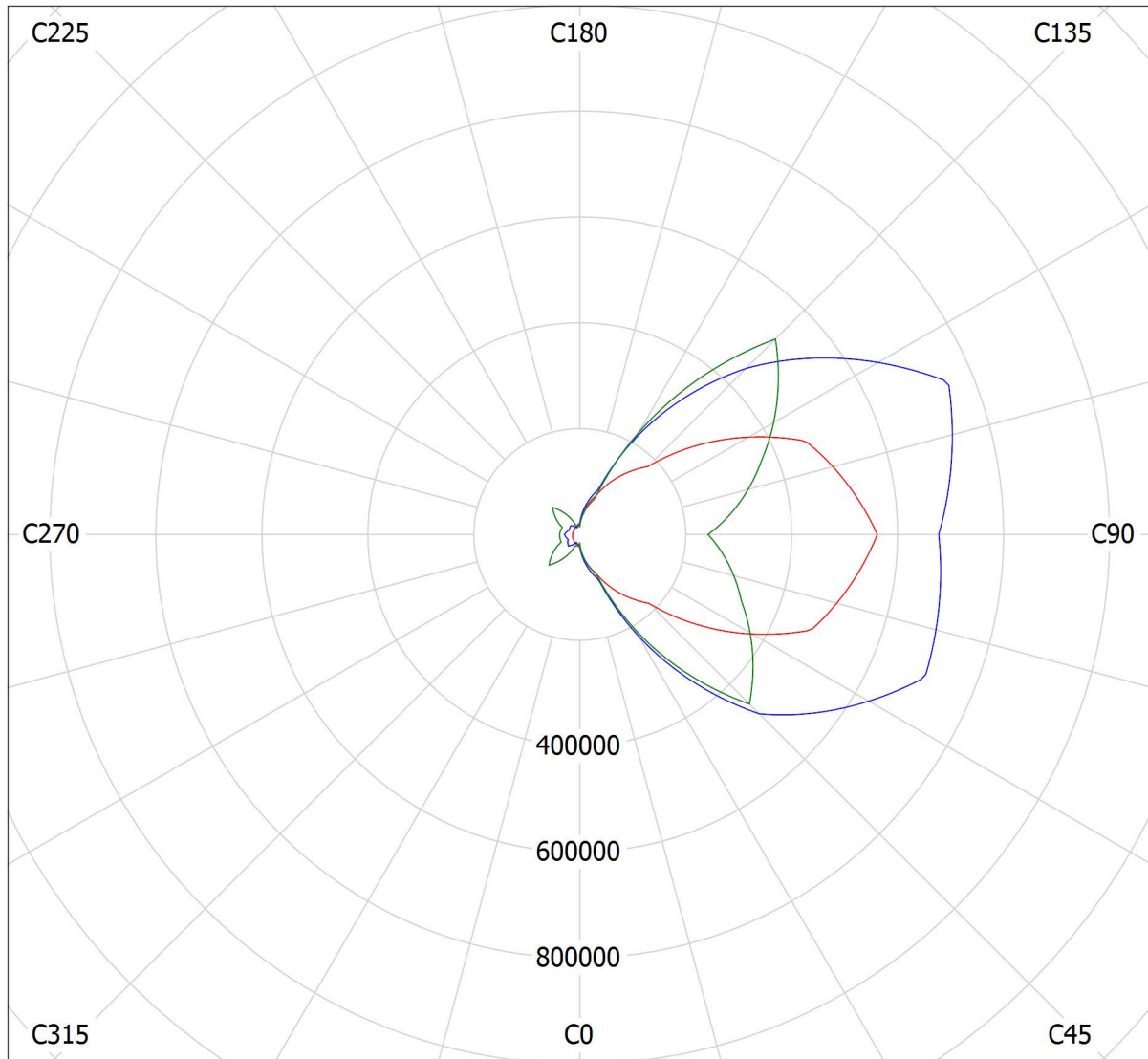
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC / Diagramma della luminanza

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC

Lampadine: 1 x



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

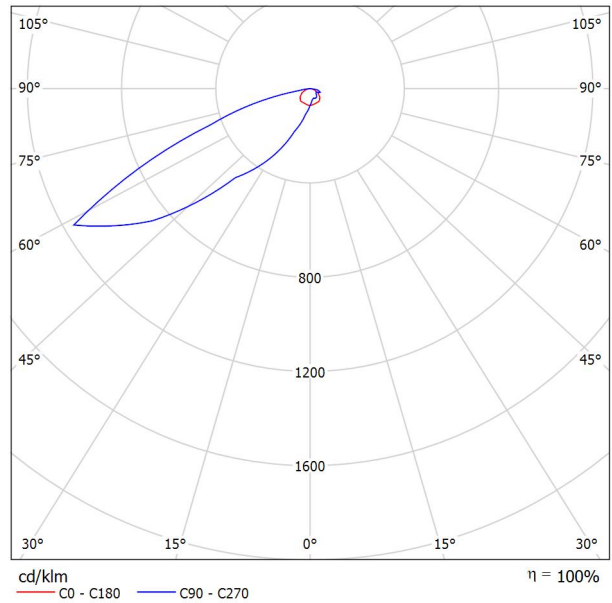
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 20 58 94 100 100

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

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

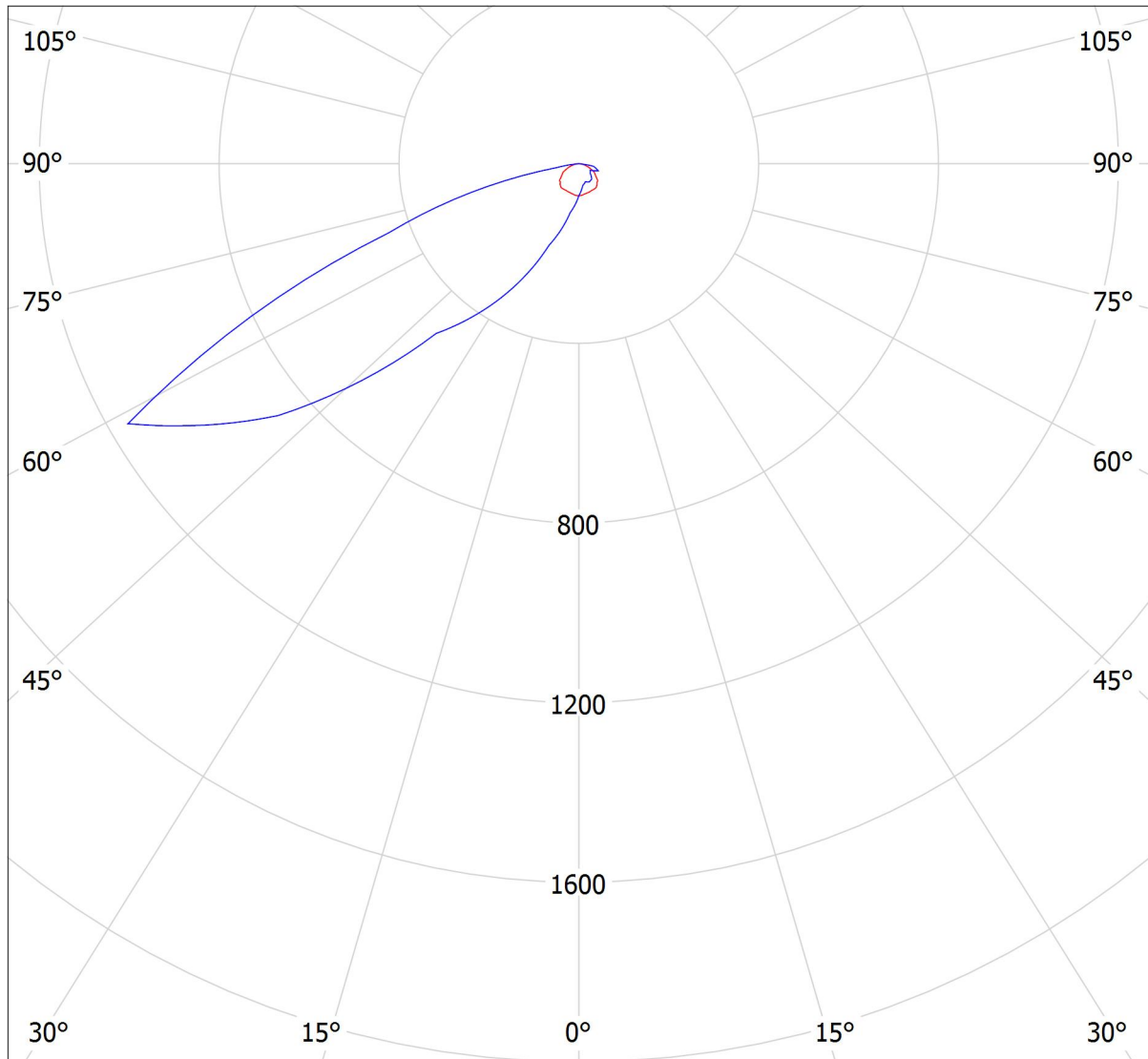
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC / CDL (polare)

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC

Lampadine: 1 x



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

$\eta = 100\%$

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

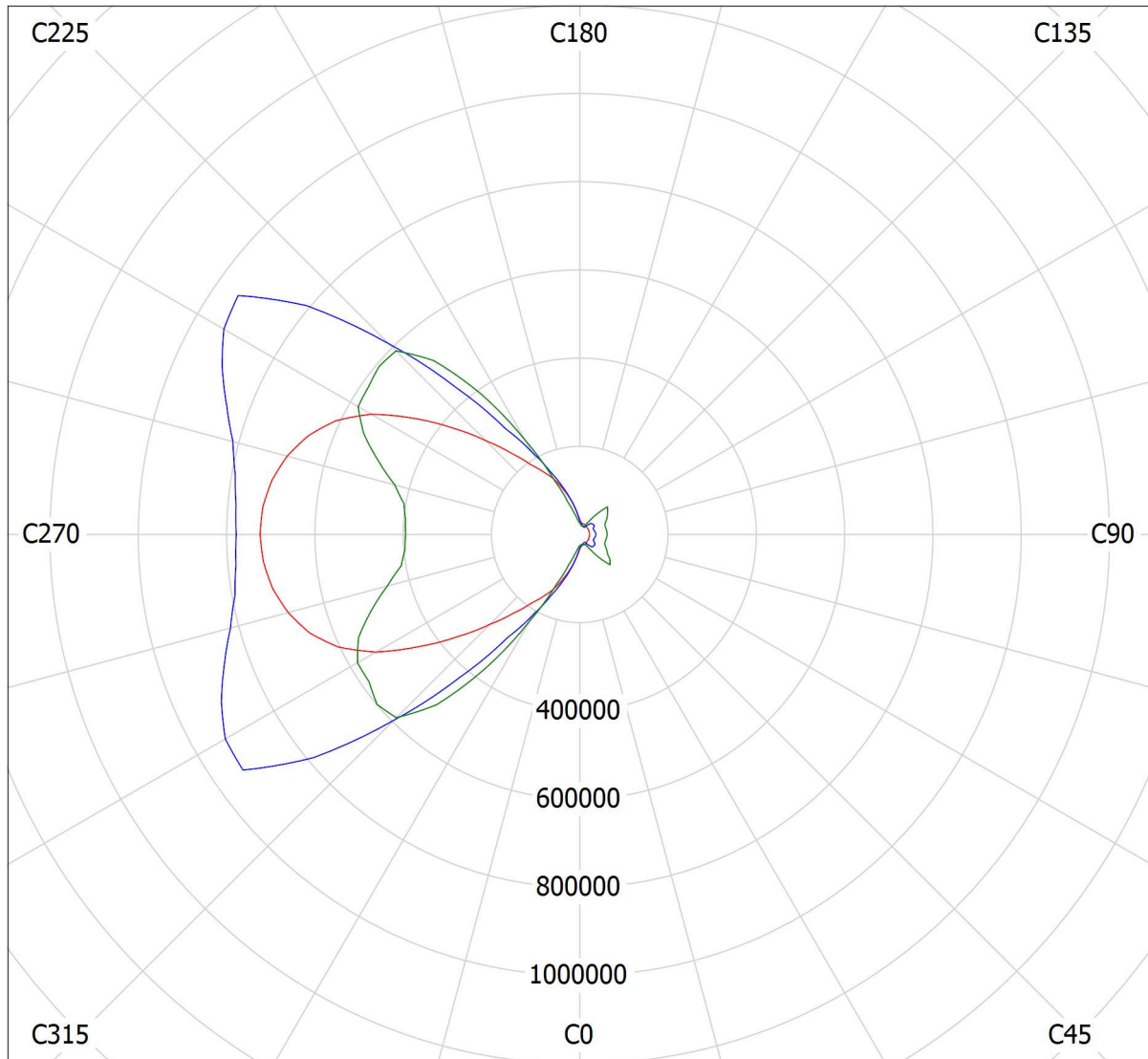
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC / Diagramma della luminanza

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC

Lampadine: 1 x



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

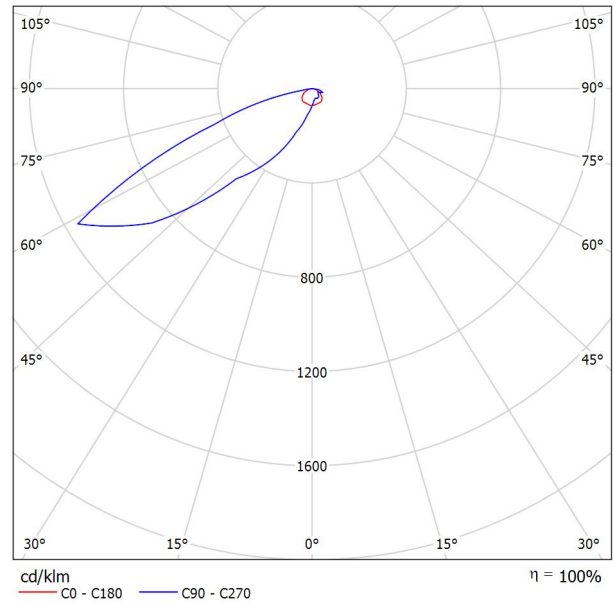
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 20 58 94 100 100

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

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

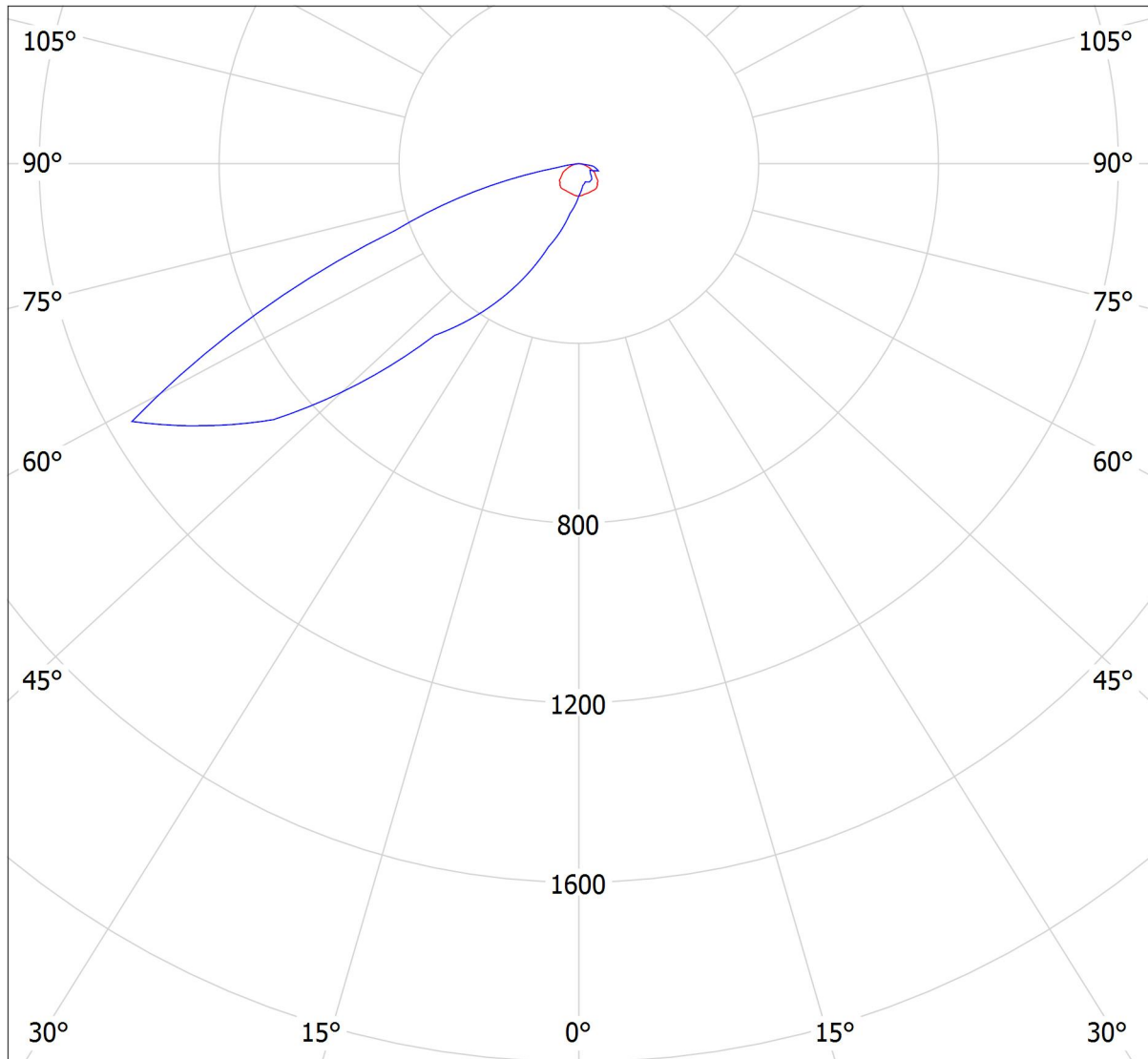
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC / CDL (polare)

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC

Lampadine: 1 x



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

$\eta = 100\%$

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

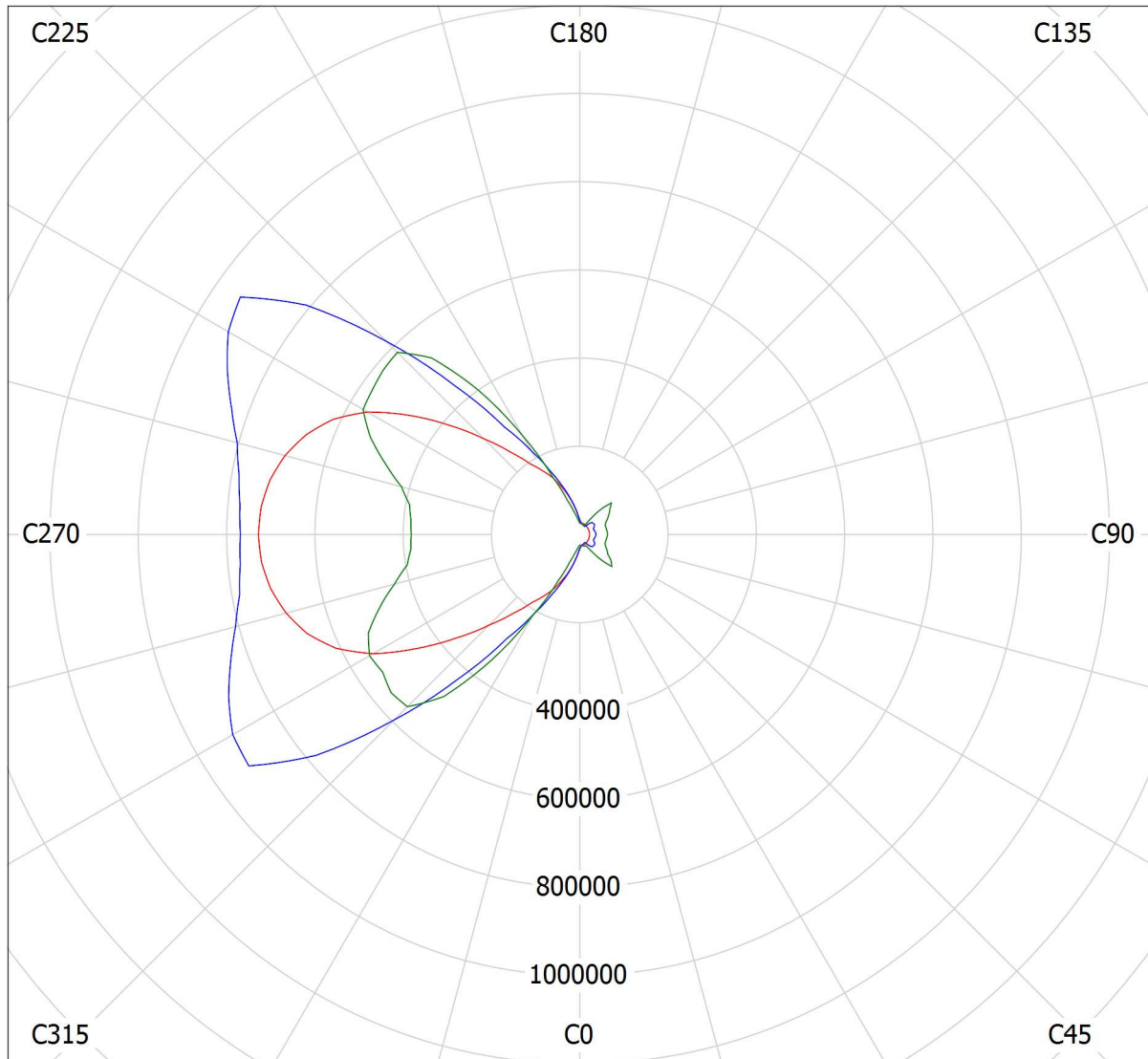
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC / Diagramma della luminanza

Lampada: DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC

Lampadine: 1 x



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°



STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

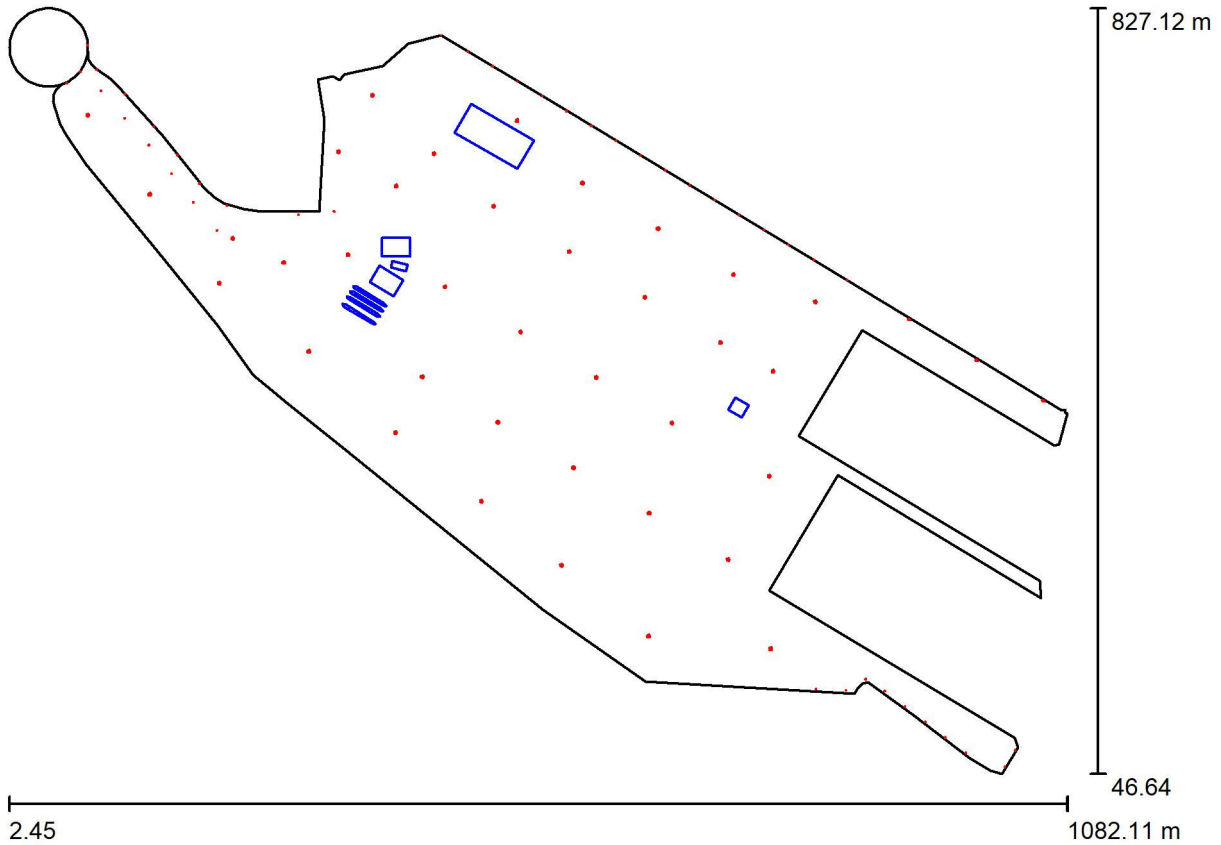
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:7719

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	29	DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC (1.000)	17359	17362	101.3
2	160	DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC (1.000)	63714	63882	450.4
3	29	DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC (1.000)	95402	95649	674.8
4	3	DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC (1.000)	30894	30894	220.9
5	7	DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC (1.000)	41370	41370	294.1

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Dati di pianificazione

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
6	5	DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC (1.000)	11587	11520	74.6
Totale:			13904436	Totale: 13938311	97665.3

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

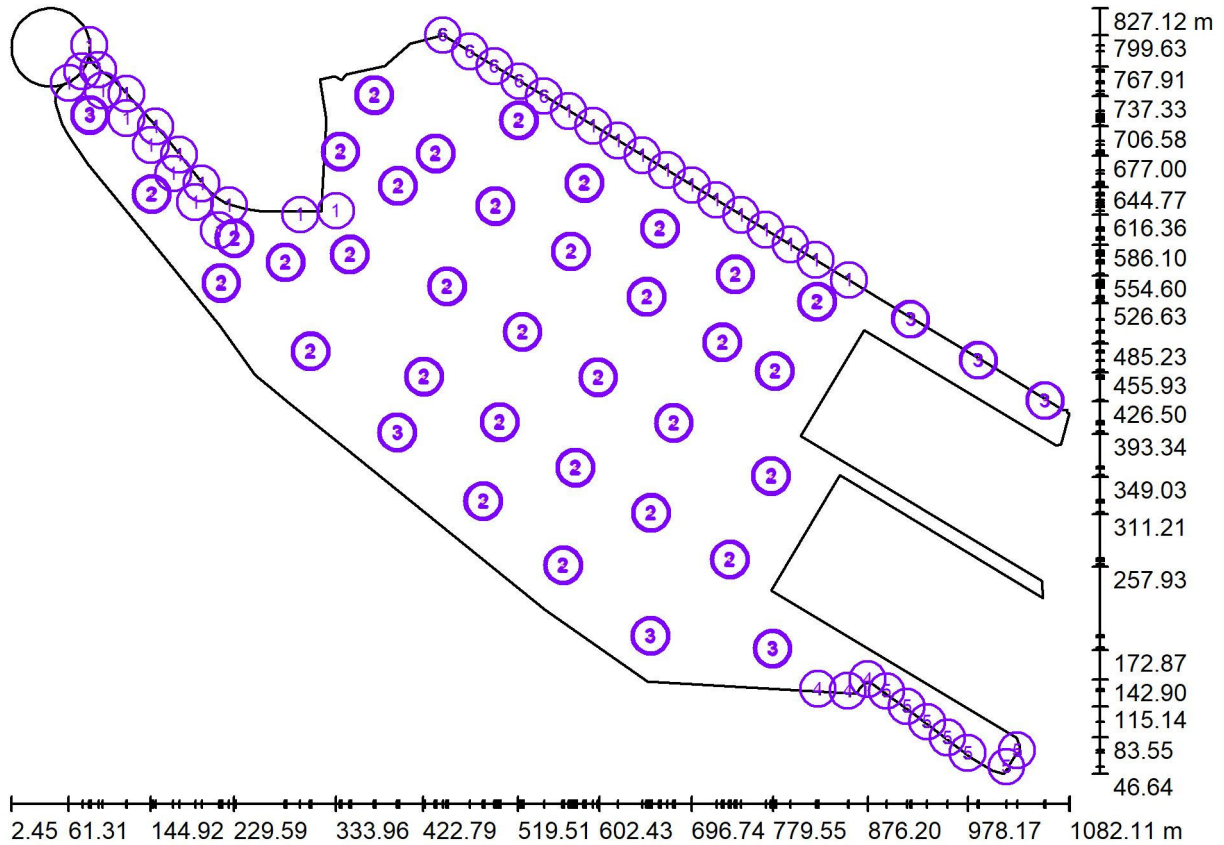
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 7719

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	29	DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC
2	160	DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC
3	29	DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC
4	3	DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK23040A25STC

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
5	7	DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK30040A25STC
6	5	DO.GE. TECH S.R.L. TC72BK7540A60STC

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

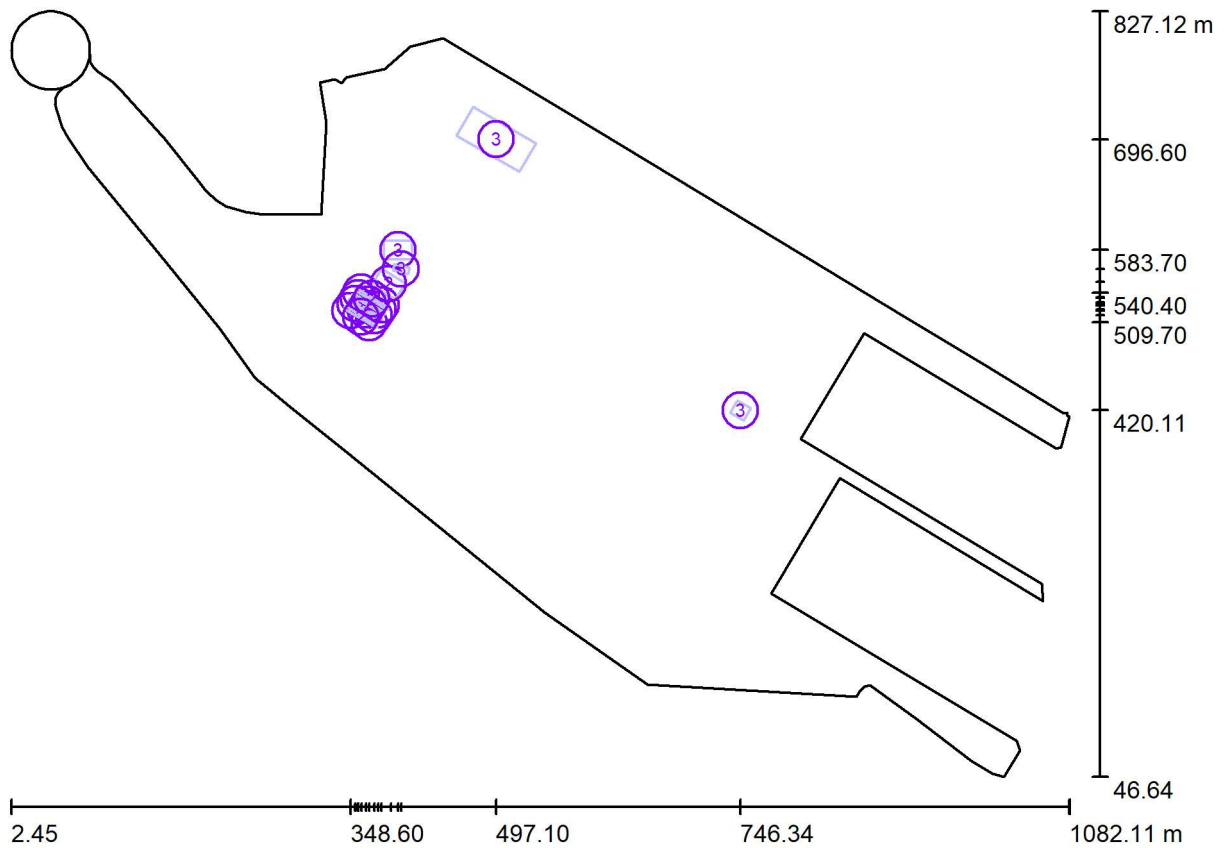
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Oggetti (planimetria)



Scala 1 : 7719

### Lista oggetti

No.	Pezzo	Denominazione
1	8	Cilindro verticale
2	5	Oggetto estruso
3	4	Parallelepipedo

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

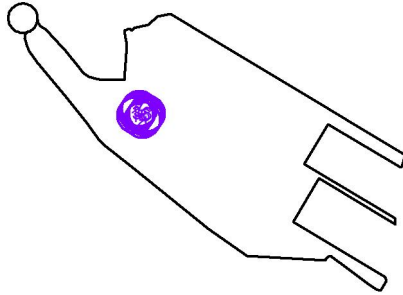
Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Oggetti (lista coordinate)

### Cilindro verticale



No.	Posizione [m]			Dimensioni [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	L	P	H	X	Y	Z
1	348.600	521.800	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
2	367.700	509.700	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
3	353.588	529.117	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
4	372.800	517.100	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
5	356.600	534.800	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
6	376.559	522.800	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
7	359.600	540.400	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0
8	380.000	527.700	2.500	0.200	0.200	5.000	0.0	0.0	0.0

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

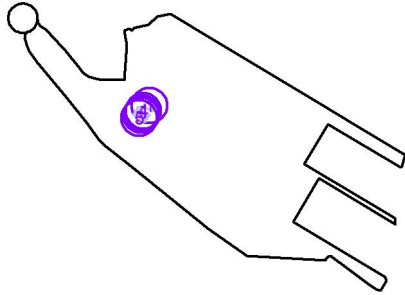
Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Oggetti (lista coordinate)

### Oggetto estruso



No.	Posizione [m]			Dimensioni [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	L	P	H	X	Y	Z
1	390.000	551.100	0.000	34.223	31.046	15.000	0.0	0.0	0.0
2	356.900	526.900	5.500	33.790	21.082	0.800	0.0	0.0	0.0
3	364.200	530.000	5.500	33.645	21.082	0.800	0.0	0.0	0.0
4	367.500	535.292	5.500	33.645	21.082	0.800	0.0	0.0	0.0
5	356.211	517.033	5.500	33.645	21.082	0.800	0.0	0.0	0.0

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco

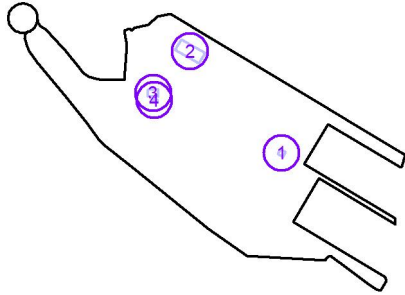
Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Oggetti (lista coordinate)

### Parallelepipedo



No.	Posizione [m]			Dimensioni [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	L	P	H	X	Y	Z
1	746.338	420.109	4.000	15.680	14.560	8.000	0.0	0.0	-30.0
2	497.100	696.600	4.500	73.920	33.650	9.000	0.0	0.0	-30.0
3	397.100	583.700	7.500	28.160	19.160	15.000	0.0	0.0	0.0
4	400.200	564.300	2.500	15.730	6.450	5.000	0.0	0.0	-15.0

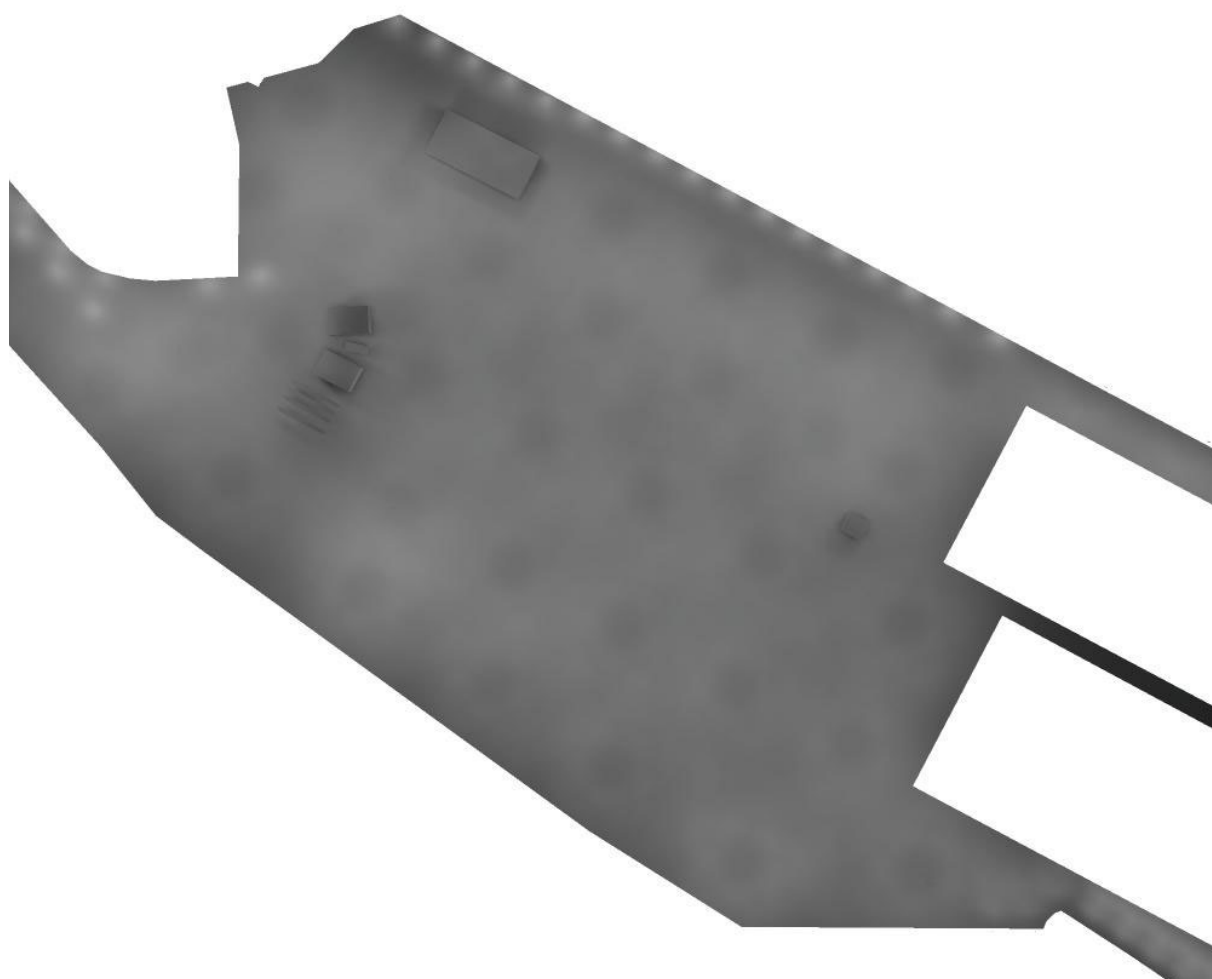


STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco  
Telefono +39 0423 981438  
Fax  
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Rendering 3D

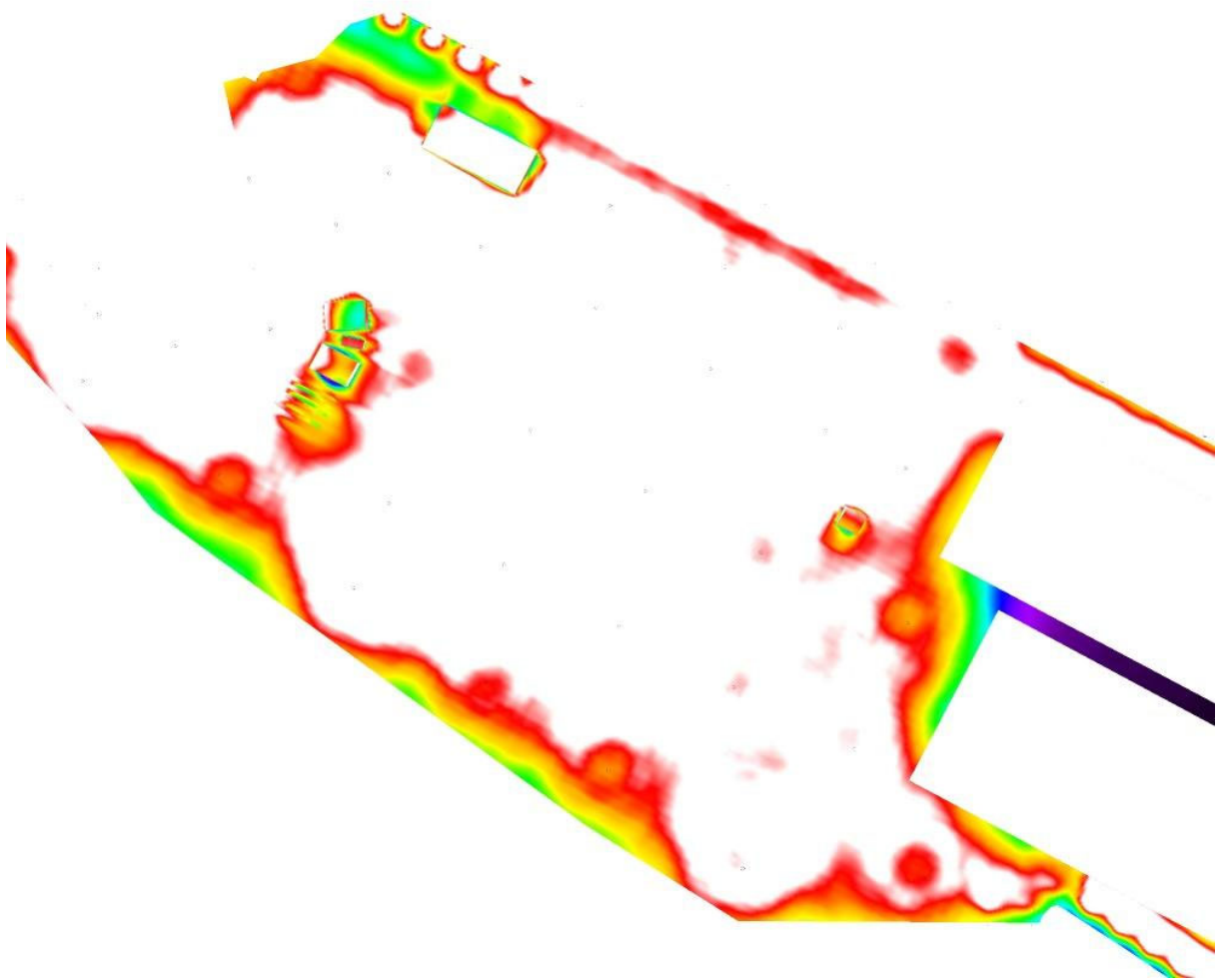


STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco  
Telefono +39 0423 981438  
Fax  
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

## Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati



0 3.13 6.25 9.38 12.50 15.63 18.75 21.88 25 lx

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

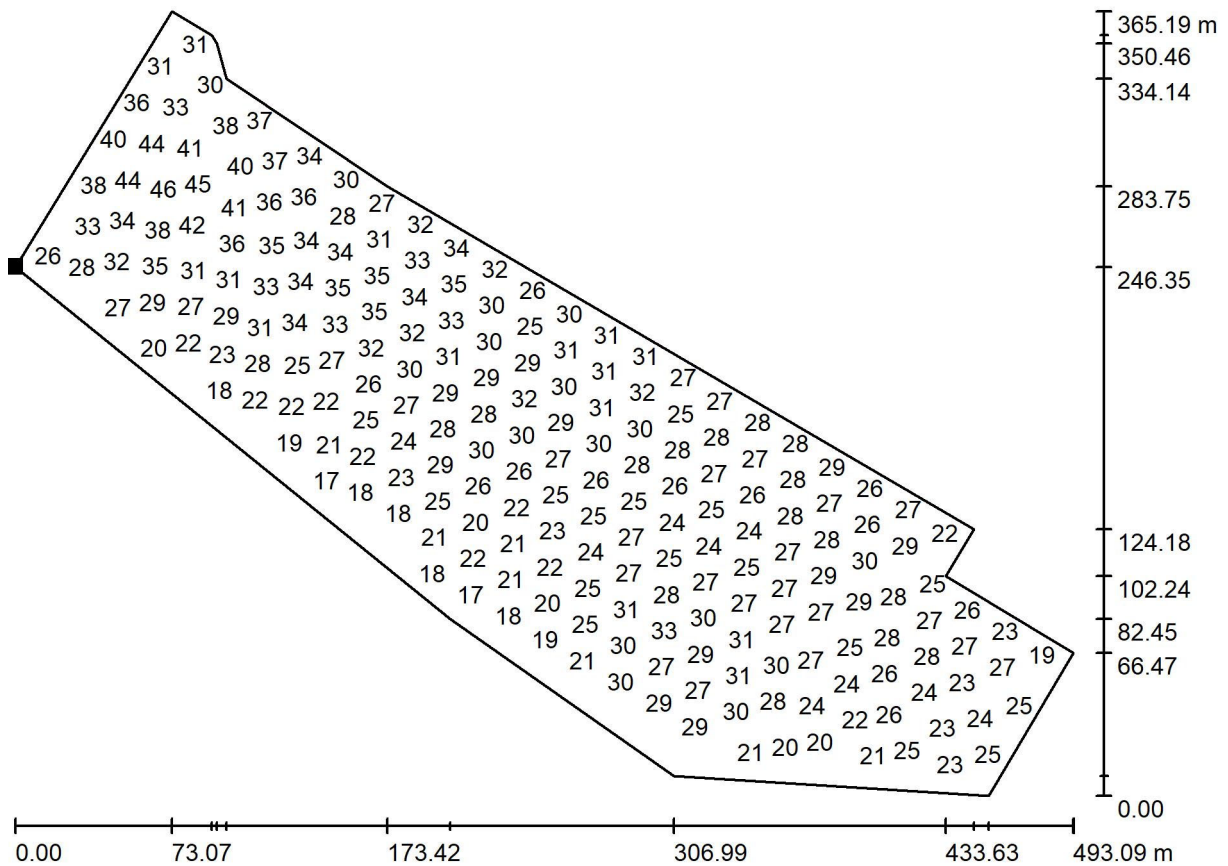
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

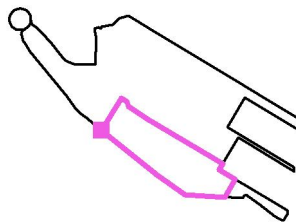
## Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Piazzale Area Nuova / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 3526

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(344.223 m, 377.752 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
28

$E_{min}$  [lx]  
12

$E_{max}$  [lx]  
47

$E_{min} / E_m$   
0.420

$E_{min} / E_{max}$   
0.245

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

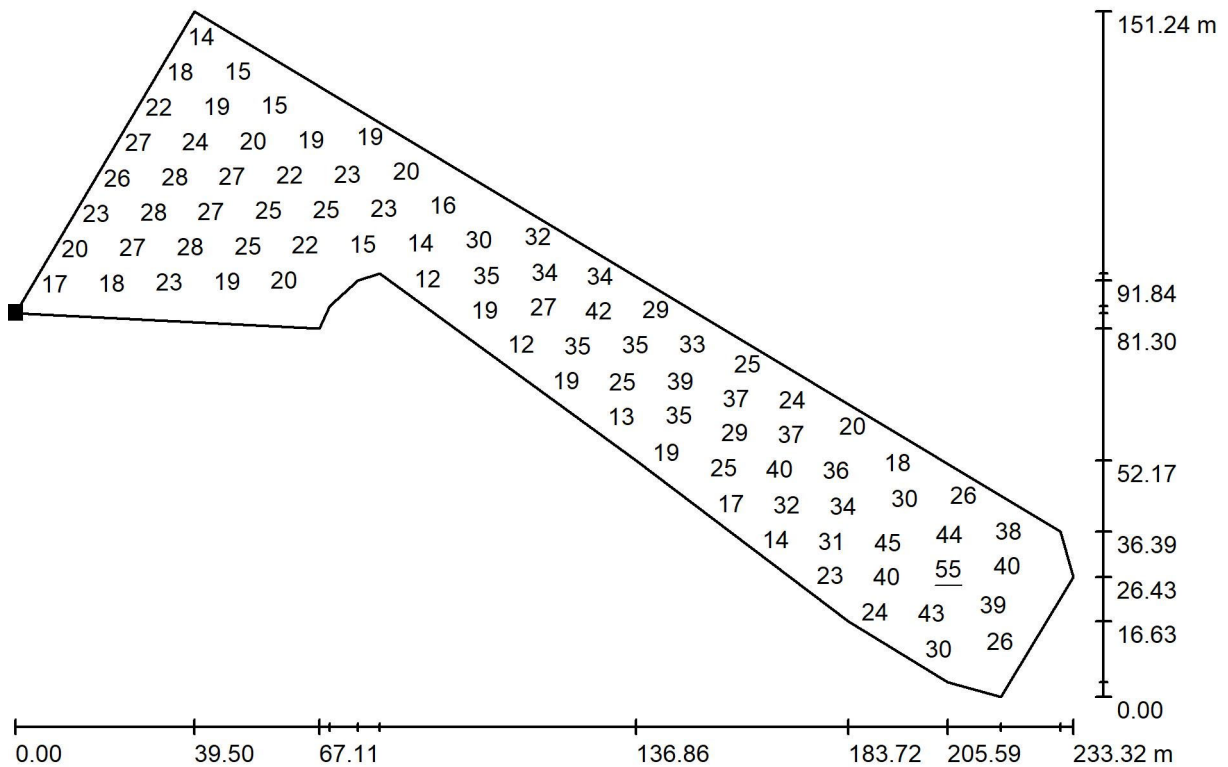
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

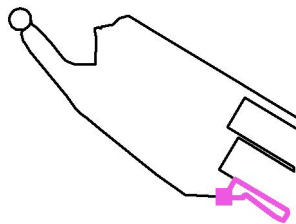
## Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Banchina Area Nuova / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 1669

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(797.816 m, 131.346 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
25

$E_{min}$  [lx]  
6.76

$E_{max}$  [lx]  
55

$E_{min} / E_m$   
0.268

$E_{min} / E_{max}$   
0.123

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

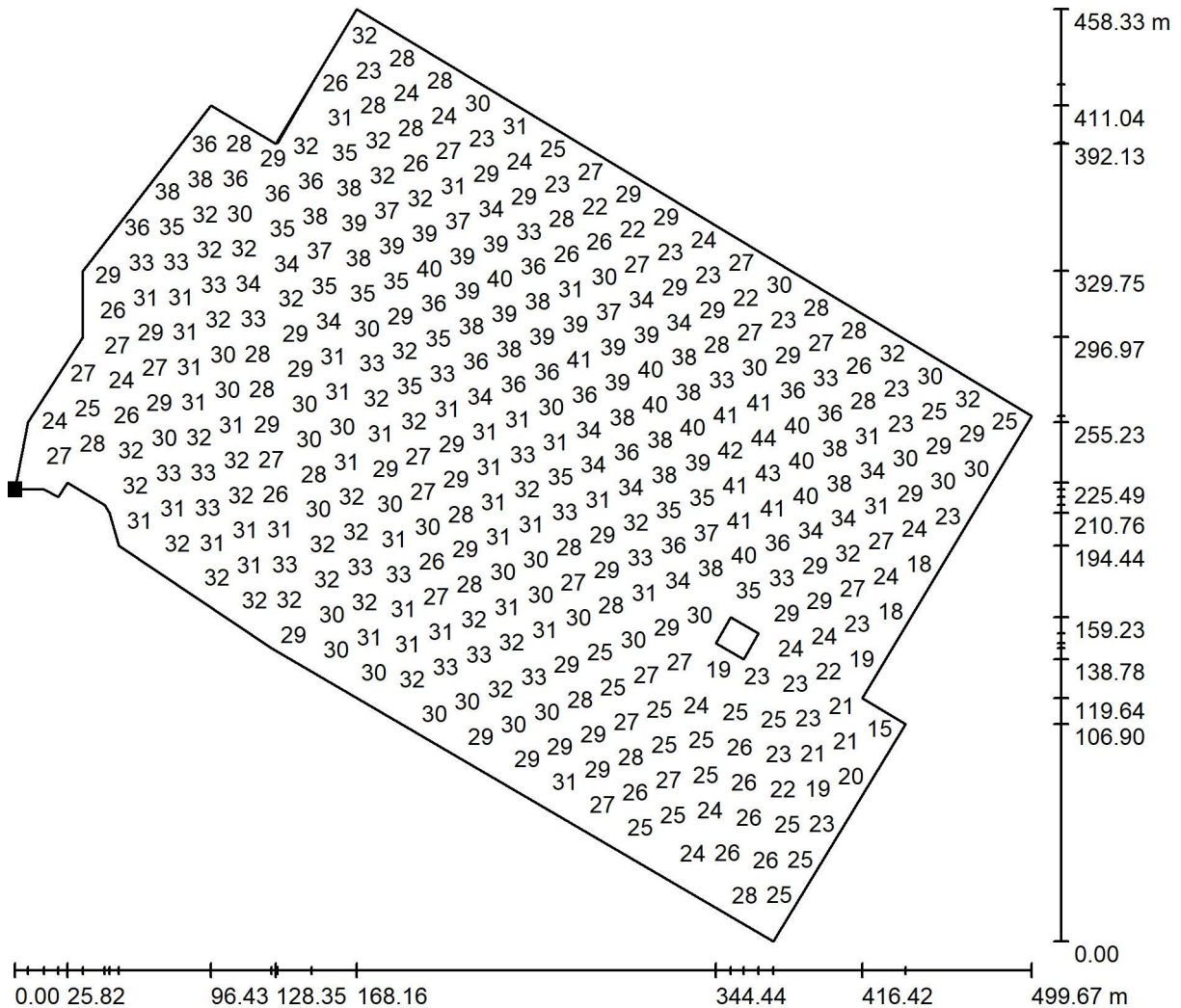
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

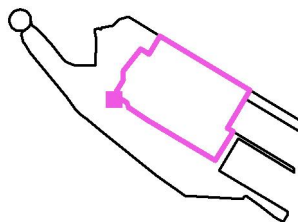
## Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Piazzale Area Vecchia / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 3584

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(391.468 m, 493.128 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
31

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
78

$E_{min} / E_m$   
0.430

$E_{min} / E_{max}$   
0.170

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

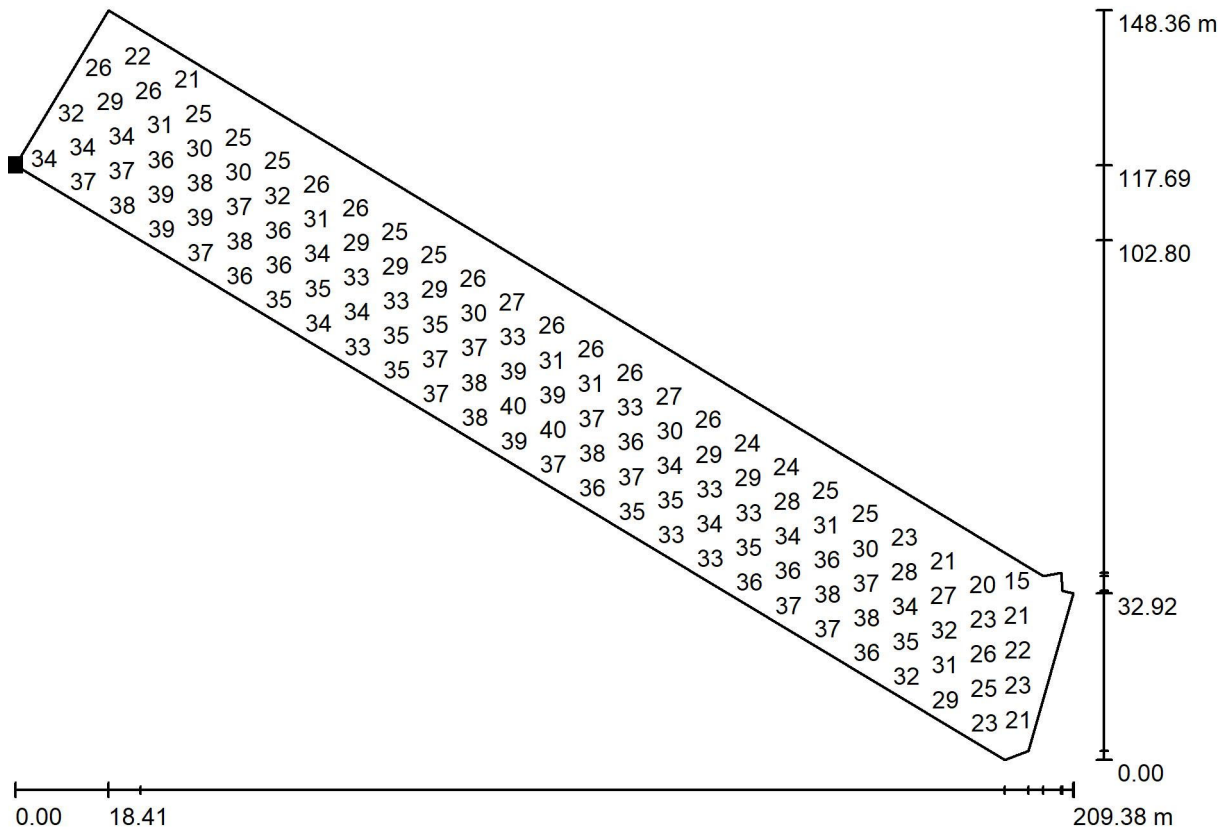
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

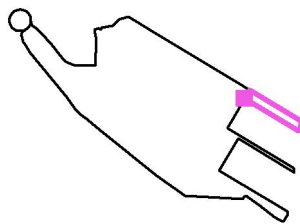
## Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Banchina Area Vecchia / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 1497

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(872.728 m, 498.759 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
30

$E_{min}$  [lx]  
12

$E_{max}$  [lx]  
41

$E_{min} / E_m$   
0.385

$E_{min} / E_{max}$   
0.283

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

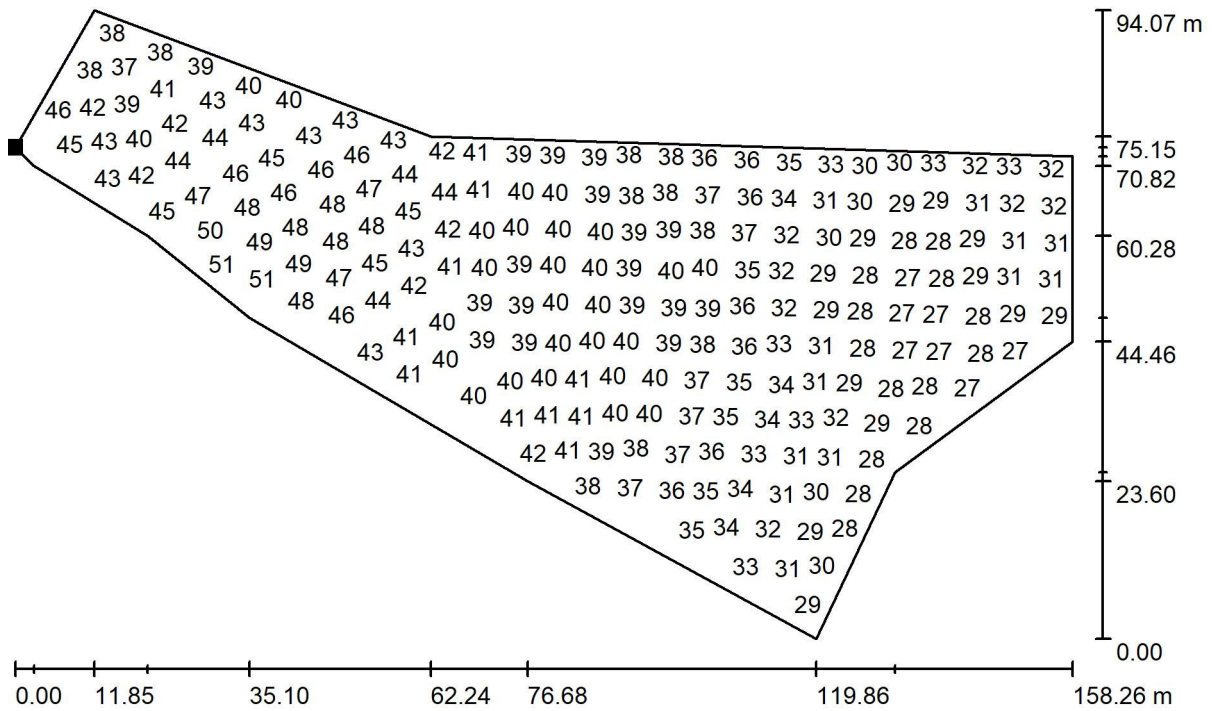
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

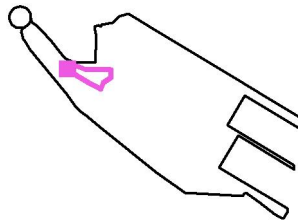
### Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 1132

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(219.742 m, 595.328 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
37

$E_{min}$  [lx]  
26

$E_{max}$  [lx]  
58

$E_{min} / E_m$   
0.689

$E_{min} / E_{max}$   
0.447

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

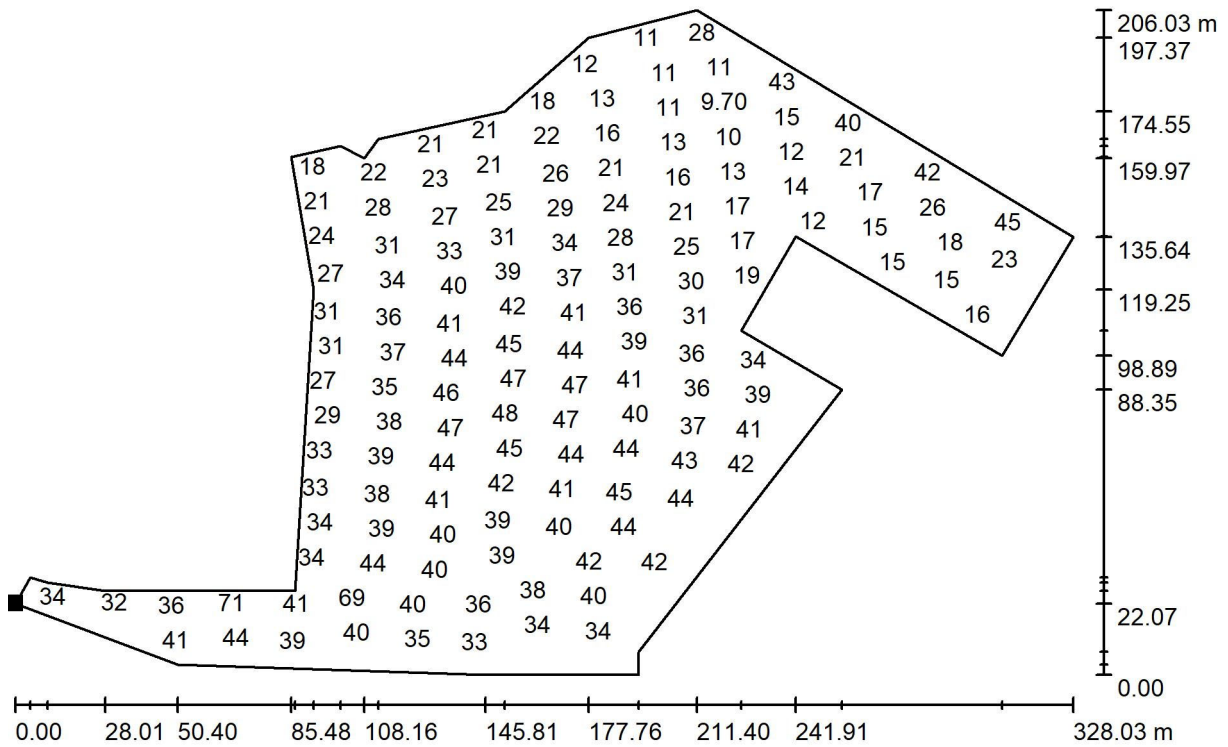
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

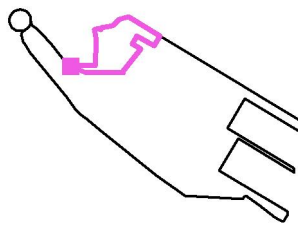
## Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Piazzale lato ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 2346

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(231.591 m, 615.868 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
32

$E_{min}$  [lx]  
7.95

$E_{max}$  [lx]  
75

$E_{min} / E_m$   
0.250

$E_{min} / E_{max}$   
0.107



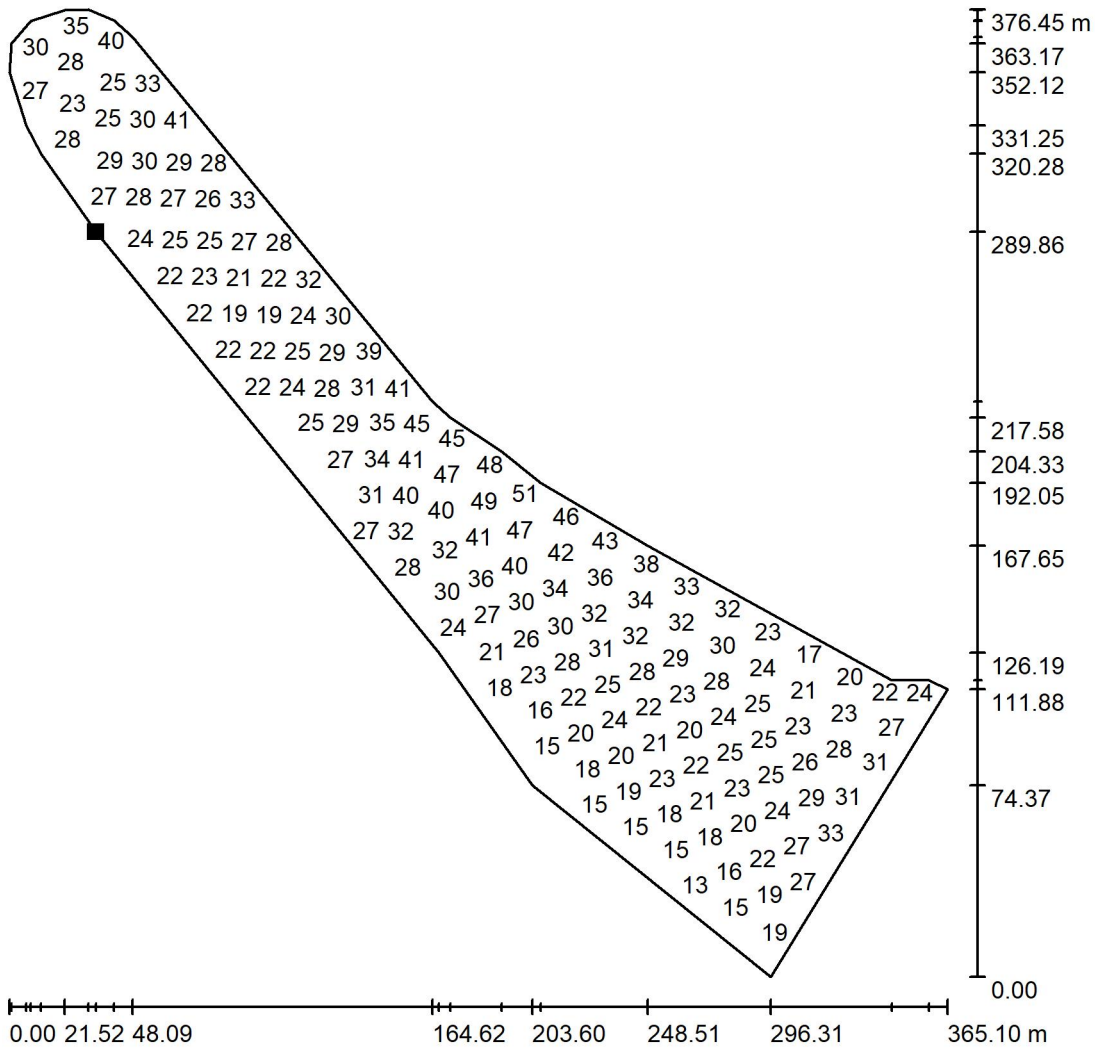
STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

Redattore Giuseppe De Marco  
Telefono +39 0423 981438

Fax  
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

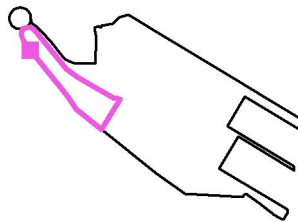
### Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Piazzale nuovo lato ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 2944

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(81.761 m, 667.616 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
28

$E_{min}$  [lx]  
11

$E_{max}$  [lx]  
75

$E_{min} / E_m$   
0.383

$E_{min} / E_{max}$   
0.141

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

Via Giovanni Battista Botti, 12/4  
31049 Valdobbiadene (TV)

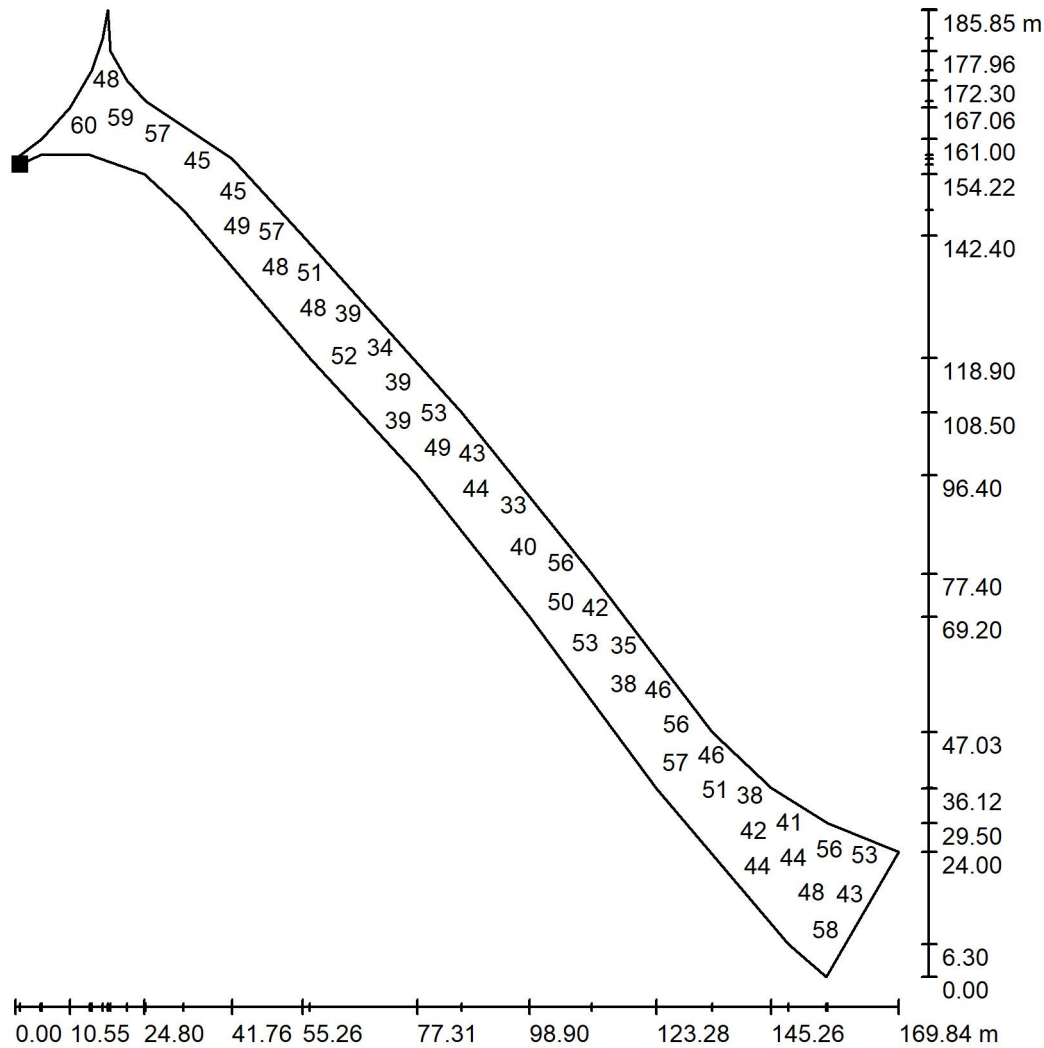
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

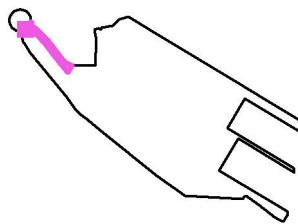
## Scena esterna 1 / Superficie di calcolo\_Strada Ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 1454

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(65.500 m, 752.700 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

$E_m$  [lx]  
48

$E_{min}$  [lx]  
28

$E_{max}$  [lx]  
76

$E_{min} / E_m$   
0.584

$E_{min} / E_{max}$   
0.367