

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

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

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

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

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

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

Redattore Giuseppe De Marco

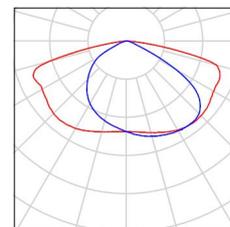
Telefono +39 0423 981438

Fax

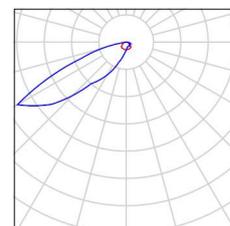
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

Progetto Illuminotecnico - Venice Ro-Port / Lista pezzi lampade

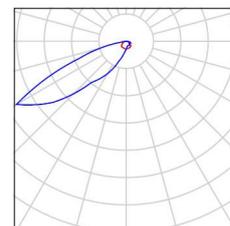
29 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC67LG10040T3MSTC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
 Articolo No.:
 Flusso luminoso (Lampada): 17359 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 17362 lm
 Potenza lampade: 101.3 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 39 74 96 100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



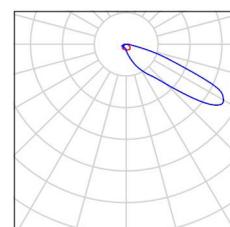
160 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK45040A25STC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
 Articolo No.:
 Flusso luminoso (Lampada): 63714 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 63882 lm
 Potenza lampade: 450.4 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 20 58 94 100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



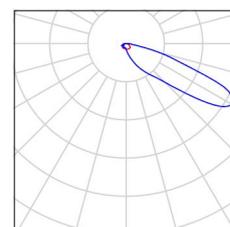
29 Pezzo DO.GE. TECH S.R.L. TC71BK65040A25STC Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
 Articolo No.:
 Flusso luminoso (Lampada): 95402 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 95649 lm
 Potenza lampade: 674.8 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 20 58 94 100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

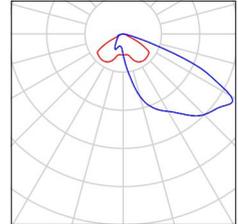
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

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

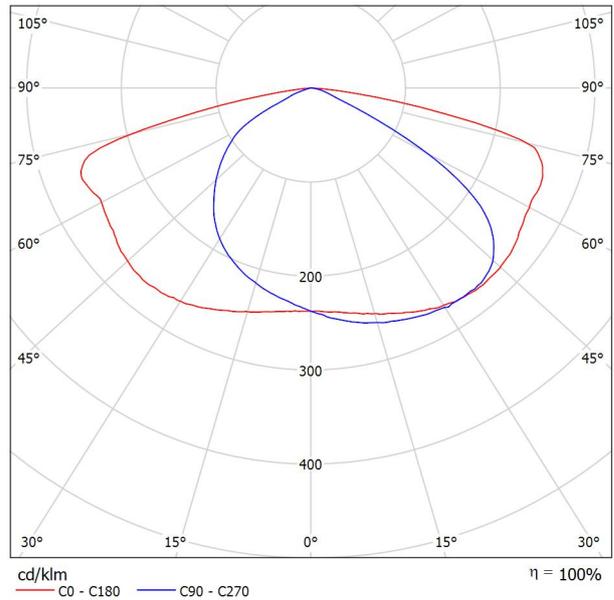
Fax

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

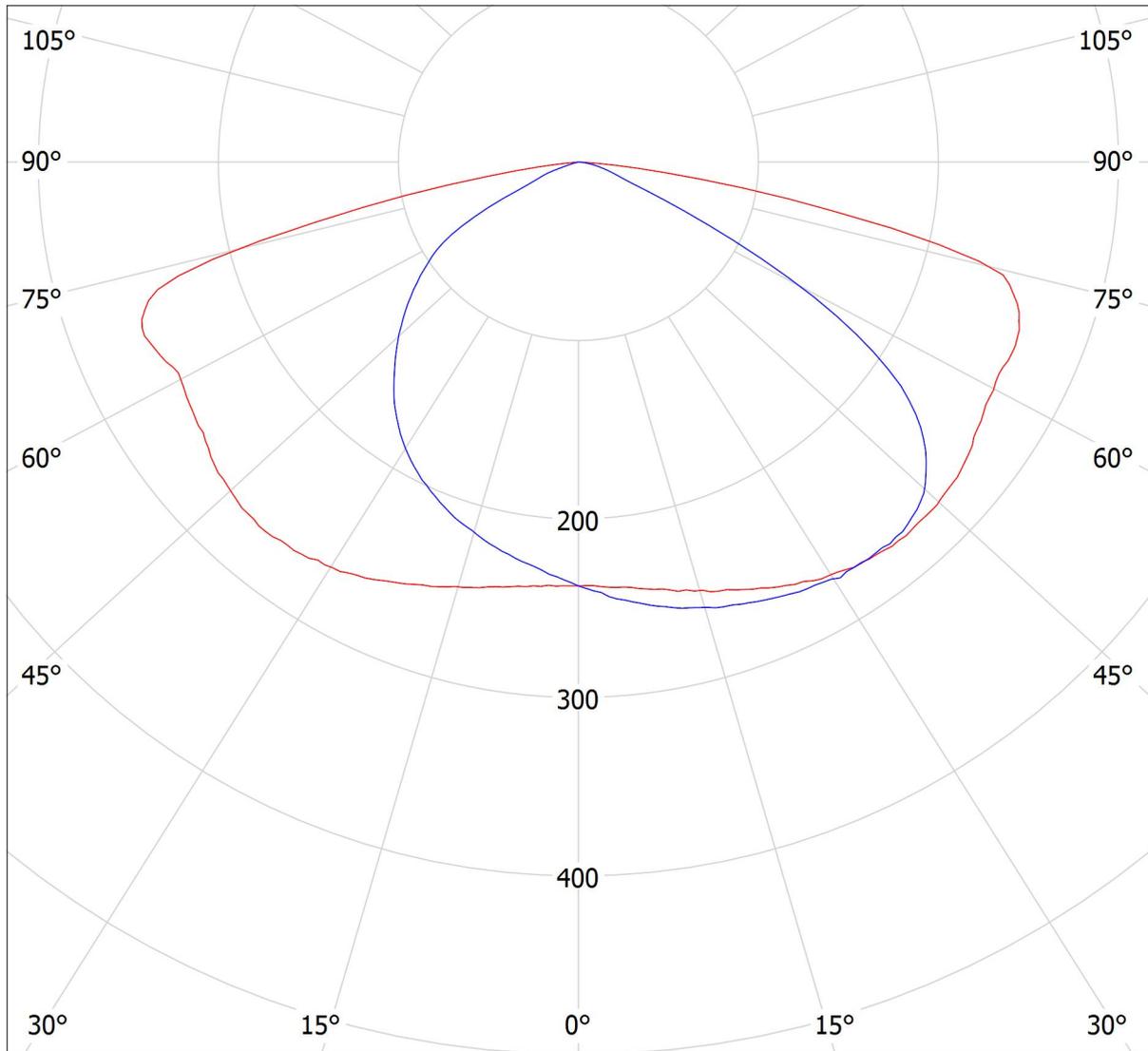
Fax

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

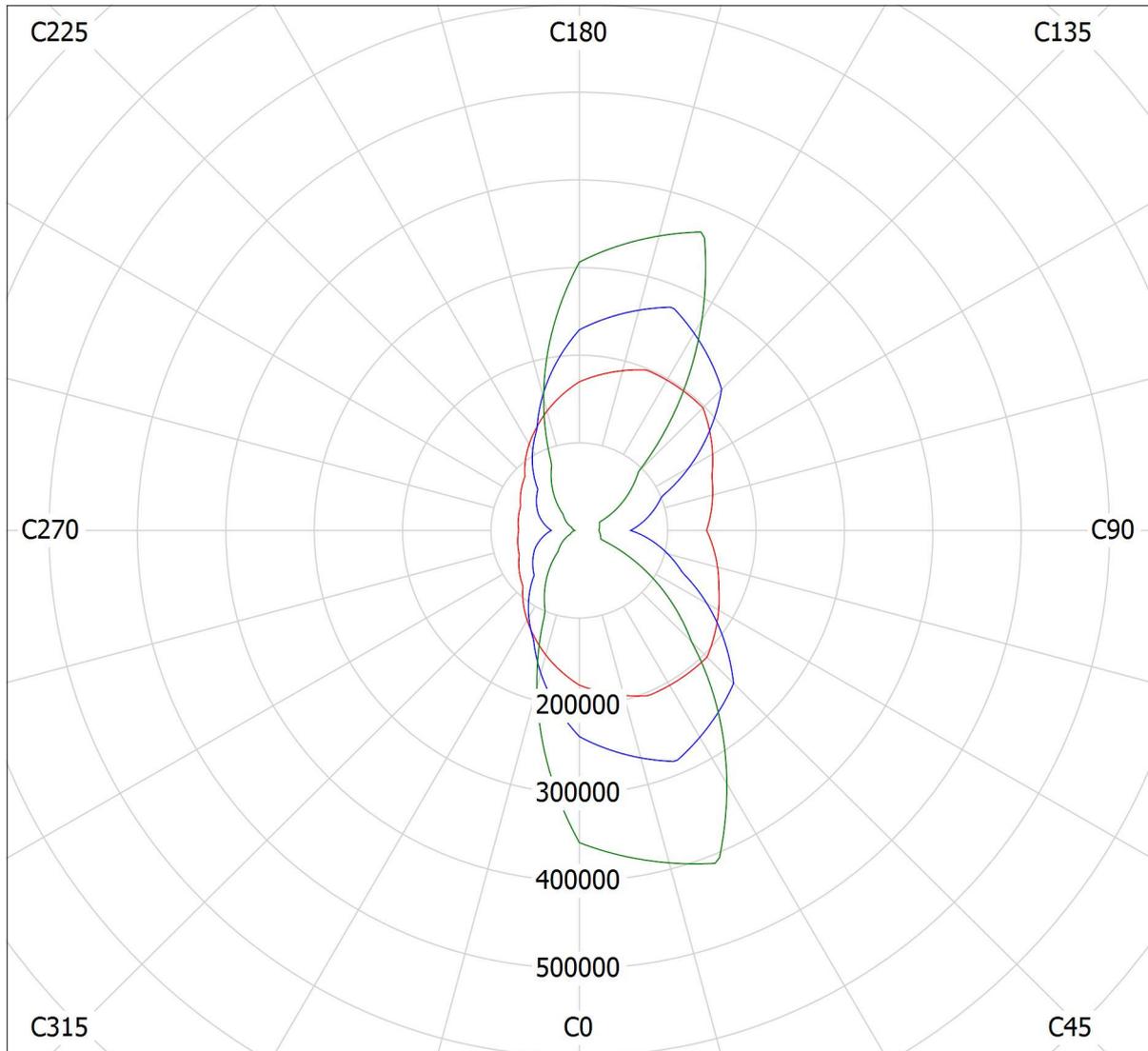
Fax

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



cd/m²

— 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

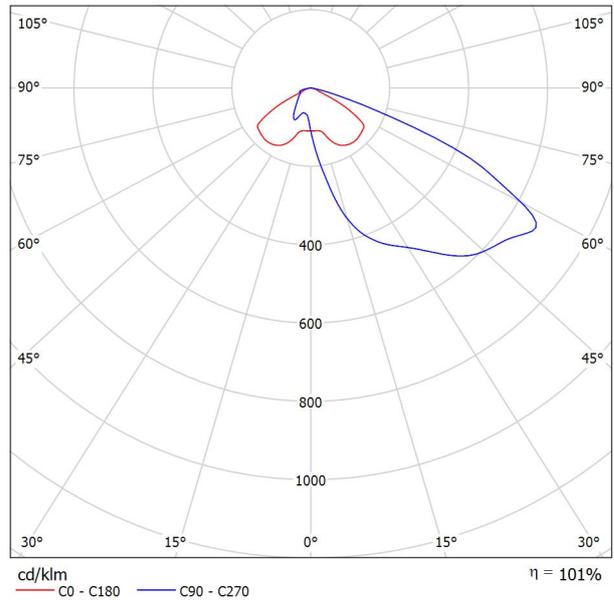
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

DO.GE. TECH S.R.L. 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

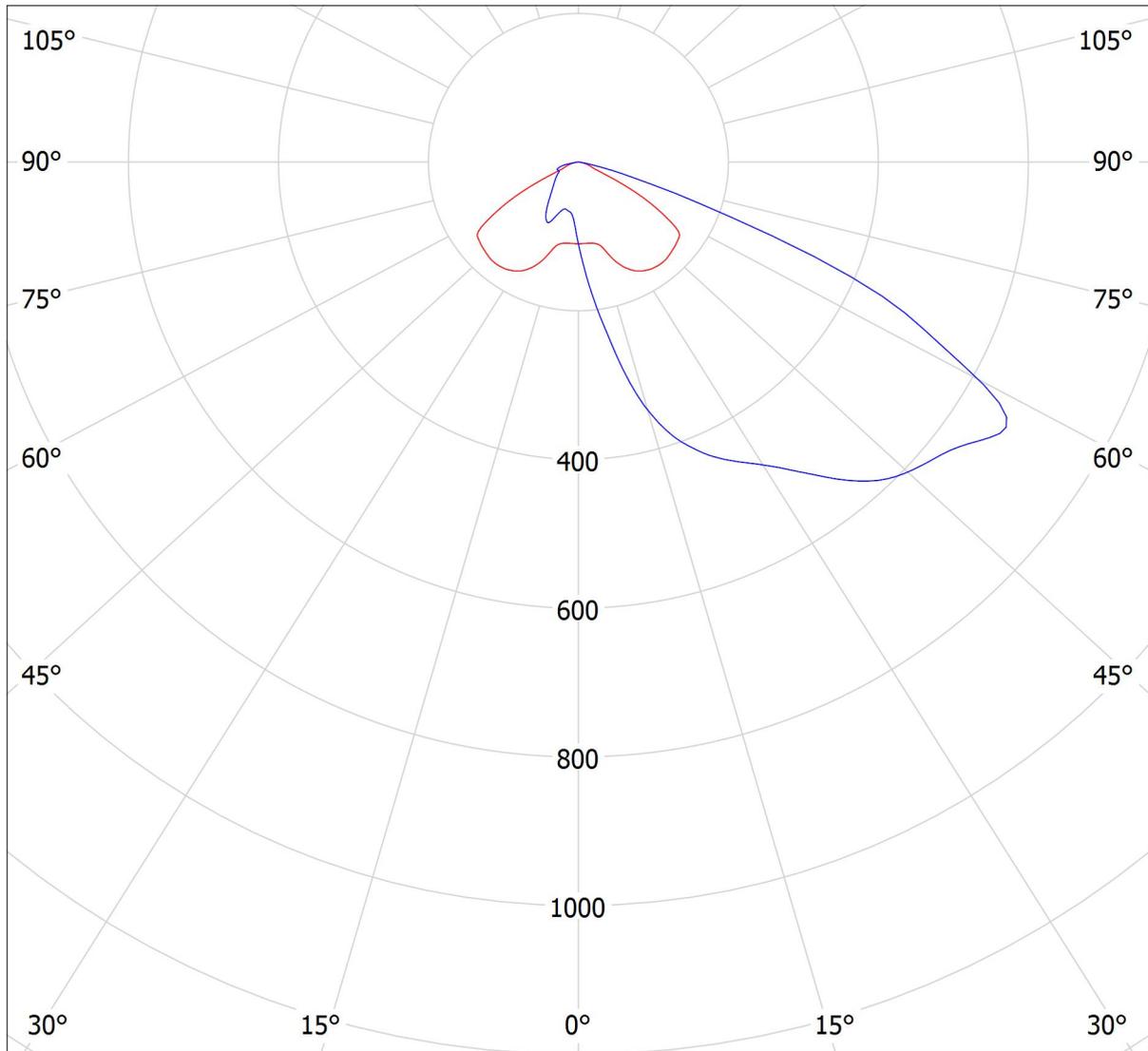
Fax

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

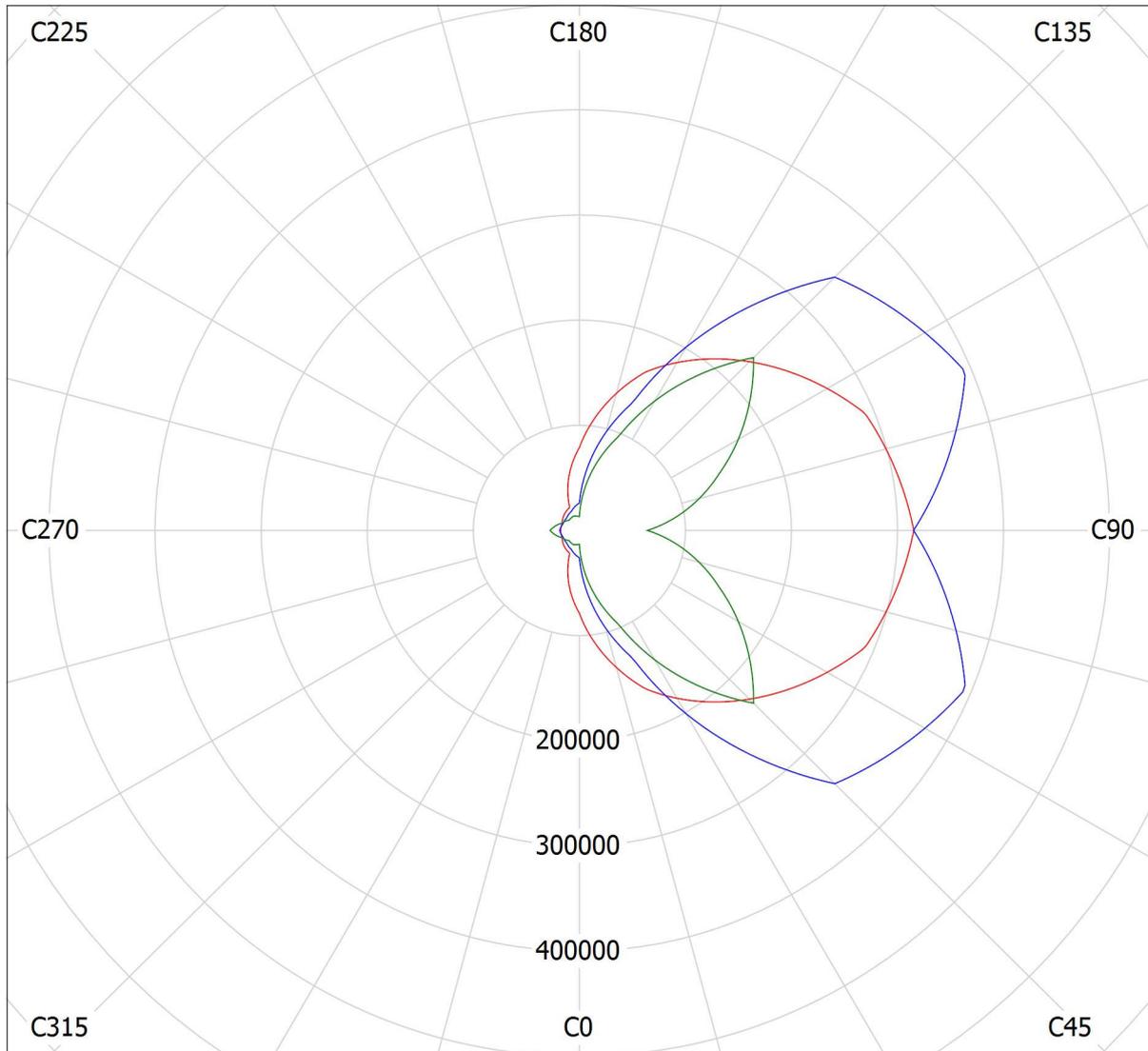
Fax

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^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

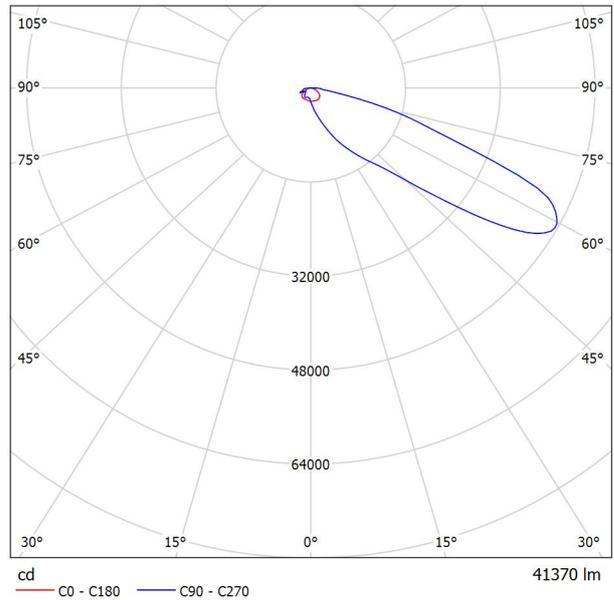
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

DO.GE. TECH S.R.L. 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

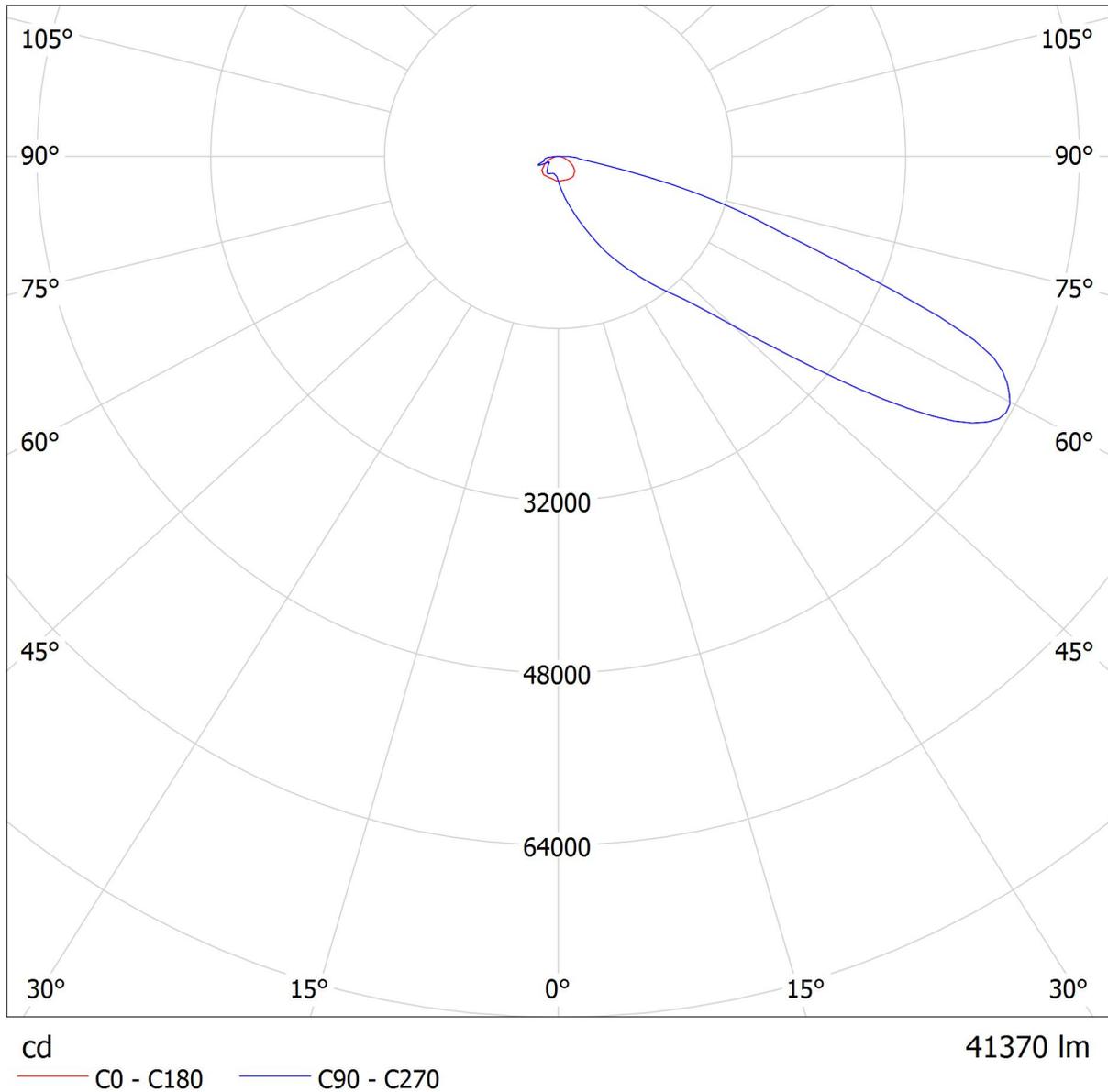
Fax

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

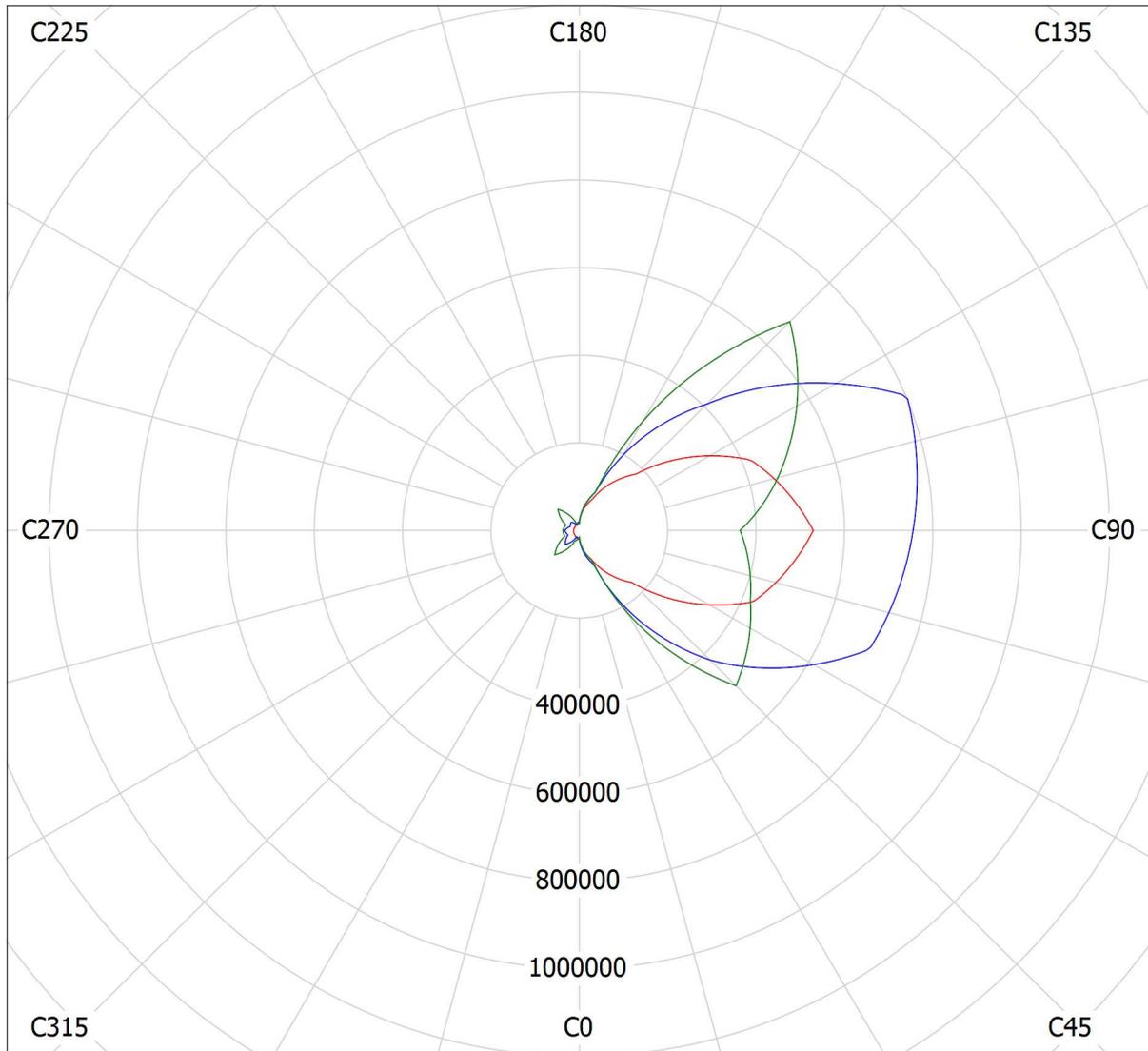
Fax

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



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

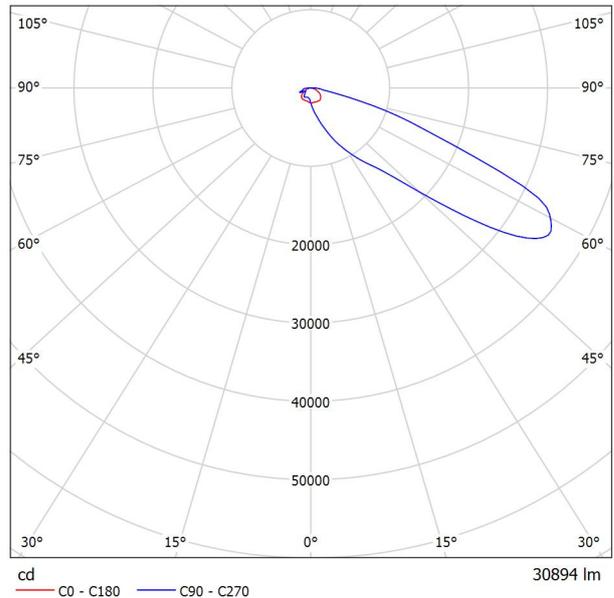
Fax

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

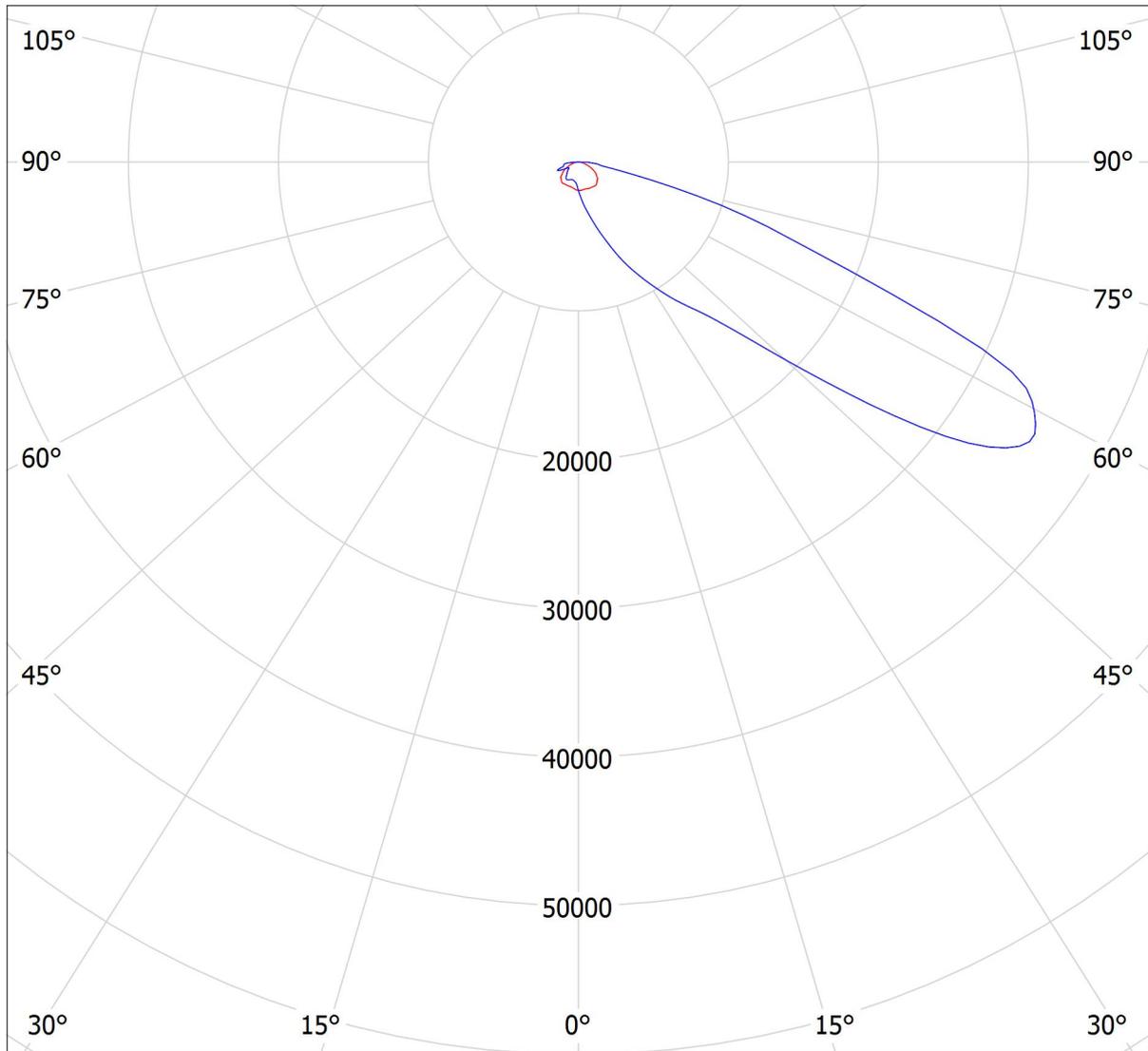
Fax

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

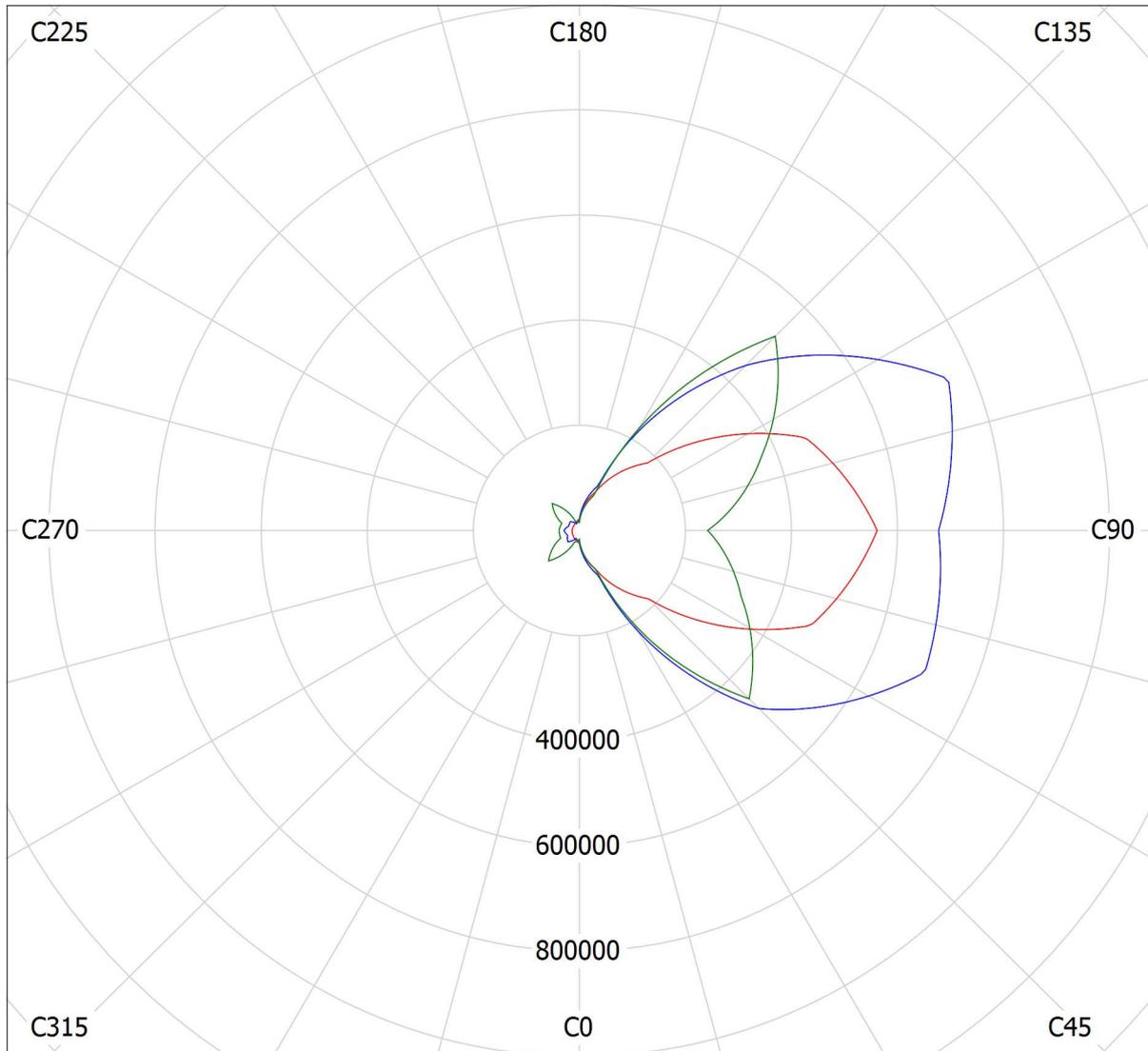
Fax

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/m²

— 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

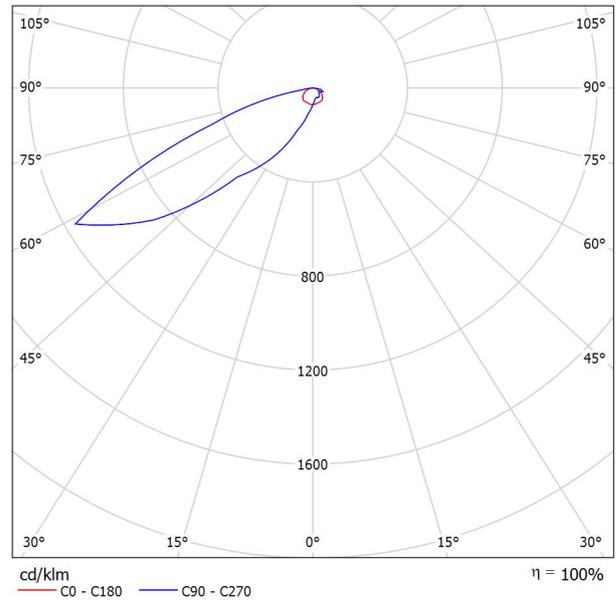
Fax

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

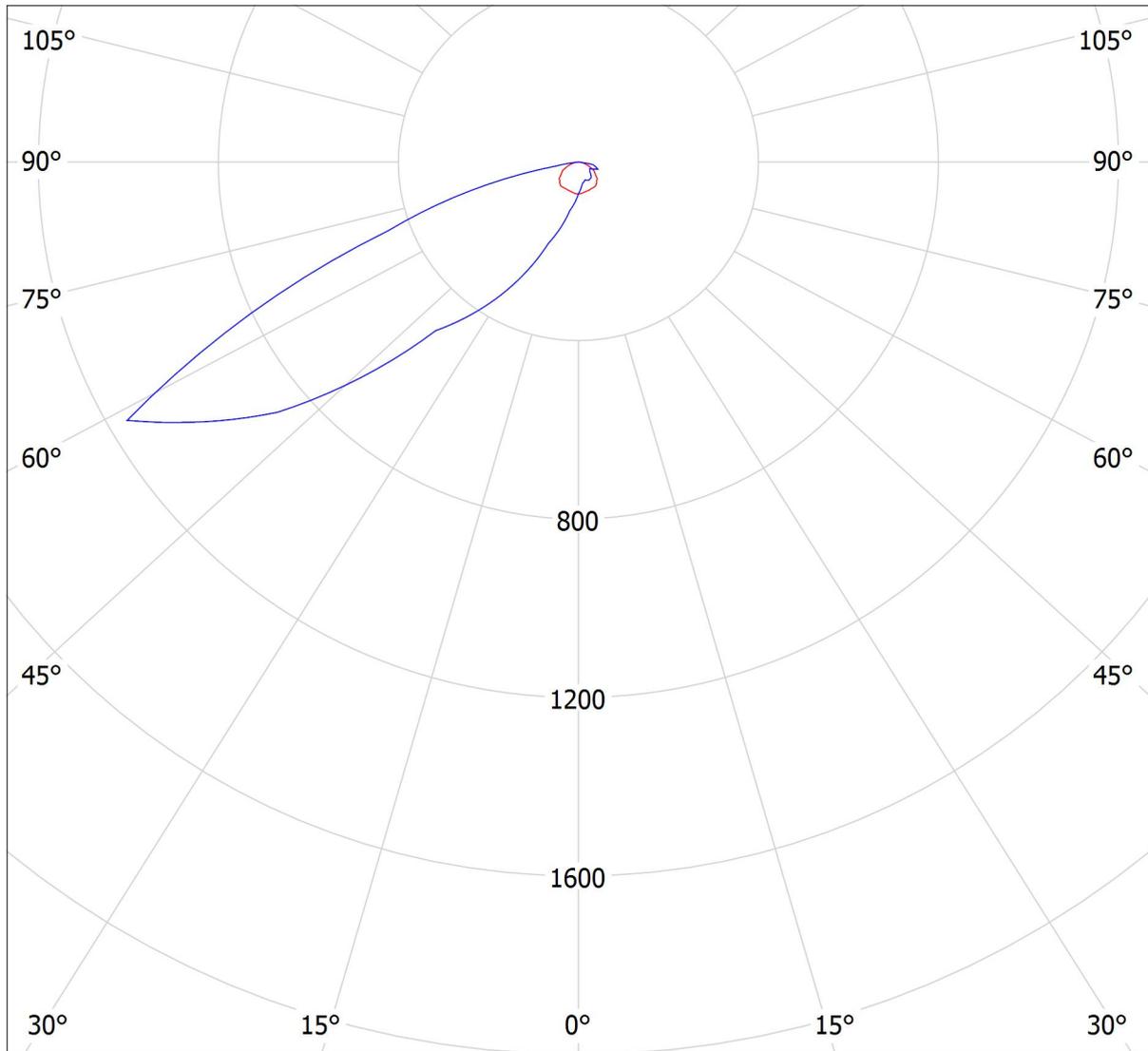
Fax

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

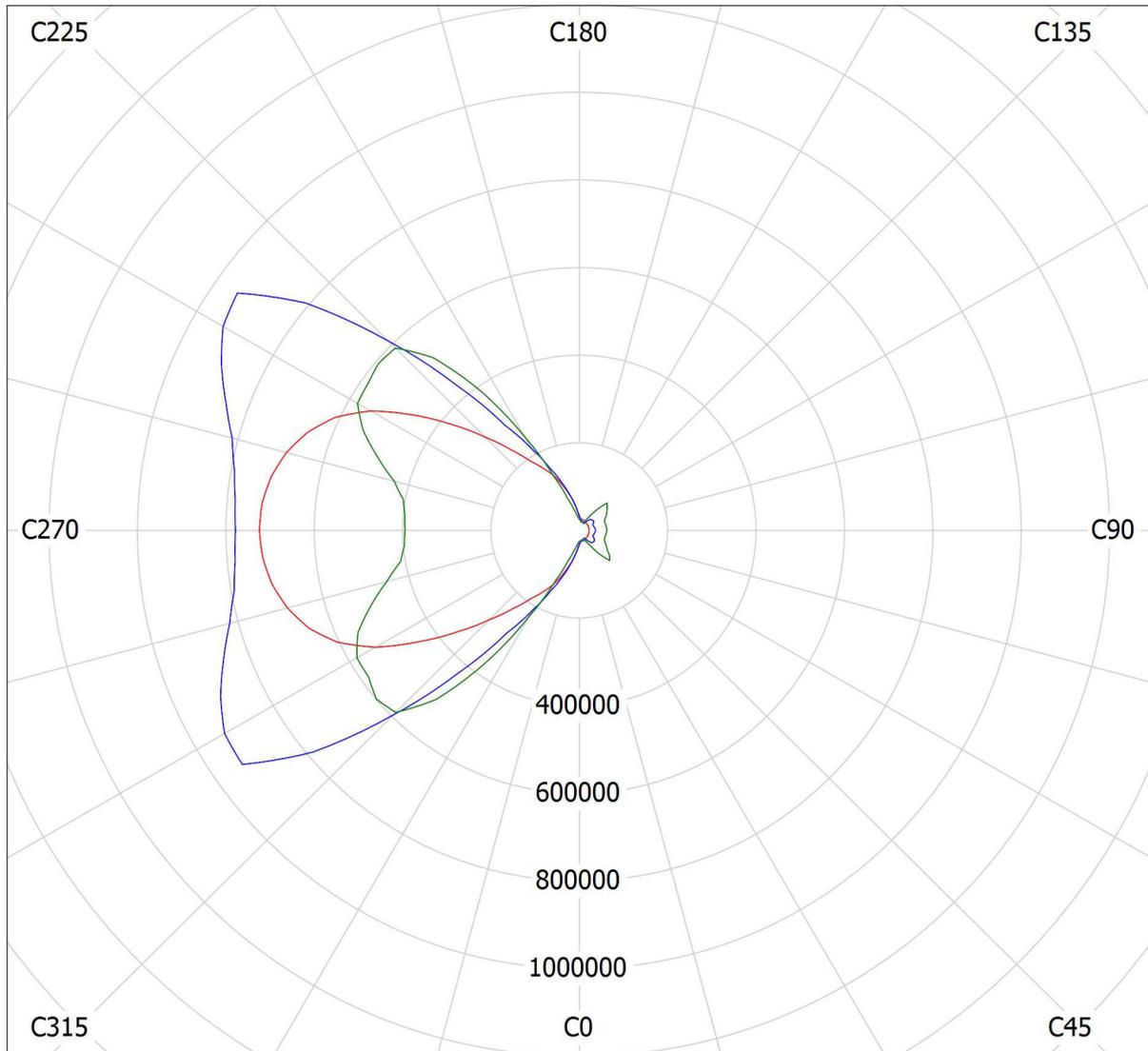
Fax

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^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

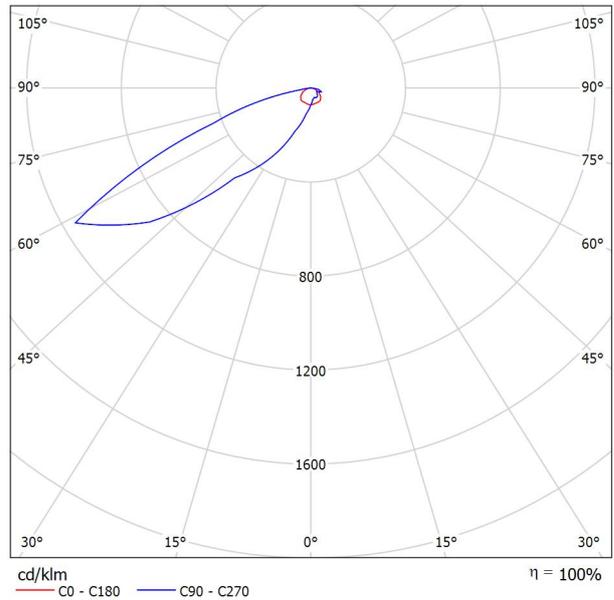
Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

DO.GE. TECH S.R.L. 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

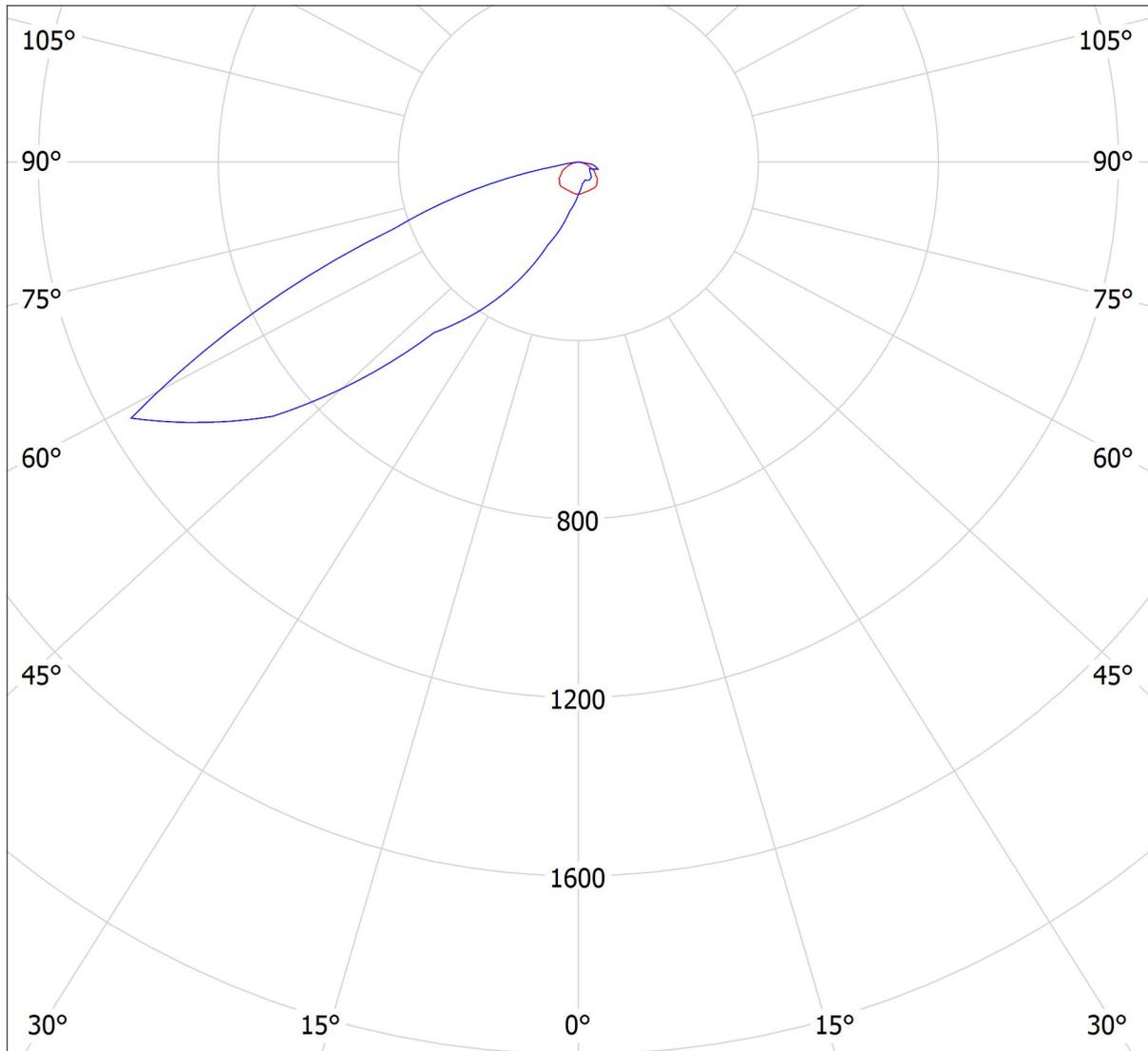
Fax

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

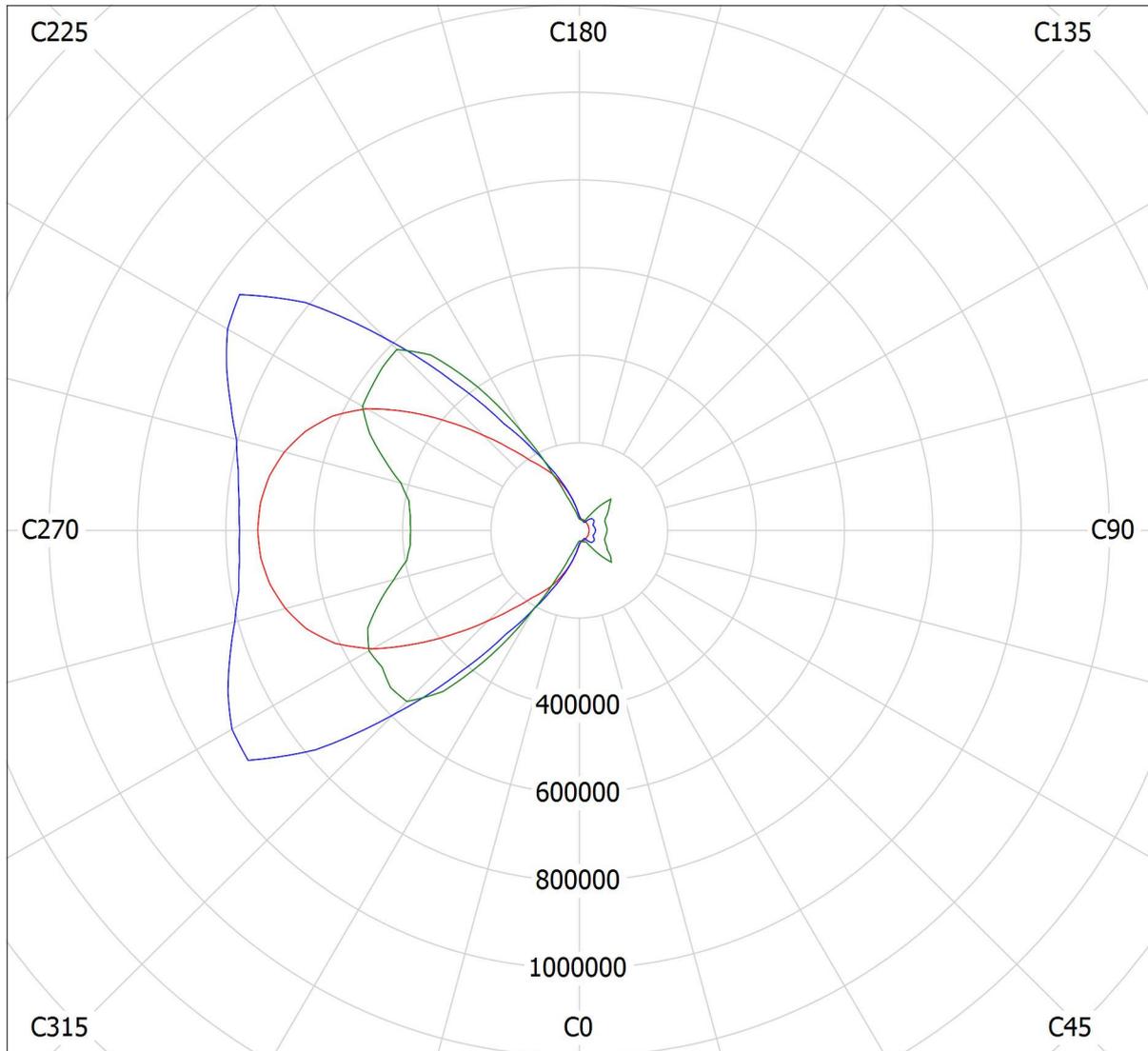
Fax

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/m²

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

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

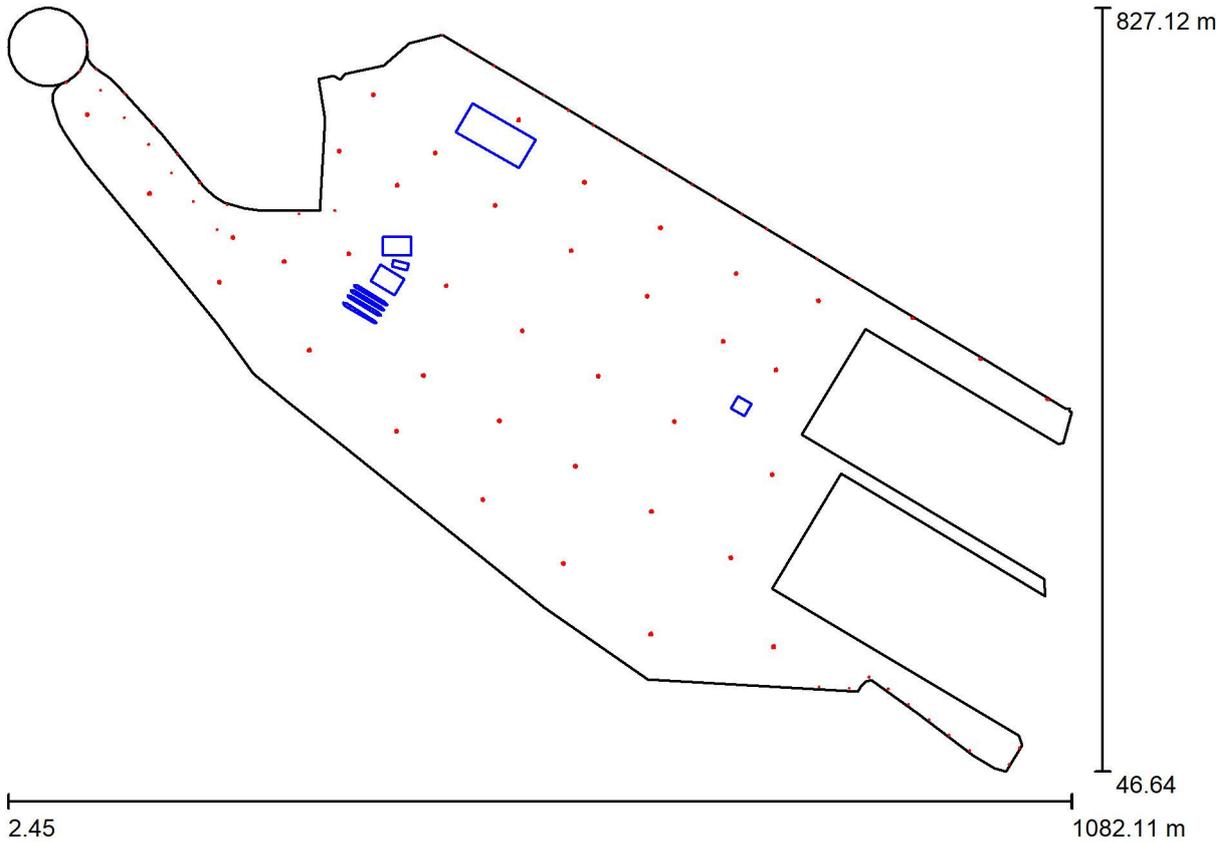
Redattore Giuseppe De Marco

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)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (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)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (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)

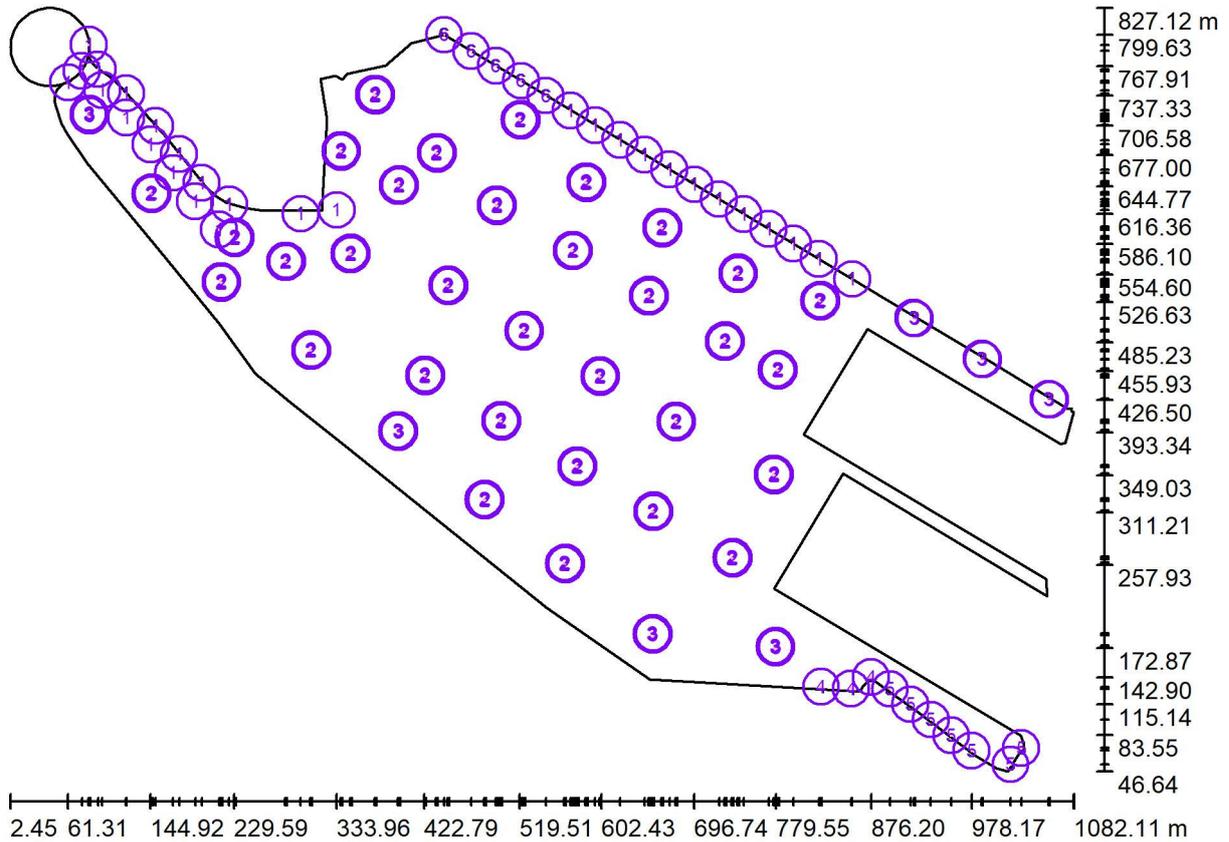
Redattore Giuseppe De Marco

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)

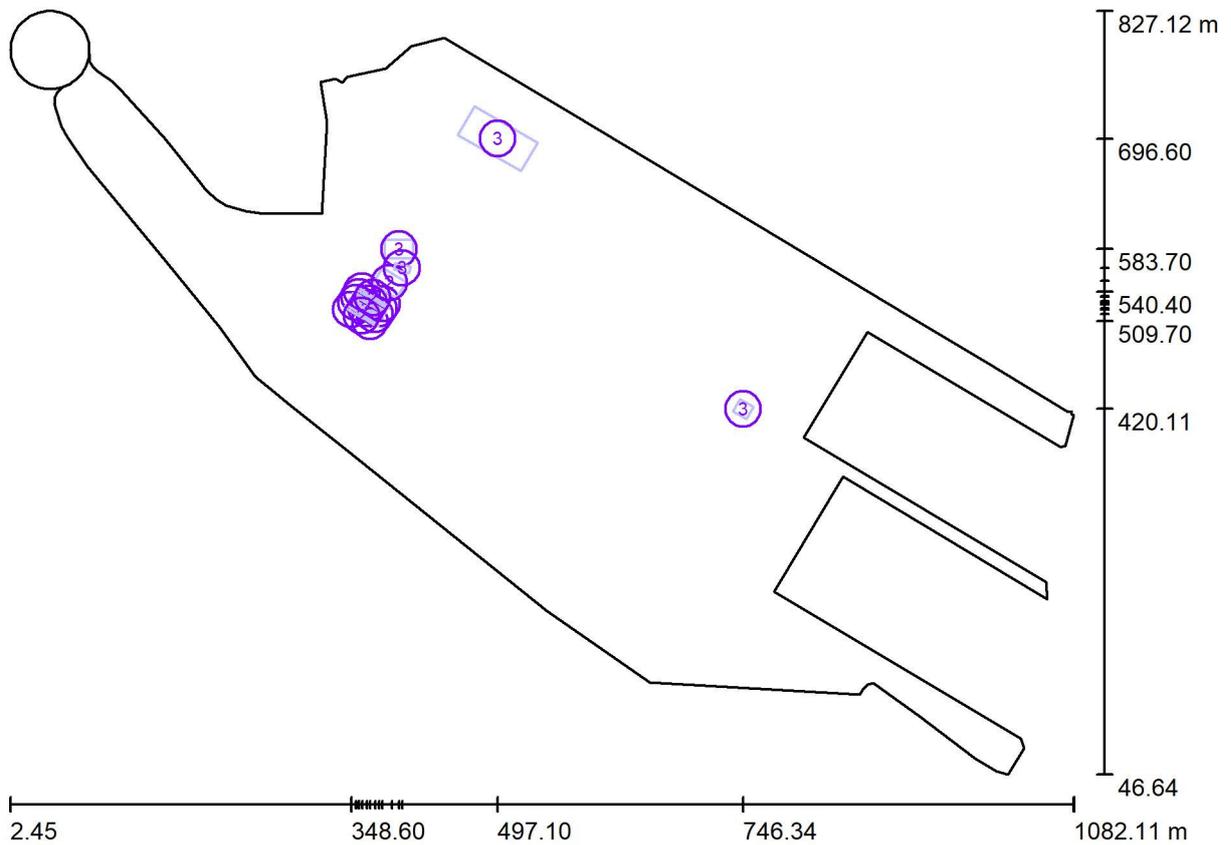
Redattore Giuseppe De Marco

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

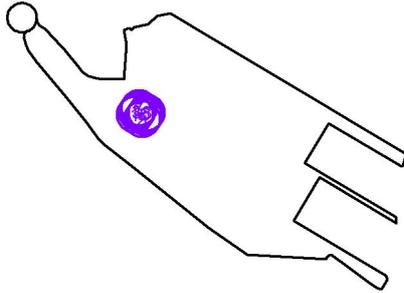
Telefono +39 0423 981438

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

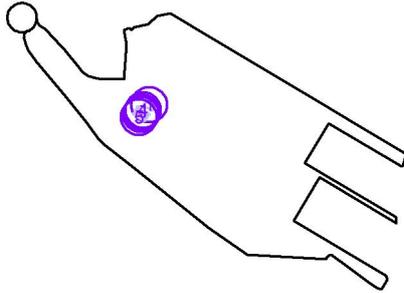
Telefono +39 0423 981438

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

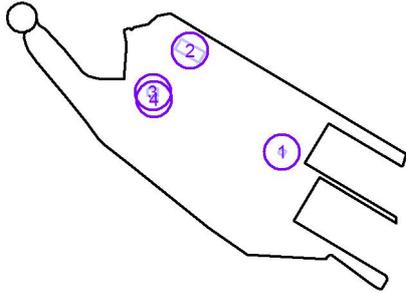
Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

Scena esterna 1 / Oggetti (lista coordinate)

Parallelepipedo



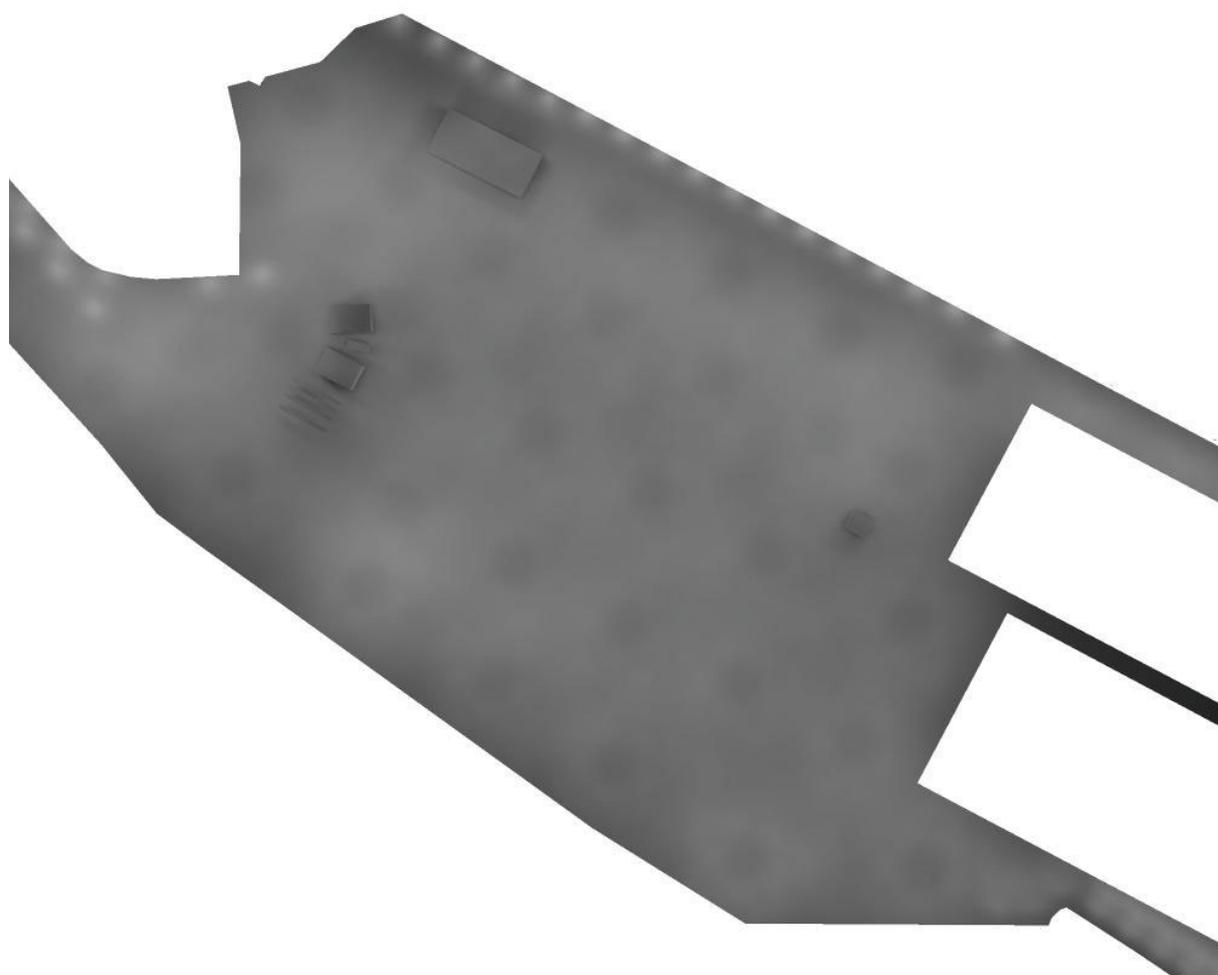
No.	Posizione [m]			Dimensioni [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	L	P	H	X	Y	Z
1	746.338	420.109	4.000	15.680	14.560	8.000	0.0	0.0	-30.0
2	497.100	696.600	4.500	73.920	33.650	9.000	0.0	0.0	-30.0
3	397.100	583.700	7.500	28.160	19.160	15.000	0.0	0.0	0.0
4	400.200	564.300	2.500	15.730	6.450	5.000	0.0	0.0	-15.0

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

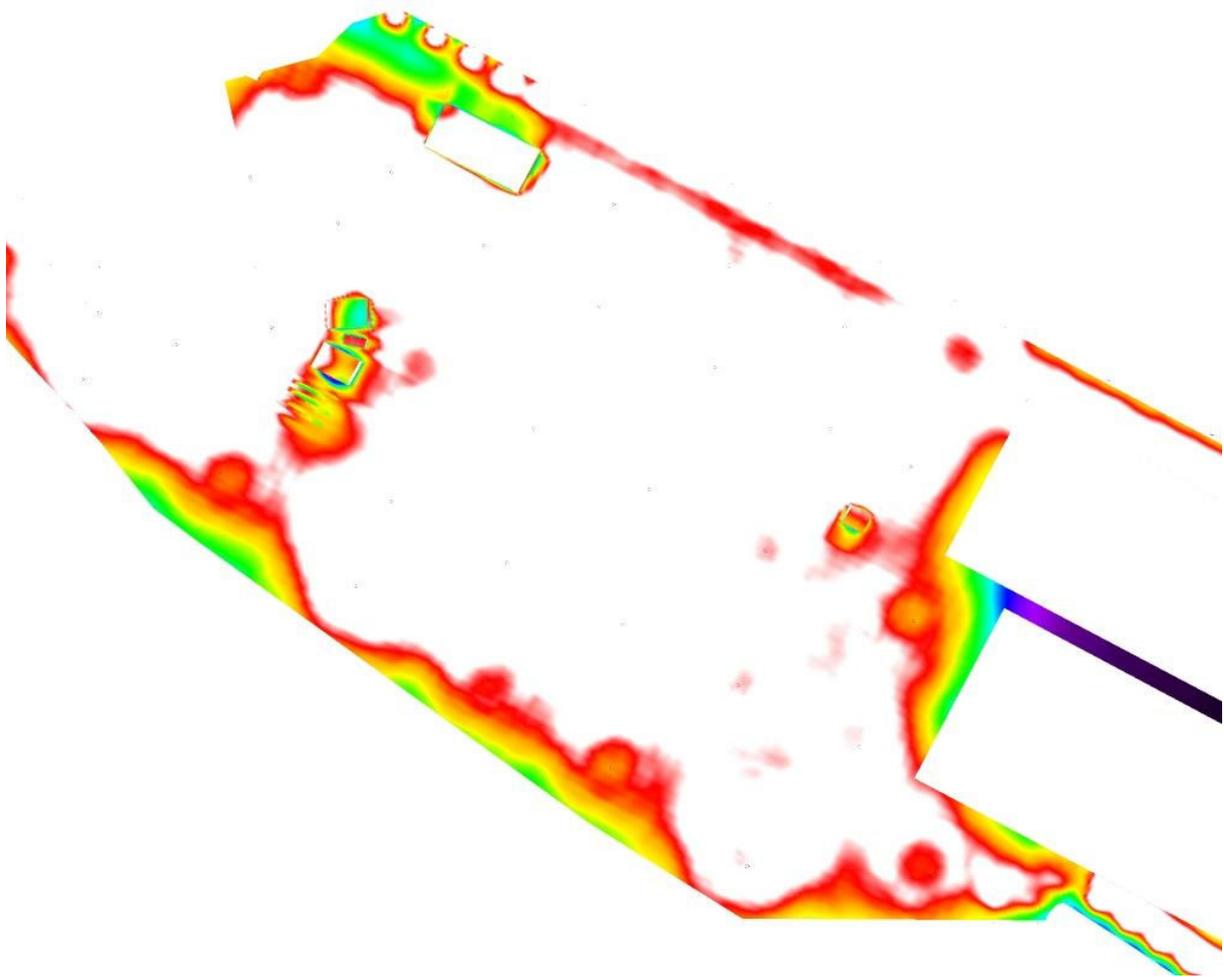


STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

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



lx

STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

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

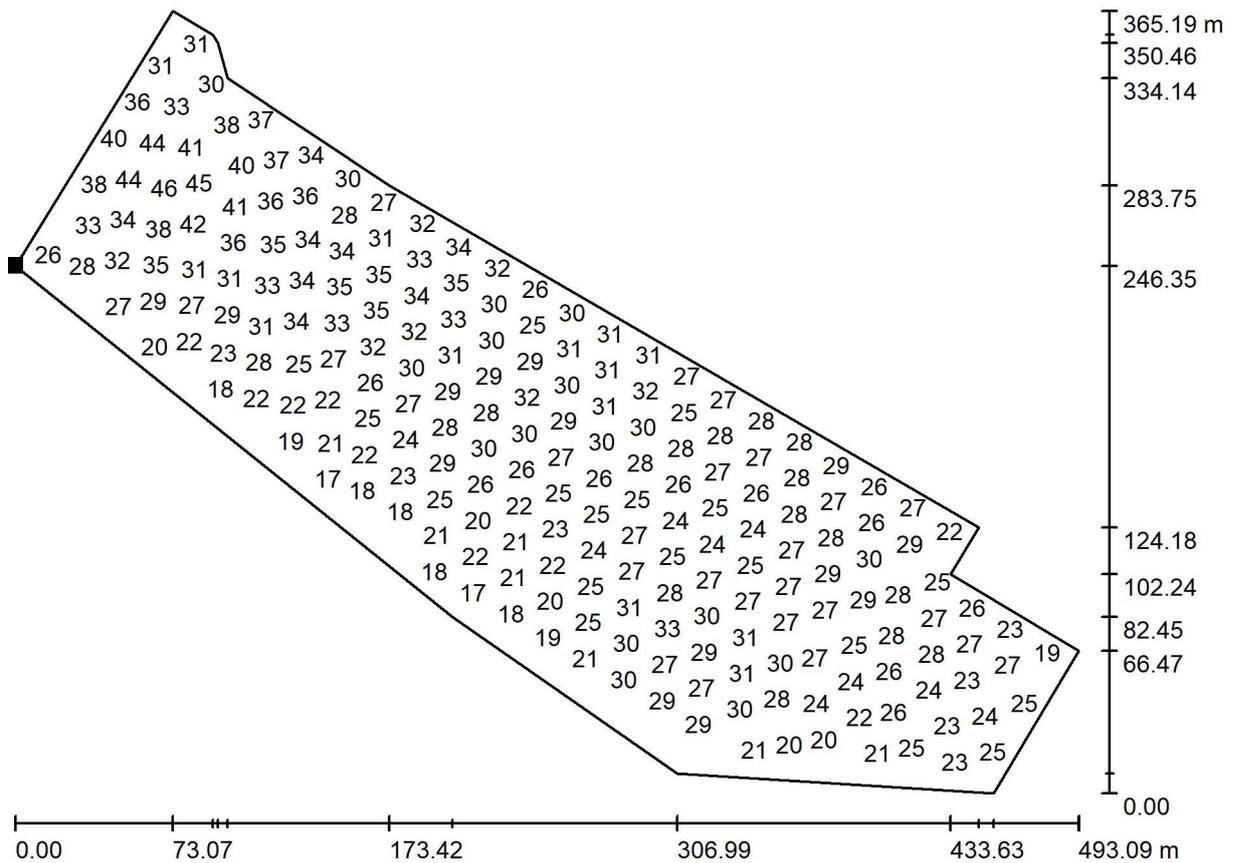
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

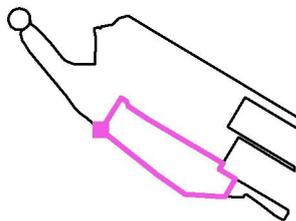
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Piazzale Area Nuova / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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)

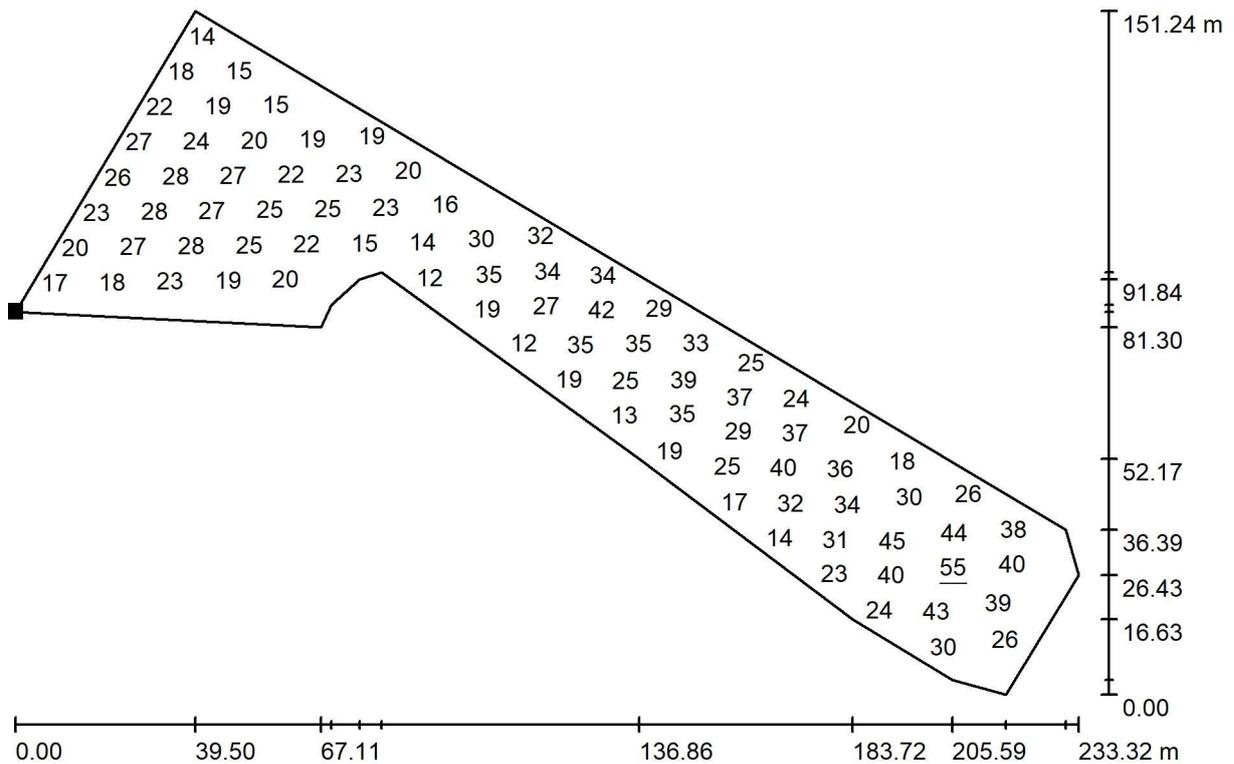
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

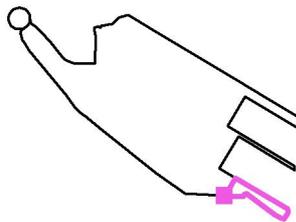
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Banchina Area Nuova / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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)

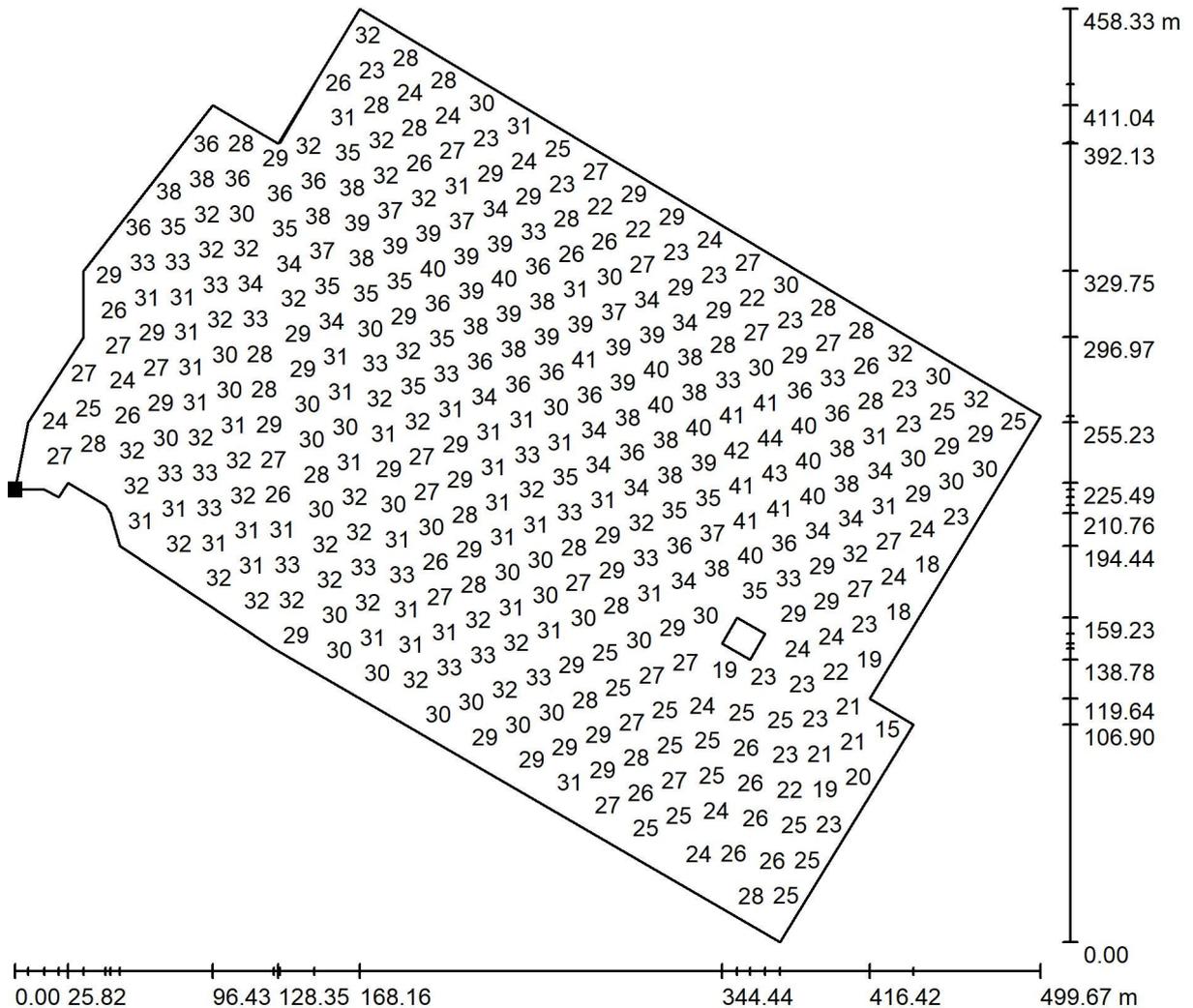
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

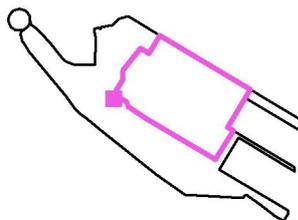
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Piazzale Area Vecchia / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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)

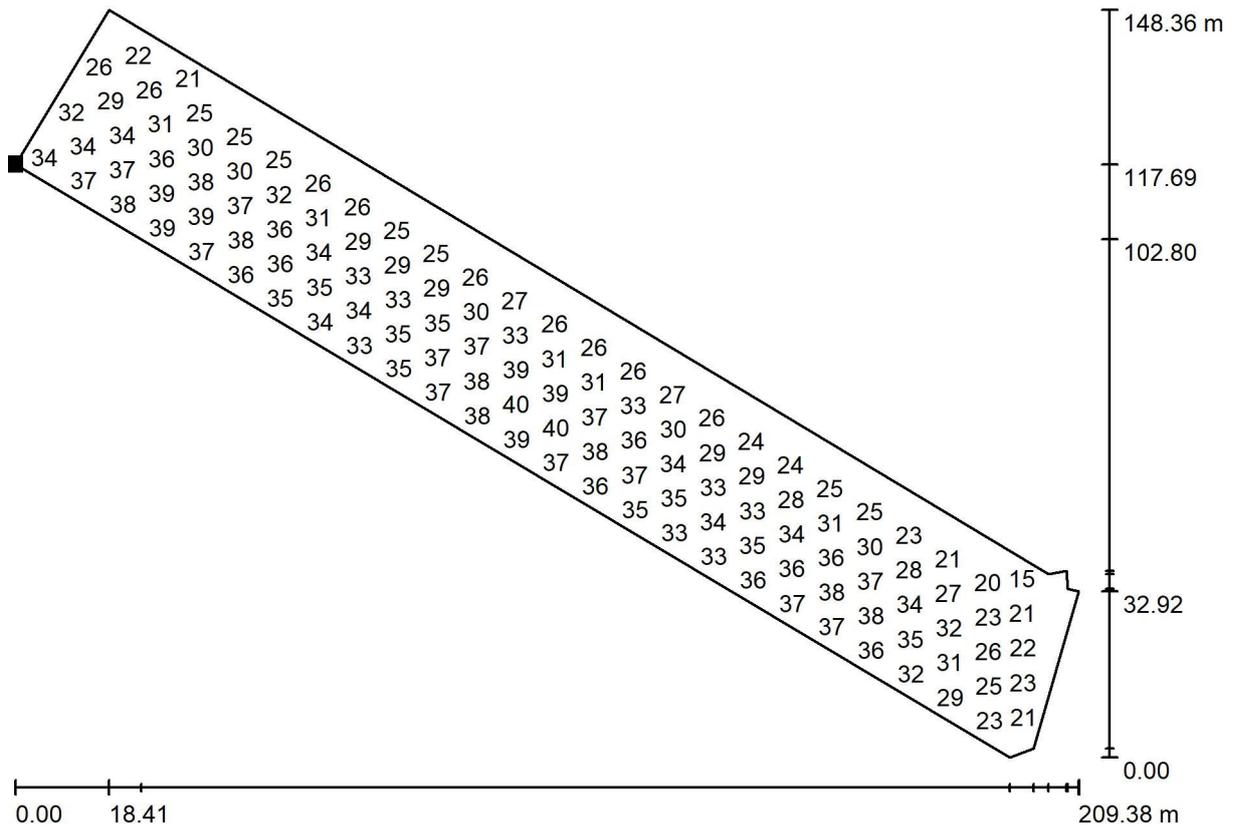
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Banchina Area Vecchia / Grafica dei valori (E, orizzontale)

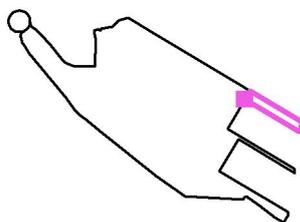


Valori in Lux, Scala 1 : 1497

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)

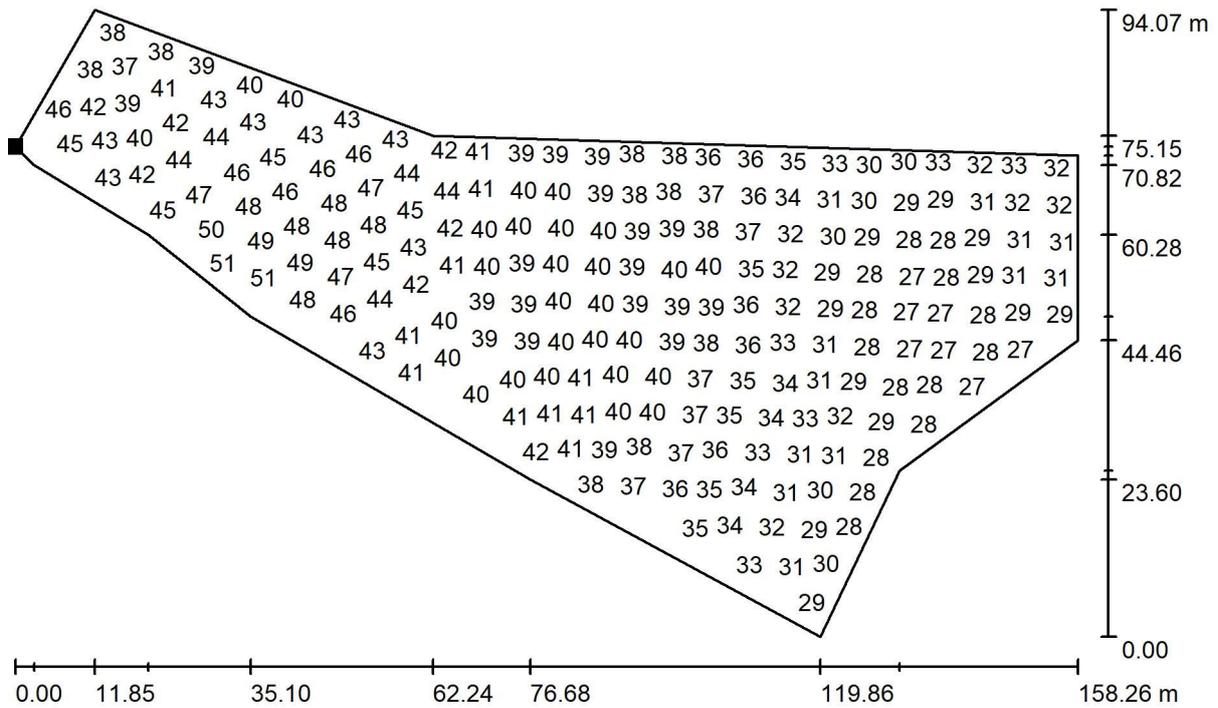
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

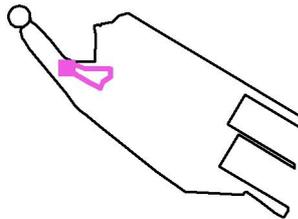
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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)

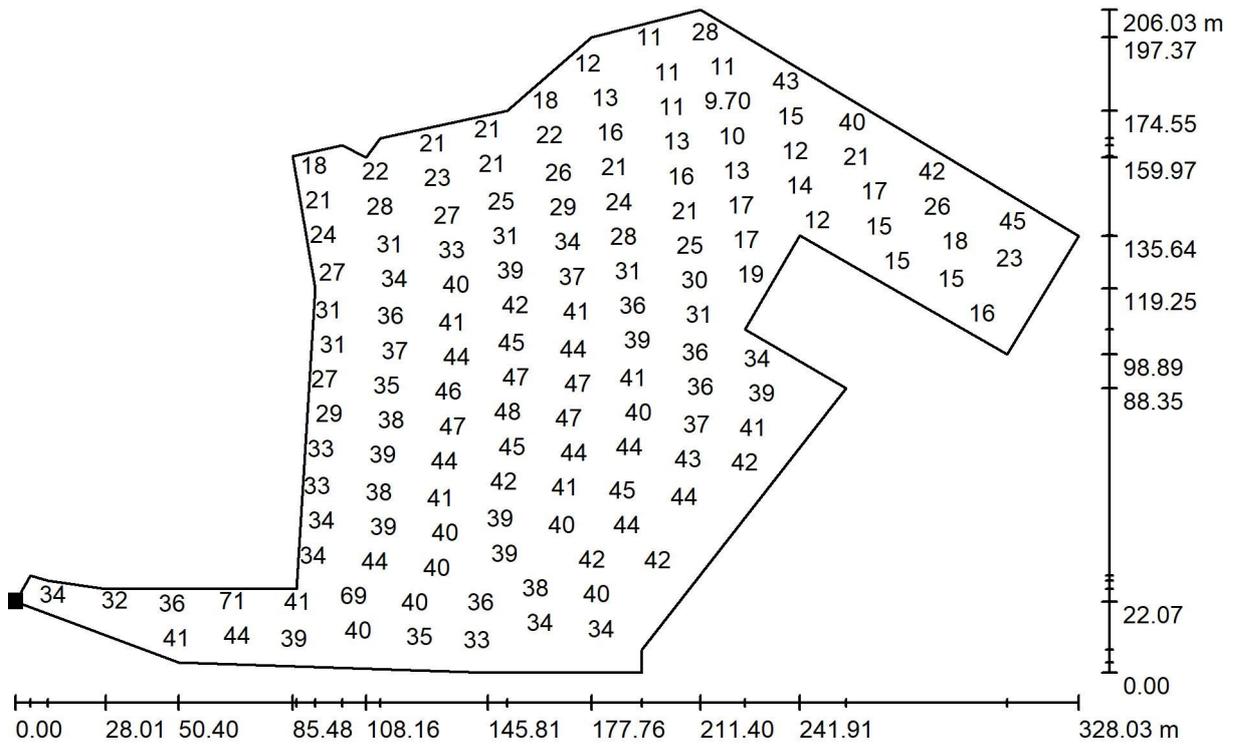
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

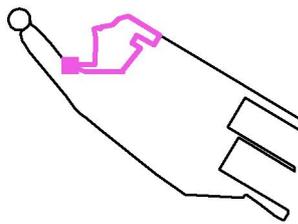
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Piazzale lato ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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

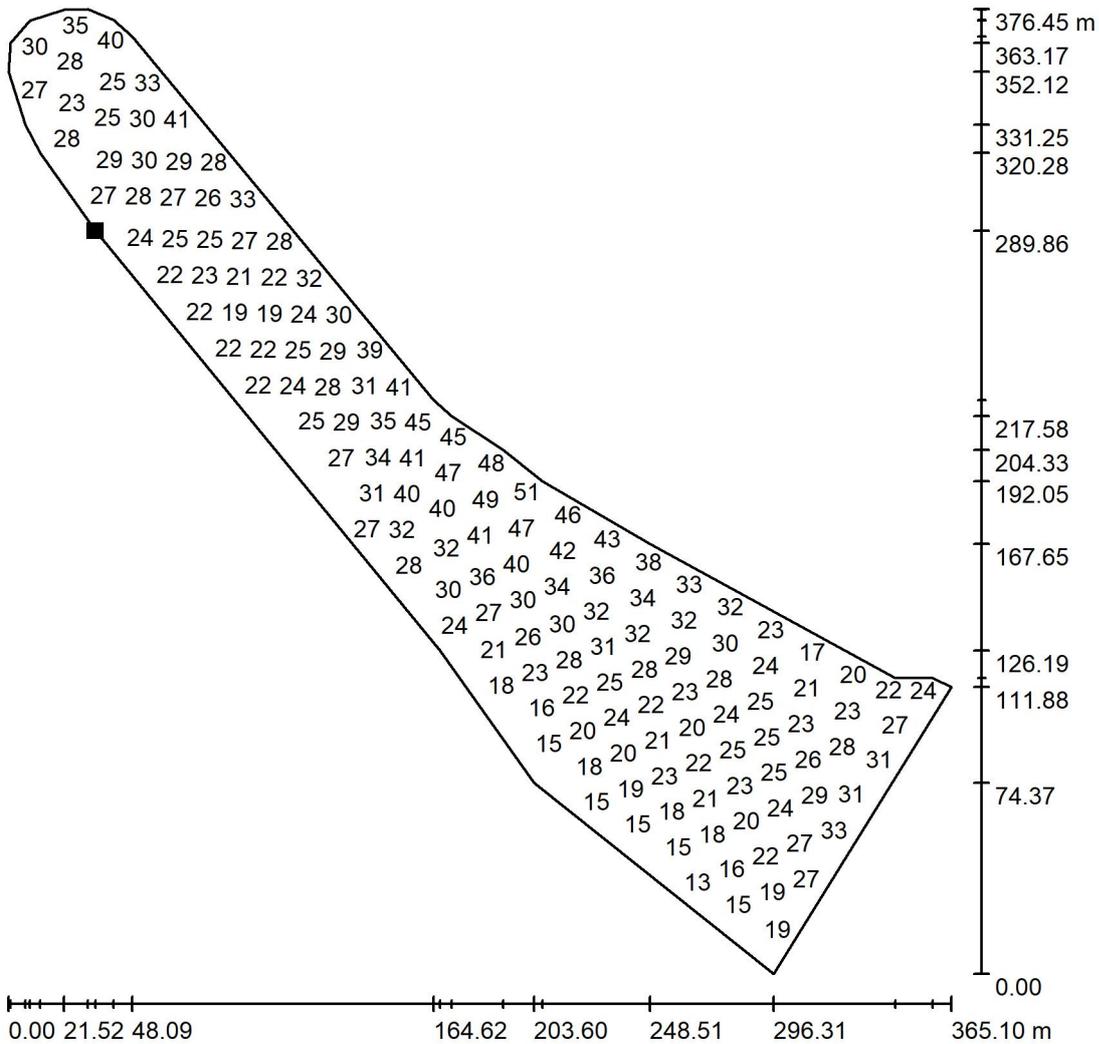
STUDIO DE MARCO INGEGNERIA

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

Redattore Giuseppe De Marco
Telefono +39 0423 981438

Fax
e-Mail studio@demarcoingegneria.it

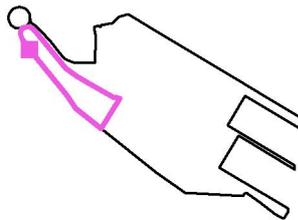
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Piazzale nuovo lato ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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)

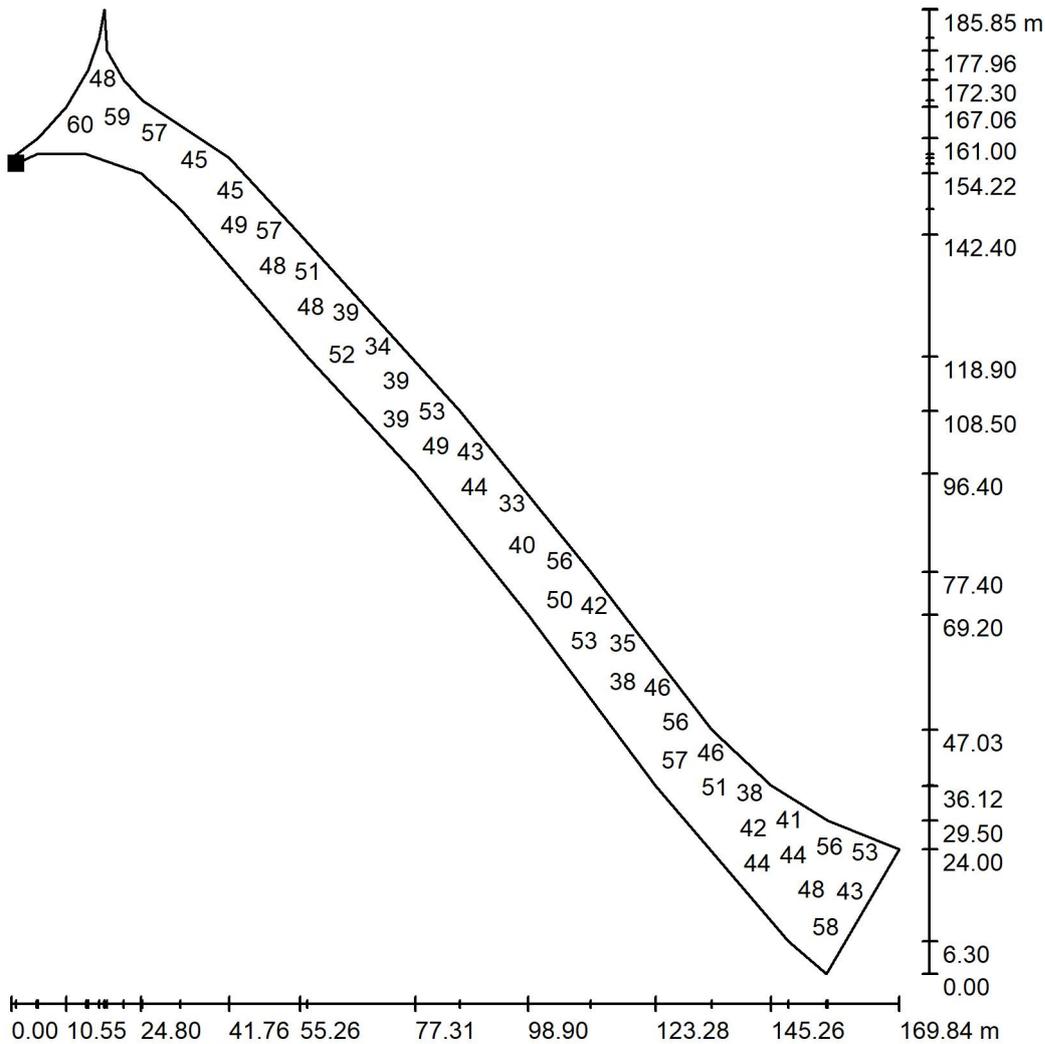
Redattore Giuseppe De Marco

Telefono +39 0423 981438

Fax

e-Mail studio@demarcoingegneria.it

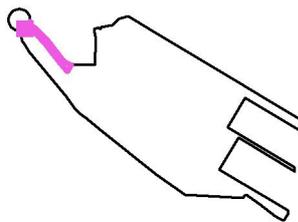
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo_Strada Ingresso / Grafica dei valori (E, orizzontale)



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