

# 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
									A.4-R.IL
0	PRIMA EMISSIONE					29/12/2025	S.C.		
REV.	MODIFICA					DATA	FIRMA	SCALA	—
DATA	29/12/2025	ESEG.	S.C.	VISTO	F.S.	APPR.	S.C.	File	1661_ESE_A.4-R.IL-R0

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



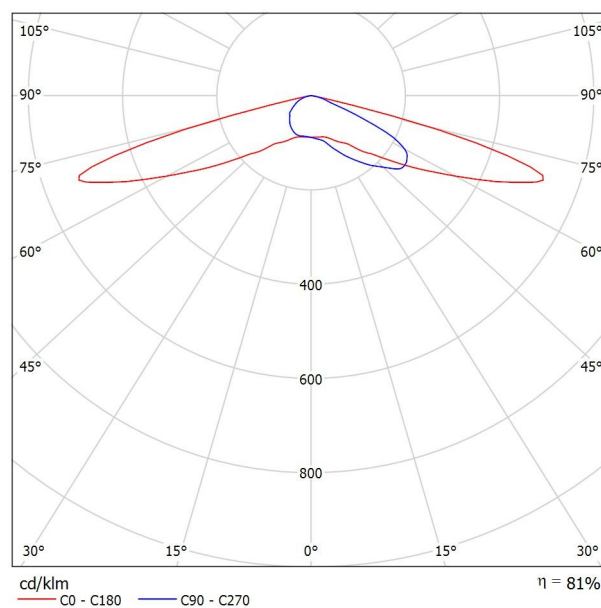
STUDIO TECNICO  
Per.Ind.Simone Ceccato  
Via Pasubio 13/a  
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

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

### Emissione luminosa 1:

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



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

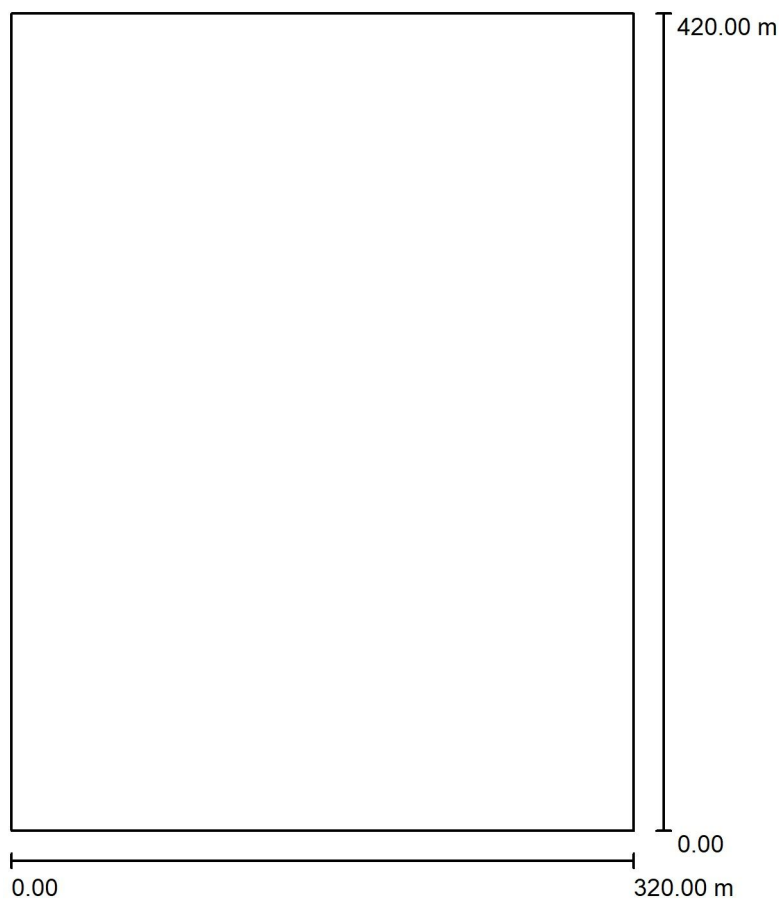
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



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)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS BGP282 T25 DW50 1xLED135-4S L95@100kh/3000 (1.000)	10935	13500	86.0
Totale:			65610	81000	516.0



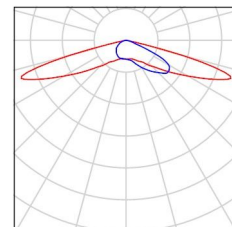
STUDIO TECNICO  
Per.Ind.Simone Ceccato  
Via Pasubio 13/a  
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

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.

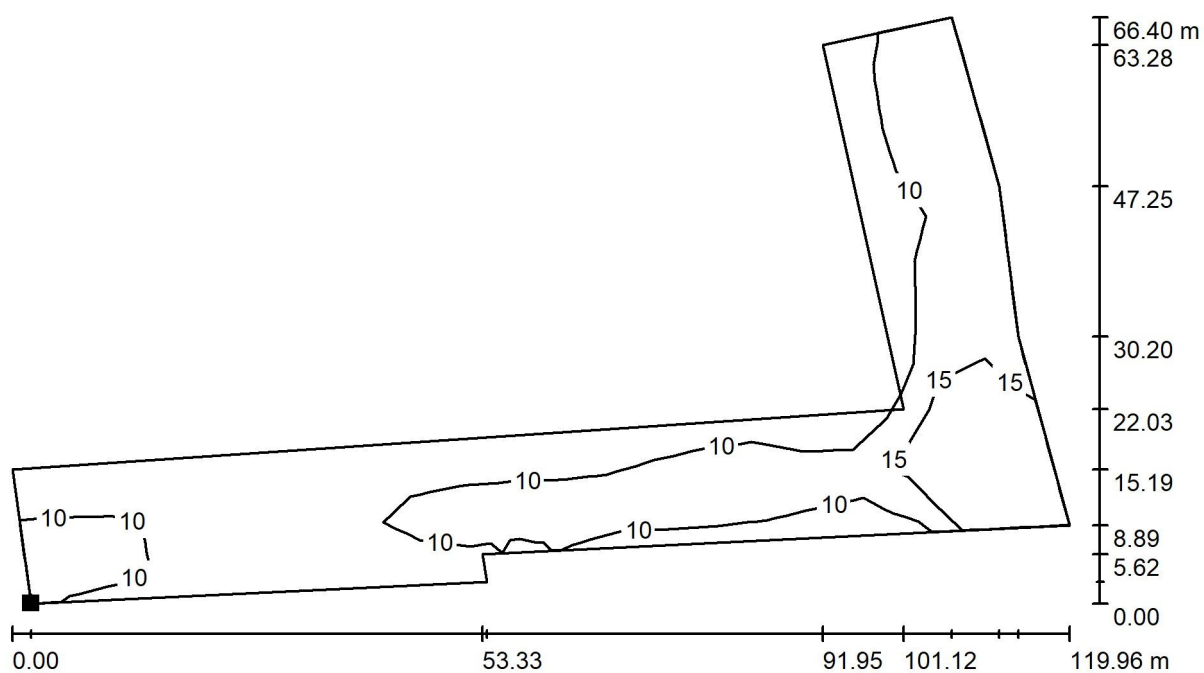




STUDIO TECNICO  
Per.Ind.Simone Ceccato  
Via Pasubio 13/a  
350112 CAMPOSAMPIERO (PD)

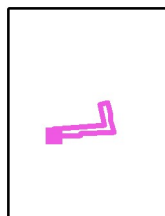
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato  
Telefono 049-9302668  
Fax 049-9302668  
e-Mail info@studioceccato.it

## 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

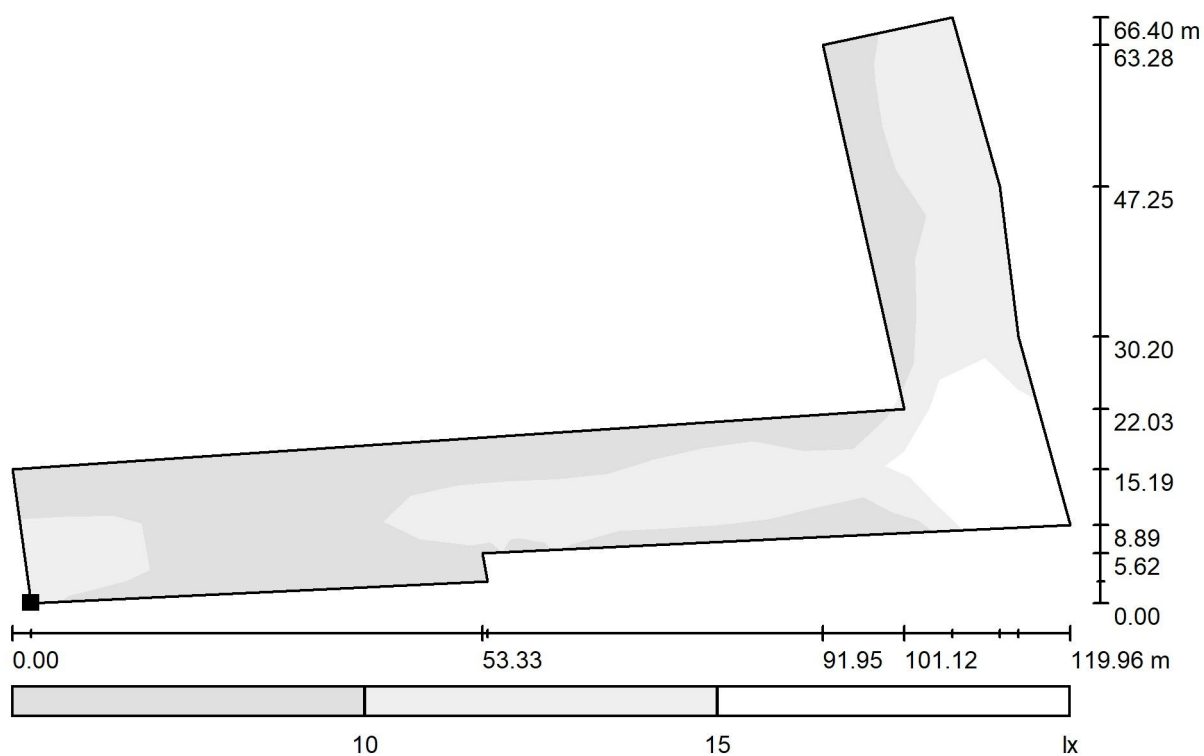
$E_{min} / E_{max}$   
0.258



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

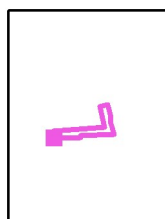
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato  
Telefono 049-9302668  
Fax 049-9302668  
e-Mail info@studioceccato.it

## 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

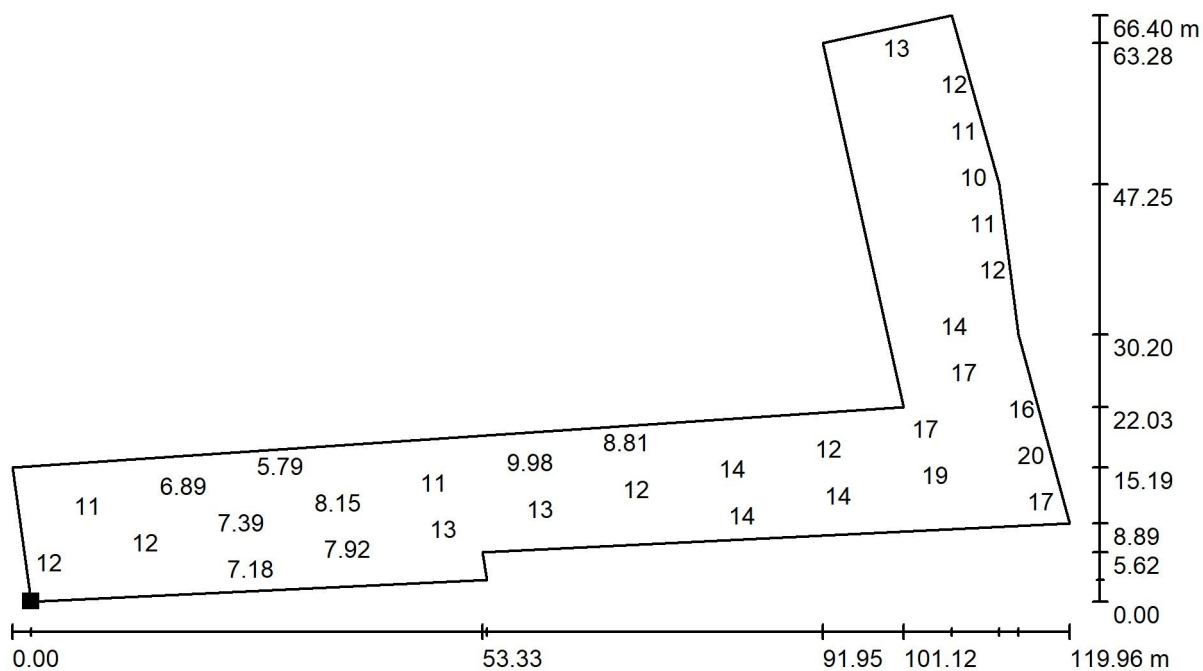
$E_{min} / E_{max}$   
0.258



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

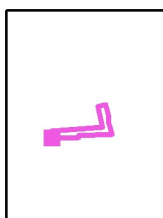
## ZONA ESTERNA LAVORAZIONE COMPOST / AREA DI CALCOLO 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



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

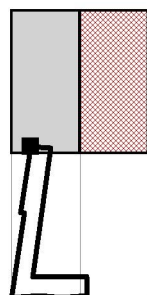
$E_{min} / E_{max}$   
0.258



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)

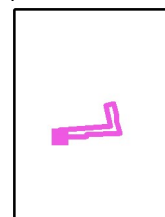


- Riquadro corrente
- Altri riquadri
- Riquadri senza valori

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

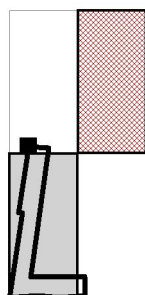
$E_{min} / E_m$   
0.491

$E_{min} / E_{max}$   
0.258

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

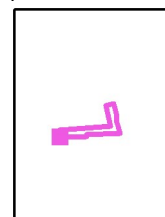
Redattore Per.Ind. Simone Ceccato  
Telefono 049-9302668  
Fax 049-9302668  
e-Mail info@studioceccato.it

## 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

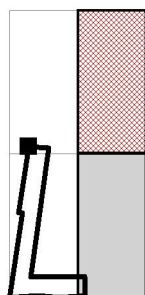
$E_{min} / E_{max}$   
0.258



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)

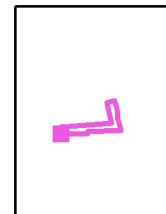


- Riquadro corrente
- Altri riquadri
- Riquadri senza valori

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