

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO TECNICO

PROGETTAZIONE E CONSULENZE
IMPIANTI ELETTRICI E PREVENZIONE INCENDI

Per. Ind. SIMONE CECCATO

Via Pasubio 13/A 35012 Camposampiero (PD) Tel/Fax 049.9302668 Email info@studioceccato.it

Oggetto PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
AREA DI PROCESSO E DI COMPOSTAGGIO

Elaborato
**ALLEGATO 4 - RELAZIONE ILLUMINOTECNICA
CALCOLI ILLUMINOTECNICI IMPIANTI DI PROGETTO E DI ESERCIZIO**

Cliente
Pellizzon Agriservice S.n.c.
Via Boschi 10
30030 Martellago (VE)

Ubicazione
Via Boschi 10
30030 Martellago (VE)

Firma e timbro



Firma committente

							Sigla elaborato	
0	PRIMA EMISSIONE			29/12/2025		S.C.	A.4-R.II	
REV.	MODIFICA			DATA		FIRMA		
DATA	29/12/2025	ESEG.	S.C.	VISTO	F.S.	APPR. S.C.	File	1661_ESE_A.4-R.II-RO

Il presente documento ha validità solamente se firmato. Il progettista si riserva la proprietà di questo elaborato, vietandone la riproduzione, diffusione, distribuzione senza espressa autorizzazione, ai sensi della Legge 633 del 1941.

Pellizzon Agriservice S.n.c.

I lavori, oggetto dei presenti calcoli illuminotecnici, riguardano la verifica dell'installazione dell'illuminazione esterna, atta ad illuminare la viabilità interna di una ditta privata sita a Martellago (VE).

L'alimentazione verrà a derivarsi da quadri elettrici esistenti.

L'illuminazione sarà realizzata in riferimento ai requisiti illuminotecnici richiesti (UNI EN 12464-2 "Luce e illuminazione – Illuminazione dei posti di lavoro – Parte 2: Posti di lavoro in esterno"), utilizzando i parametri indicati nella tabella 7 "requisiti generali per le zone di traffico esterne agli edifici e per la pulizia dei luoghi di lavoro all'aperto" al punto 7.2 "aree di traffico per veicoli lenti (max 10 km/h), biciclette, camion ed escavatori", rispettando i requisiti riferiti all'inquinamento luminoso e al risparmio energetico nell'illuminazione per esterni (Legge Regionale 17 del 2009).

Con l'esecuzione dei lavori eseguiti previsti, si propone di servire tratti di viabilità interna, a servizio della viabilità interna di un'azienda privata.

Responsabile: Per.Ind. Simone Ceccato
No. ordine: 1661
Ditta: Pellizzon Agriservice S.n.c.
No. cliente: 1661

Data: 15.01.2026
Redattore: Per.Ind. Simone Ceccato

STUDIO TECNICO
 Per.Ind.Simone Ceccato
 Via Pasubio 13/a
 350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
 Telefono 049-9302668
 Fax 049-9302668
 e-Mail info@studioceccato.it

Indice

Pellizzon Agriservice S.n.c.

Copertina progetto	1
Indice	2
PHILIPS BGP282 T25 DW50 1xLED135-4S L95@100kh/3000	
Scheda tecnica apparecchio	3
ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST	
Dati di pianificazione	4
Lista pezzi lampade	5
Superfici esterne	
AREA DI CALCOLO 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	6
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	7
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	8
Tabella (E, perpendicolare)	9

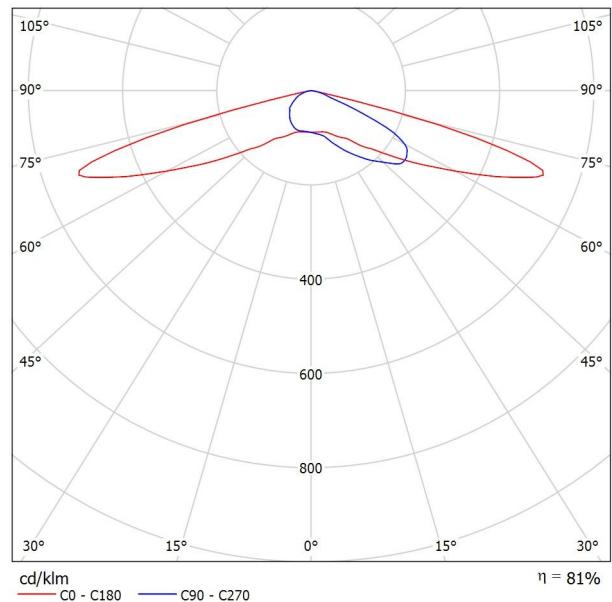
STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

PHILIPS BGP282 T25 DW50 1xLED135-4S L95@100kh/3000 / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



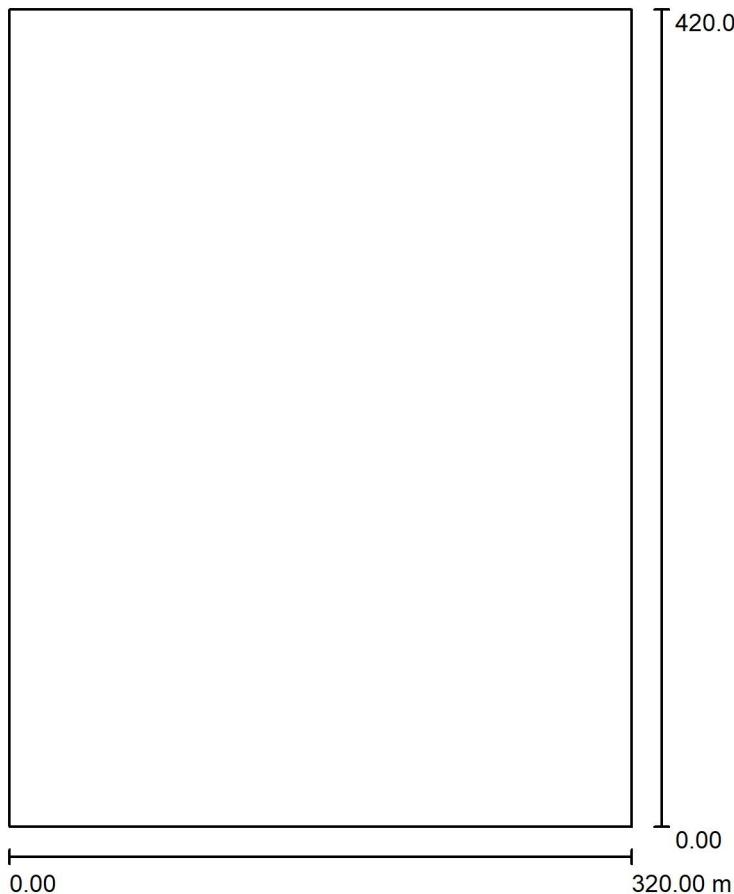
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 59 95 100 81

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

STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / Dati di pianificazione



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

Scala 1:3894

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS BGP282 T25 DW50 1xLED135-4S L95@100kh/3000 (1.000)	10935	13500	86.0
			Total: 65610	Total: 81000	516.0

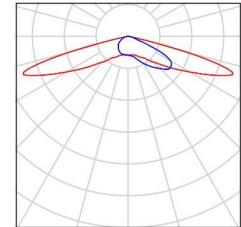
STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / Lista pezzi lampade

6 Pezzo PHILIPS BGP282 T25 DW50 1xLED135-4S
L95@100kh/3000
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 10935 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 13500 lm
Potenza lampade: 86.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 59 95 100 81
Dotazione: 1 x LED135-4S L95@100kh/3000
(Fattore di correzione 1.000).

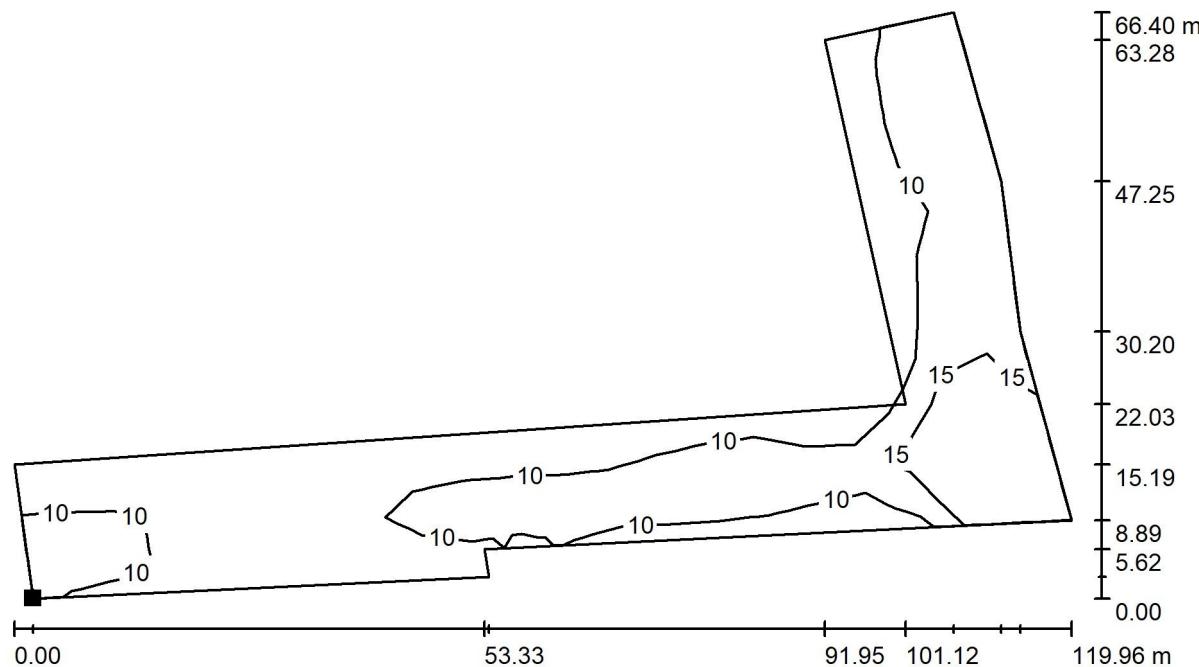
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

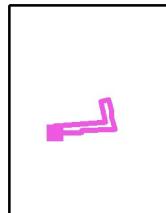
ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 858

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(92.394 m, 166.401 m, 0.850 m)



Reticolo: 11 x 21 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
22

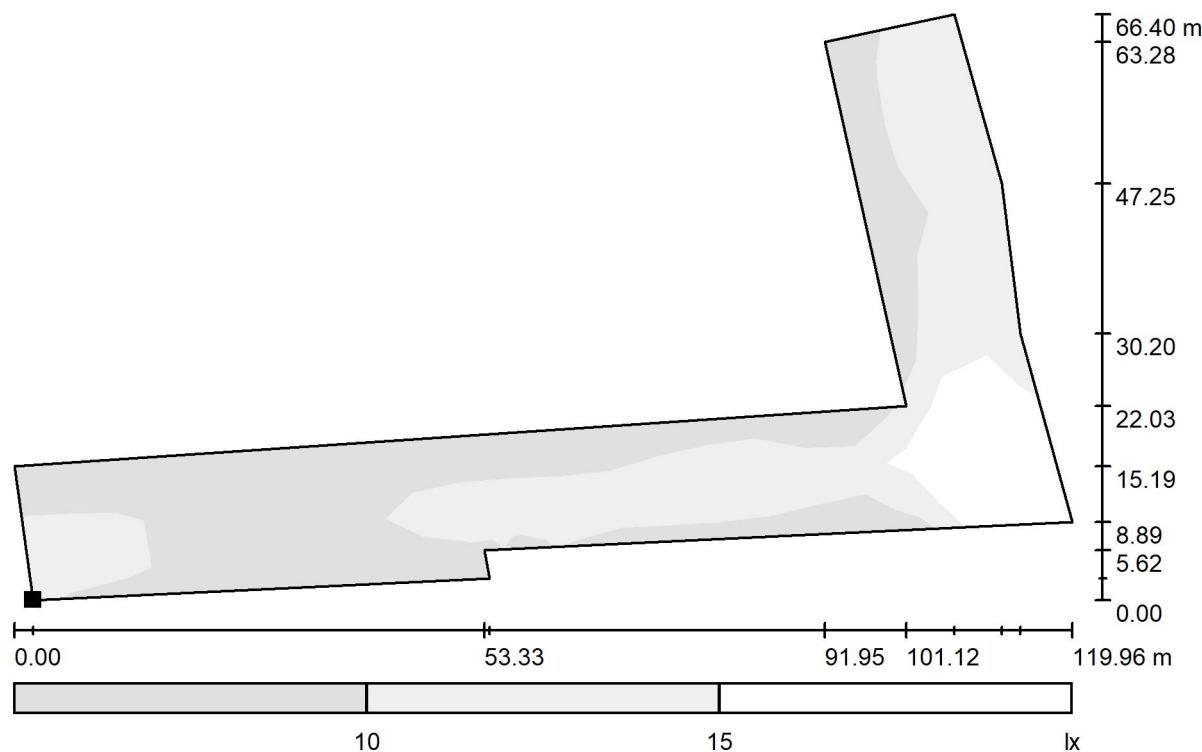
E_{min} / E_m
0.491

E_{min} / E_{max}
0.258

STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

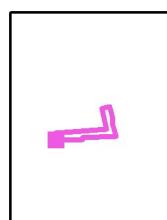
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 858

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(92.394 m, 166.401 m, 0.850 m)



Reticolo: 11 x 21 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
22

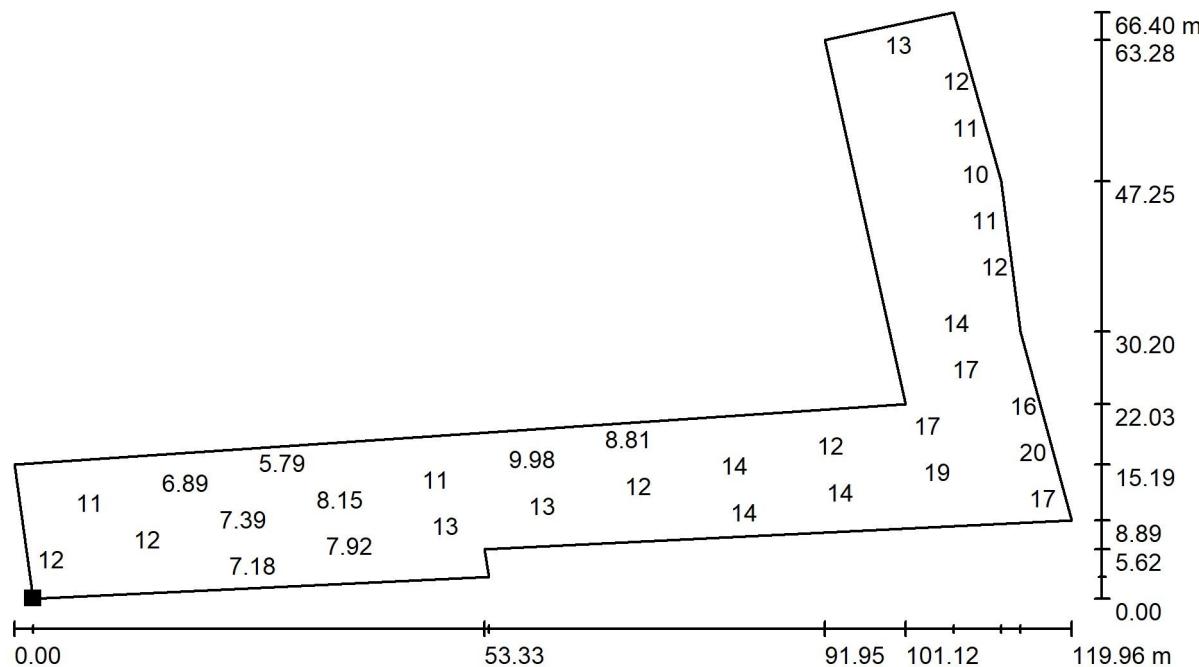
E_{min} / E_m
0.491

E_{min} / E_{max}
0.258

STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

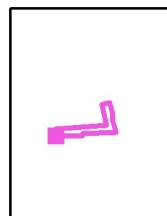


Valori in Lux, Scala 1 : 858

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato:
(92.394 m, 166.401 m, 0.850 m)



Reticolo: 11 x 21 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
22

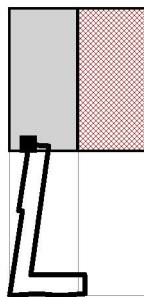
E_{min} / E_m
0.491

E_{min} / E_{max}
0.258

STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

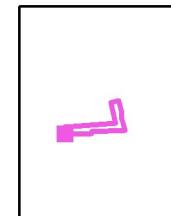
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Tabella (E, perpendicolare)



- Riquadro corrente
- Altri riquadri
- Riquadri senza valori

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(92.394 m, 166.401 m, 0.850 m)



114.376 / / / 12 11 6.03 / / / /
m 2.683 8.049 13.416 18.782 24.148 29.515 34.881 40.247 45.614 50.980

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 11 x 21 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
22

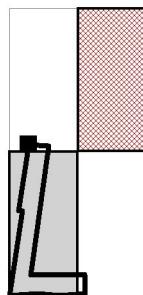
E_{min} / E_m
0.491

E_{min} / E_{max}
0.258

STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

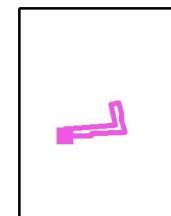
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Tabella (E, perpendicolare)



- Riquadro corrente
- Altri riquadri
- Riquadri senza valori

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(92.394 m, 166.401 m, 0.850 m)



108.796	/	/	/	12	11	/	/	/	/	/	/
103.217	/	/	8.66	12	8.85	/	/	/	/	/	/
97.638	/	/	7.60	8.70	6.89	/	/	/	/	/	/
92.059	/	/	7.18	7.39	6.13	/	/	/	/	/	/
86.479	/	/	7.36	7.49	5.79	/	/	/	/	/	/
80.900	/	/	7.92	8.15	<u>5.64</u>	/	/	/	/	/	/
75.321	/	/	11	10	5.73	/	/	/	/	/	/
69.741	/	11	13	11	/	/	/	/	/	/	/
64.162	/	/	14	11	/	/	/	/	/	/	/
58.583	/	/	13	9.98	/	/	/	/	/	/	/
53.003	/	/	11	9.03	/	/	/	/	/	/	/
47.424	/	11	12	8.81	/	/	/	/	/	/	/
41.845	/	12	14	8.70	/	/	/	/	/	/	/
36.265	/	14	14	8.06	/	/	/	/	/	/	/
30.686	/	15	13	/	/	/	/	/	/	/	/
25.107	/	14	12	/	/	/	/	/	/	/	/
19.528	/	15	13	/	/	/	/	/	/	/	/
13.948	16	19	17	13	9.46	8.29	7.82	7.77	7.93	7.88	
8.369	17	<u>22</u>	21	17	14	13	11	11	13	14	
2.790	17	20	16	14	13	12	11	10	11	12	
m	2.683	8.049	13.416	18.782	24.148	29.515	34.881	40.247	45.614	50.980	

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

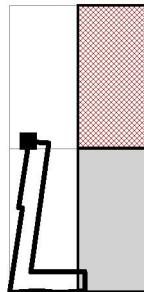
Reticolo: 11 x 21 Punti

E_m [lx] 11	E_{min} [lx] 5.64	E_{max} [lx] 22	E_{min} / E_m 0.491	E_{min} / E_{max} 0.258
------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

STUDIO TECNICO
Per.Ind.Simone Ceccato
Via Pasubio 13/a
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

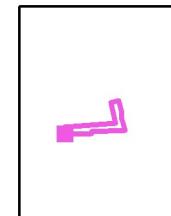
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato
Telefono 049-9302668
Fax 049-9302668
e-Mail info@studioceccato.it

ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Tabella (E, perpendicolare)



- Riquadro corrente
- Altri riquadri
- Riquadri senza valori

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(92.394 m, 166.401 m, 0.850 m)



108.796	/
103.217	/
97.638	/
92.059	/
86.479	/
80.900	/
75.321	/
69.741	/
64.162	/
58.583	/
53.003	/
47.424	/
41.845	/
36.265	/
30.686	/
25.107	/
19.528	/
13.948	7.16
8.369	13
2.790	12
m 56.346	

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 11 x 21 Punti

E_m [lx] 11	E_{min} [lx] 5.64	E_{max} [lx] 22	E_{min} / E_m 0.491	E_{min} / E_{max} 0.258
------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------