



COMUNE DI VERONA

Provincia di Verona



PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE

L'IMPRESA

PROGETTO:

IMPIANTO ELETTRICO

INTERVENTO:

Illuminazione pubblica
Piazzale sforni - Verona (VR)

ELABORATO:

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

documento : CL0101

scala :

data : 03/06/2022

commessa : 20220532

emesso : A. Mascanzoni

aggiornamento : 21/06/2022



STUDIO ENERGIA TERRITORIO S.c. a r.l.

37131 VERONA - VIA C. NEPOTE, 10
TEL +39 045 972300 - FAX +39 045 8920240 - www.setservizi.it

SINCE 1978 EDILIZIA INGEGNERIA IMPIANTISTICA SICUREZZA



Firma digitale

TAVOLA

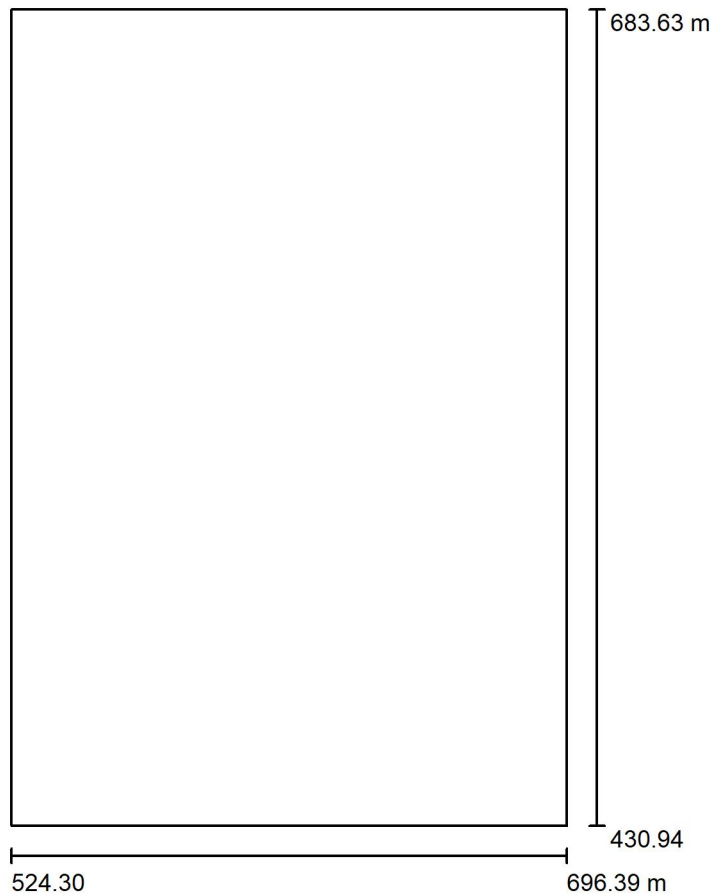
11.1

CL0101



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Dati di pianificazione



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

Scala 1:2343

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M (1.000)	1790	1790	16.0
2	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M (1.000)	7150	7150	57.0
3	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M (1.000)	5530	5530	44.0
4	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-4M ITALO 1 0F3 STE-M 4.5- 4M (1.000)	9950	9950	76.0
5	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M (1.000)	2610	2610	21.5



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Dati di pianificazione

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
6	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 2 0F2H1 S05 4.5-5M ITALO 2 0F2H1 S05 4.5-5M (1.000)	9430	9430	72.0
Totale:			150097	Totale: 150100	1194.0

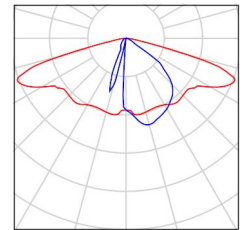


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Lista pezzi lampade

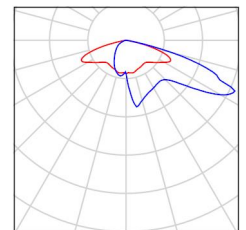
13 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M
Flusso luminoso (Lampada): 1790 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1790 lm
Potenza lampade: 16.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 71 96 100 100
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



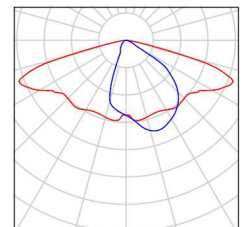
3 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M
Articolo No.: ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M
Flusso luminoso (Lampada): 7150 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7150 lm
Potenza lampade: 57.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
Dotazione: 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



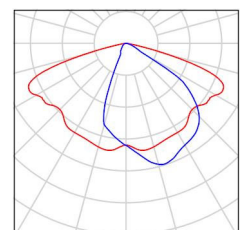
4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
Articolo No.: ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
Flusso luminoso (Lampada): 5530 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5530 lm
Potenza lampade: 44.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 71 96 100 100
Dotazione: 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



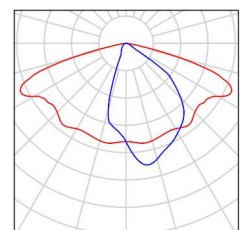
5 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-4M ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-4M
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-4M
Flusso luminoso (Lampada): 9950 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9950 lm
Potenza lampade: 76.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 79 98 100 100
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



2 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M
Articolo No.: ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M
Flusso luminoso (Lampada): 2610 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2610 lm
Potenza lampade: 21.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 46 80 98 100 100
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



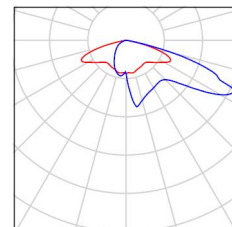


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Lista pezzi lampade

3 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 2 0F2H1 S05
4.5-5M ITALO 2 0F2H1 S05 4.5-5M
Articolo No.: ITALO 2 0F2H1 S05 4.5-5M
Flusso luminoso (Lampada): 9430 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9430 lm
Potenza lampade: 72.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100
Dotazione: 1 x L-IT2-0F2H1-4000-525-5M-70-25
(Fattore di correzione 1.000).

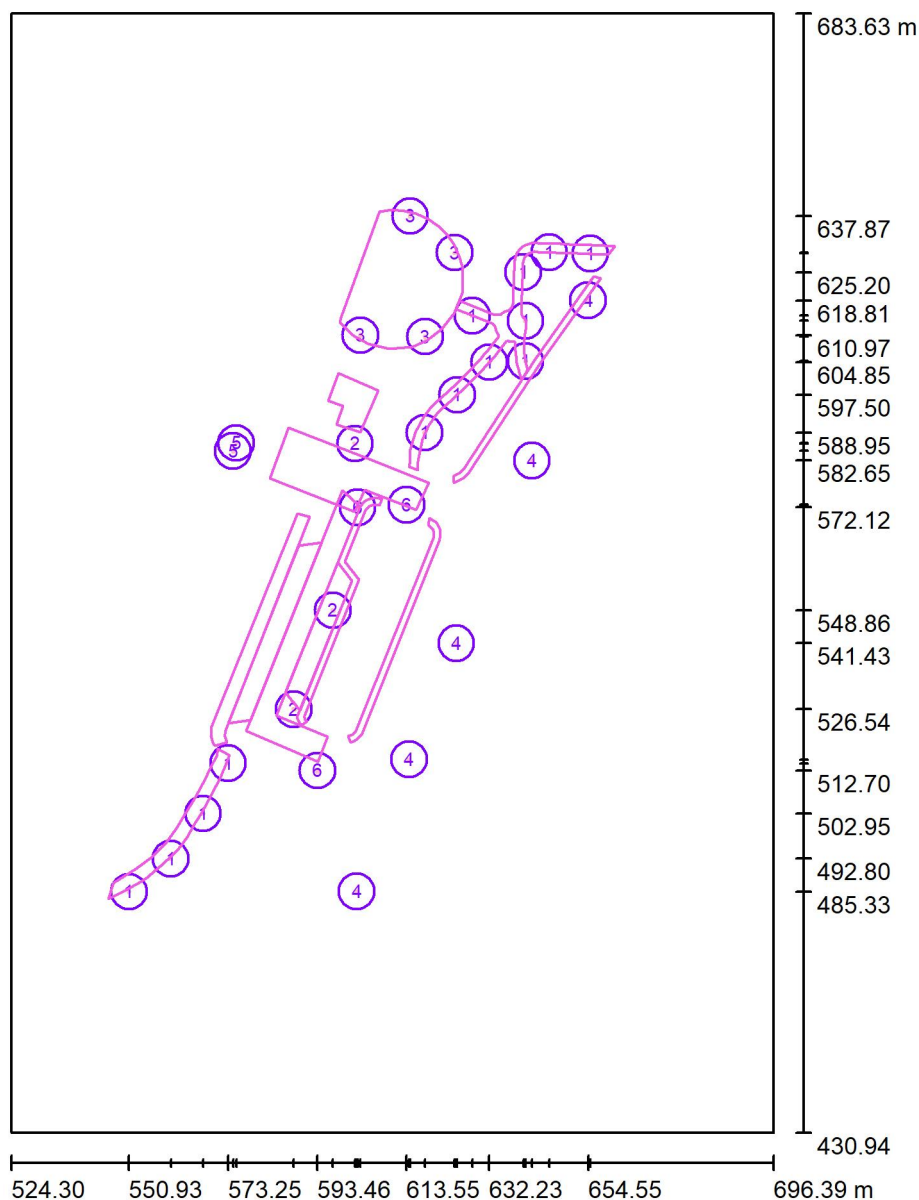
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1709

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	13	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M
2	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-4M
3	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
4	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-4M ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-4M



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

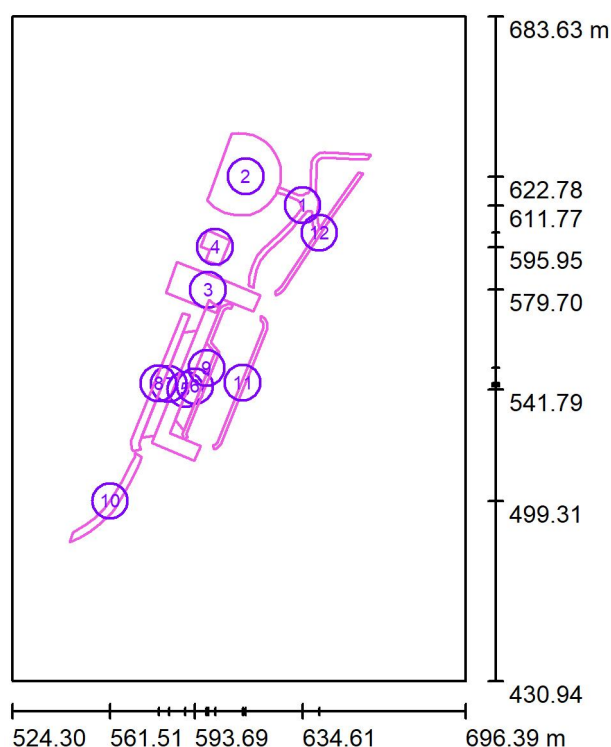
Scena esterna / Lampade (planimetria)

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
5	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-1M
6	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 2 0F2H1 S05 4.5-5M ITALO 2 0F2H1 S05 4.5-5M

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2876

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Zona 1 - Percorso Pedonale	perpendicolare	128 x 128	28	10	52	0.374	0.196
2	Zona 1 - Sagrato	perpendicolare	128 x 128	15	1.01	29	0.068	0.035
3	Zona 2 - Strada esistente	perpendicolare	128 x 128	18	8.96	31	0.497	0.290
4	Zona 2 - Zona di manovra	perpendicolare	32 x 32	11	4.38	23	0.402	0.188
5	Zona 3 - Strada	perpendicolare	128 x 128	14	8.19	30	0.567	0.271
6	Zona 3 - Parcheggio 2	perpendicolare	128 x 32	12	4.36	25	0.379	0.175
7	Zona 3 - Parcheggio 1	perpendicolare	128 x 32	9.80	7.04	14	0.718	0.486
8	Zona 3 - Pista ciclabile	perpendicolare	128 x 16	7.49	3.45	17	0.460	0.202
9	Zona 3 - Vialletto Pedonale	perpendicolare	128 x 128	10	3.77	20	0.375	0.186



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Superfici di calcolo (panoramica risultati)

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	Zona 4 - Vialeto pedonale	perpendicolare	128 x 32	22	11	48	0.487	0.227
11	Marciapiede Via Vigasio	perpendicolare	128 x 8	6.51	2.95	16	0.453	0.186
12	Marciapiede2 Via Vigasio	perpendicolare	128 x 16	13	5.53	29	0.422	0.191

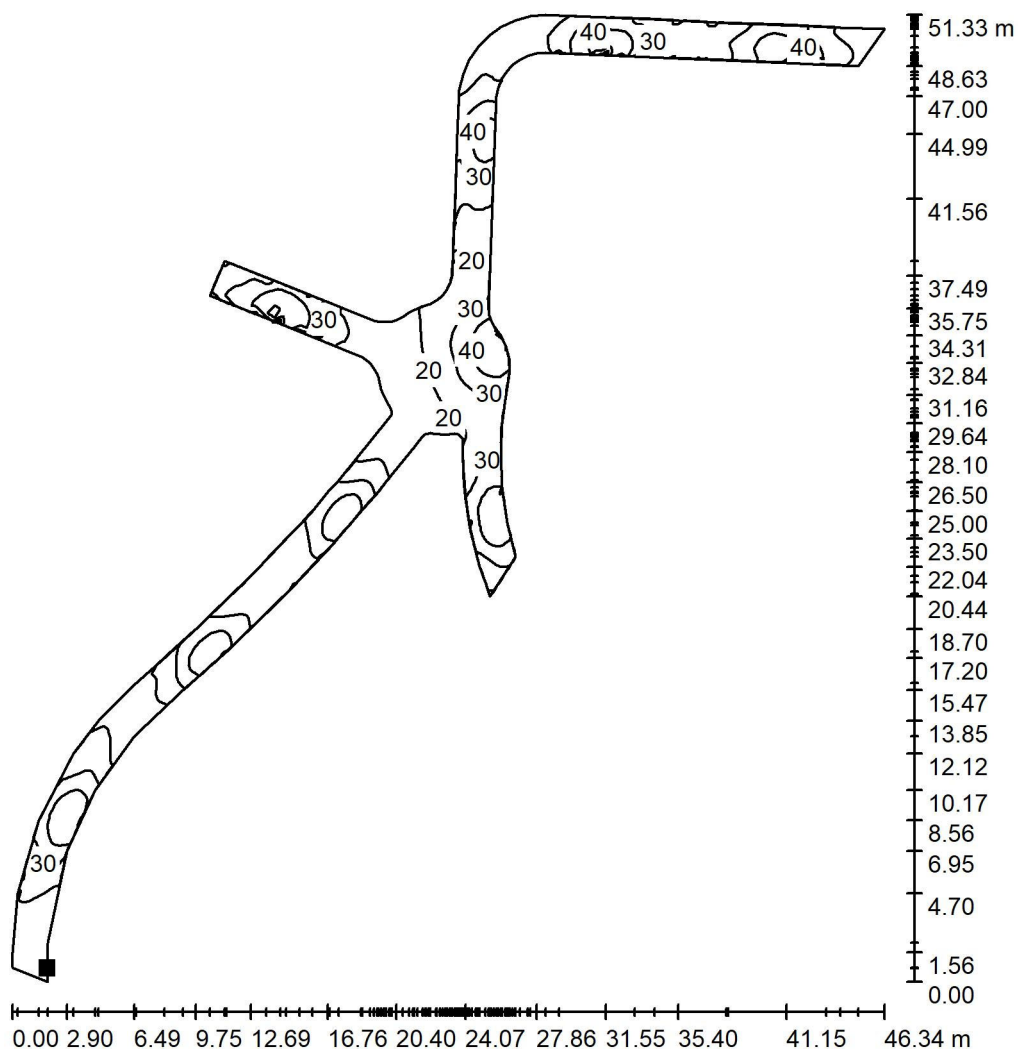
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	12	15	1.01	52	0.07	0.02



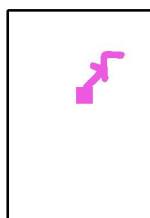
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 1 - Percorso Pedonale / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 402

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(616.030 m, 581.204 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
28

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
52

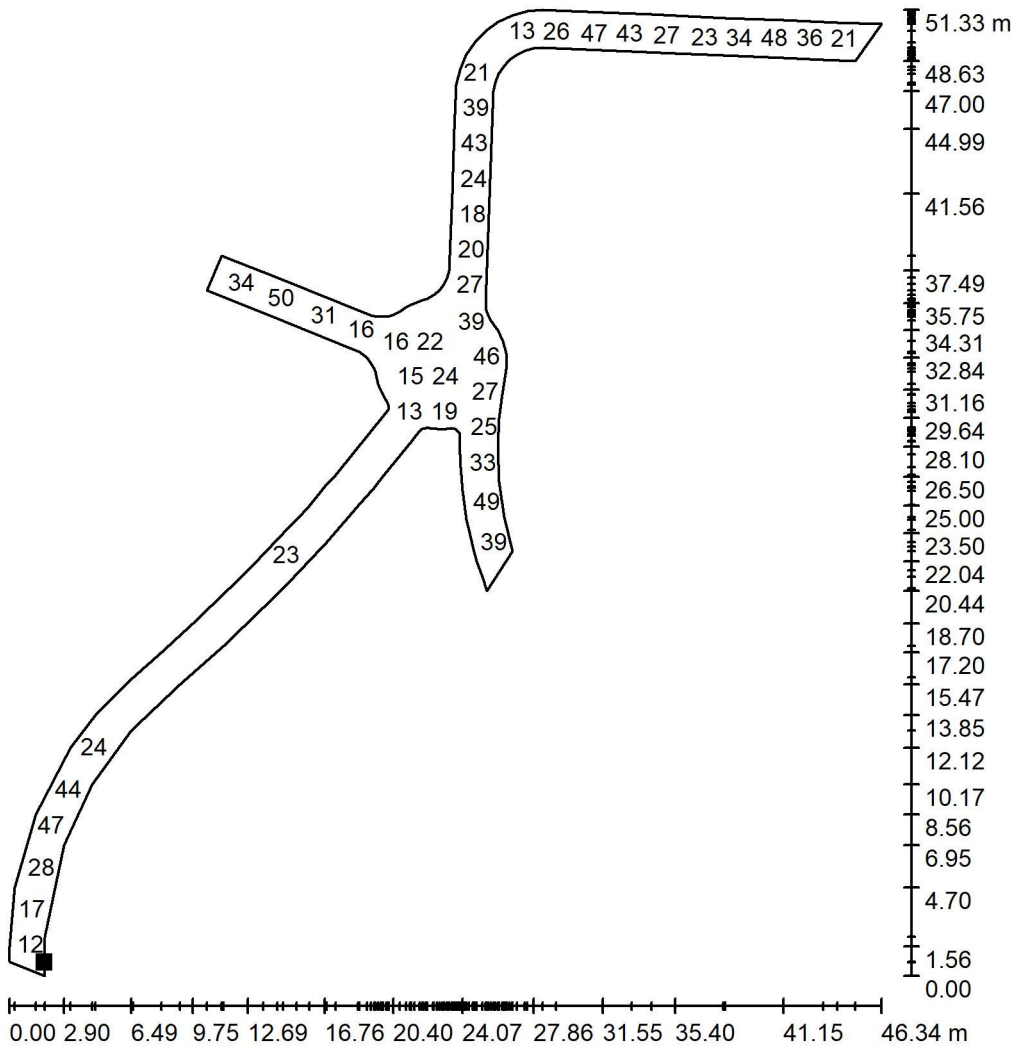
E_{min} / E_m
0.374

E_{min} / E_{max}
0.196



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

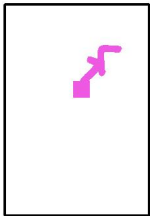
Scena esterna / Zona 1 - Percorso Pedonale / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 402

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(616.030 m, 581.204 m, 0.000 m)



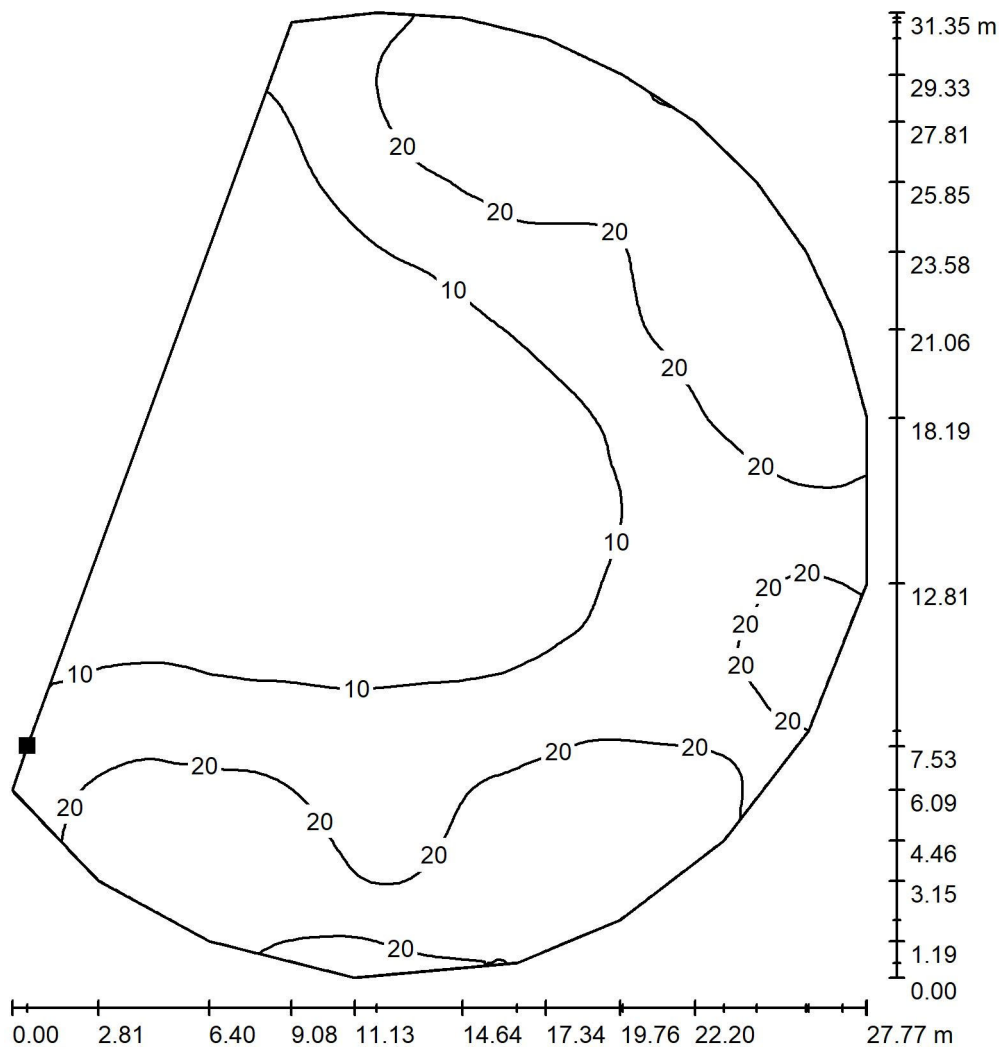
Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
28	10	52	0.374	0.196



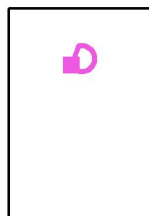
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 1 - Sagrato / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 246

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(598.896 m, 615.439 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
1.01

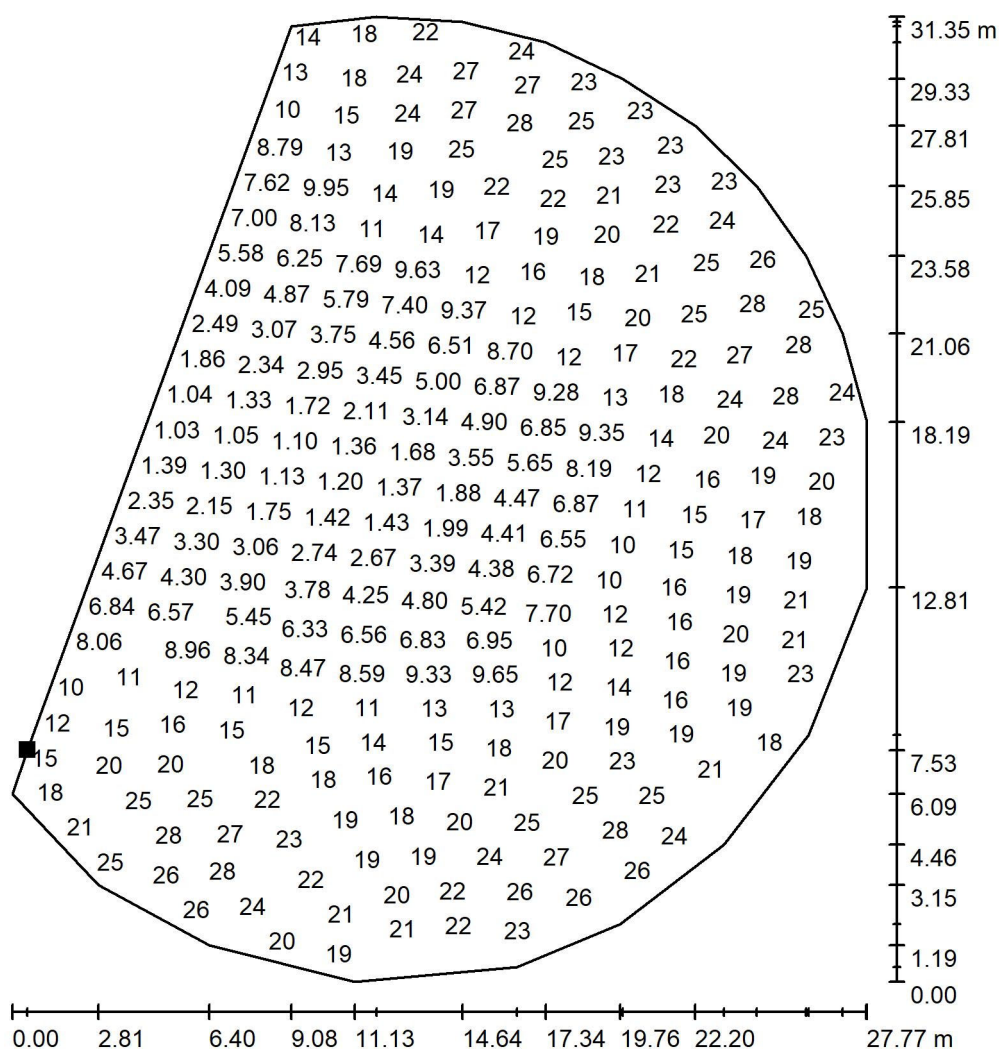
E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.068

E_{min} / E_{max}
0.035

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 1 - Sagrato / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

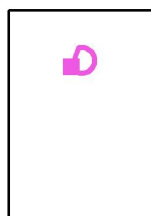


Valori in Lux, Scala 1 : 246

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato:
(598.896 m, 615.439 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
1.01

E_{max} [lx]
29

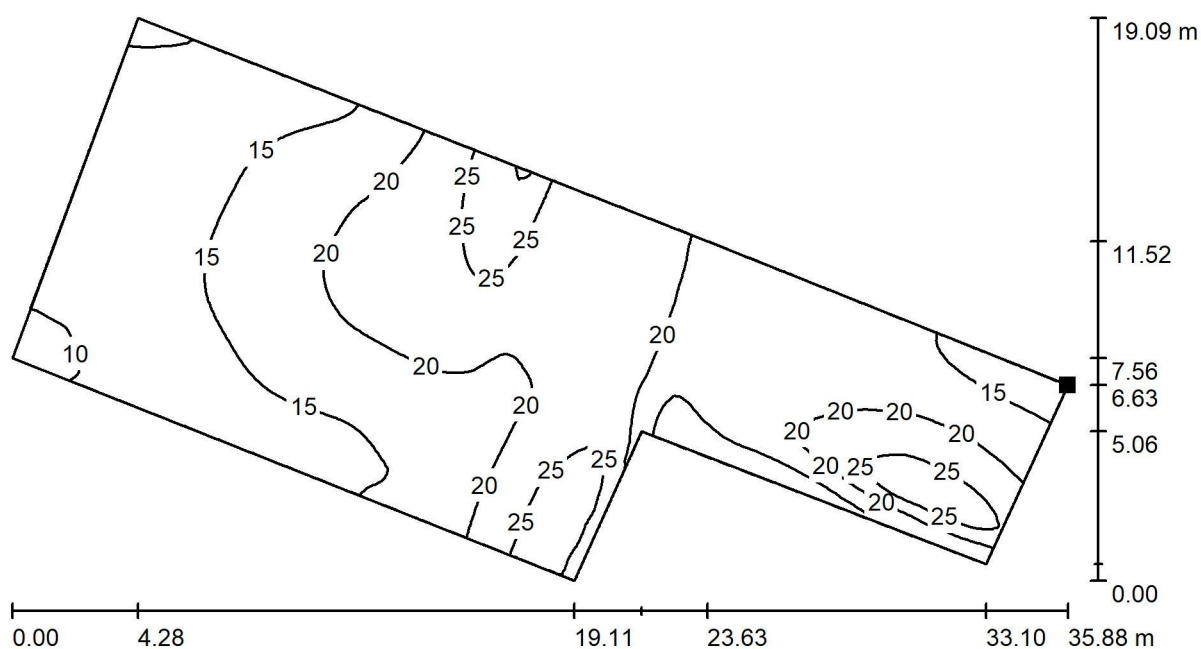
E_{min} / E_m
0.068

E_{min} / E_{max}
0.035



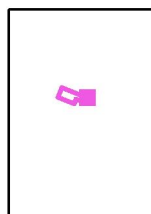
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 2 - Strada esistente / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 257

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(618.535 m, 577.707 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
8.96

E_{max} [lx]
31

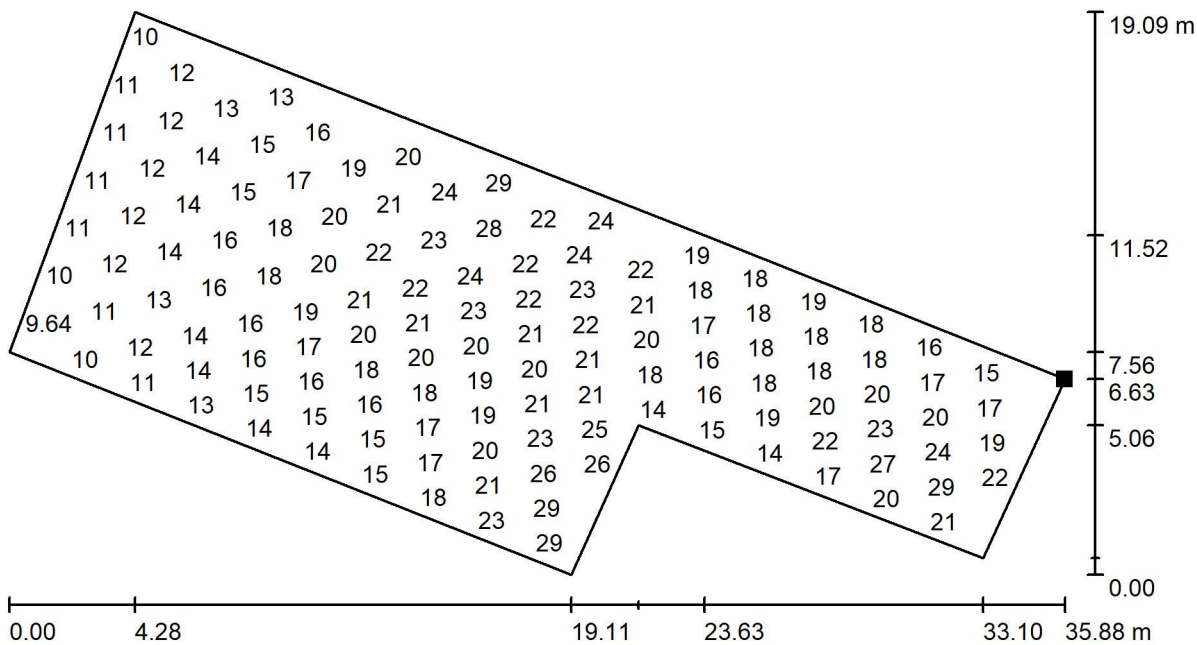
E_{min} / E_m
0.497

E_{min} / E_{max}
0.290



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

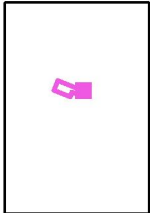
Scena esterna / Zona 2 - Strada esistente / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 257

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(618.535 m, 577.707 m, 0.000 m)



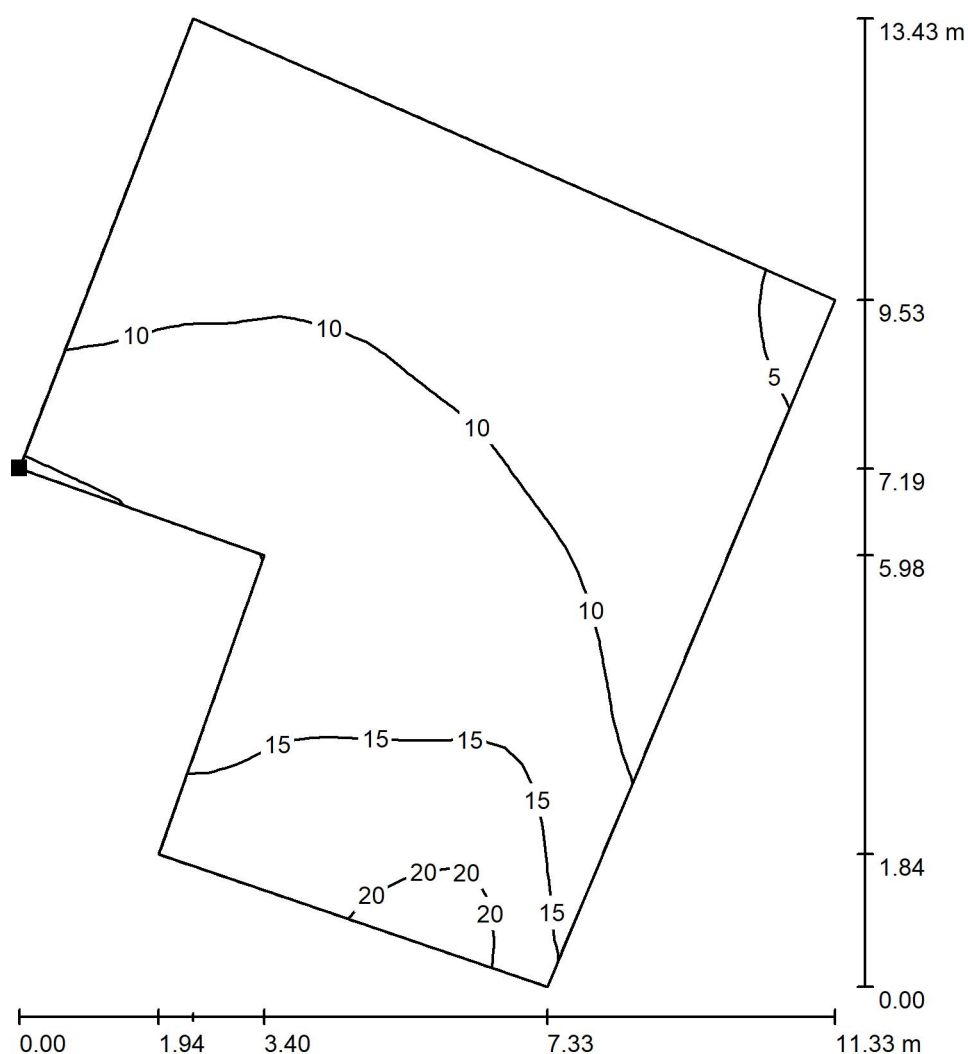
Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	8.96	31	0.497	0.290



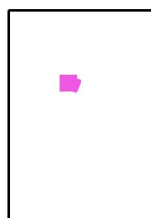
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 2 - Zona di manovra / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 105

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(595.770 m, 596.204 m, 0.000 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
4.38

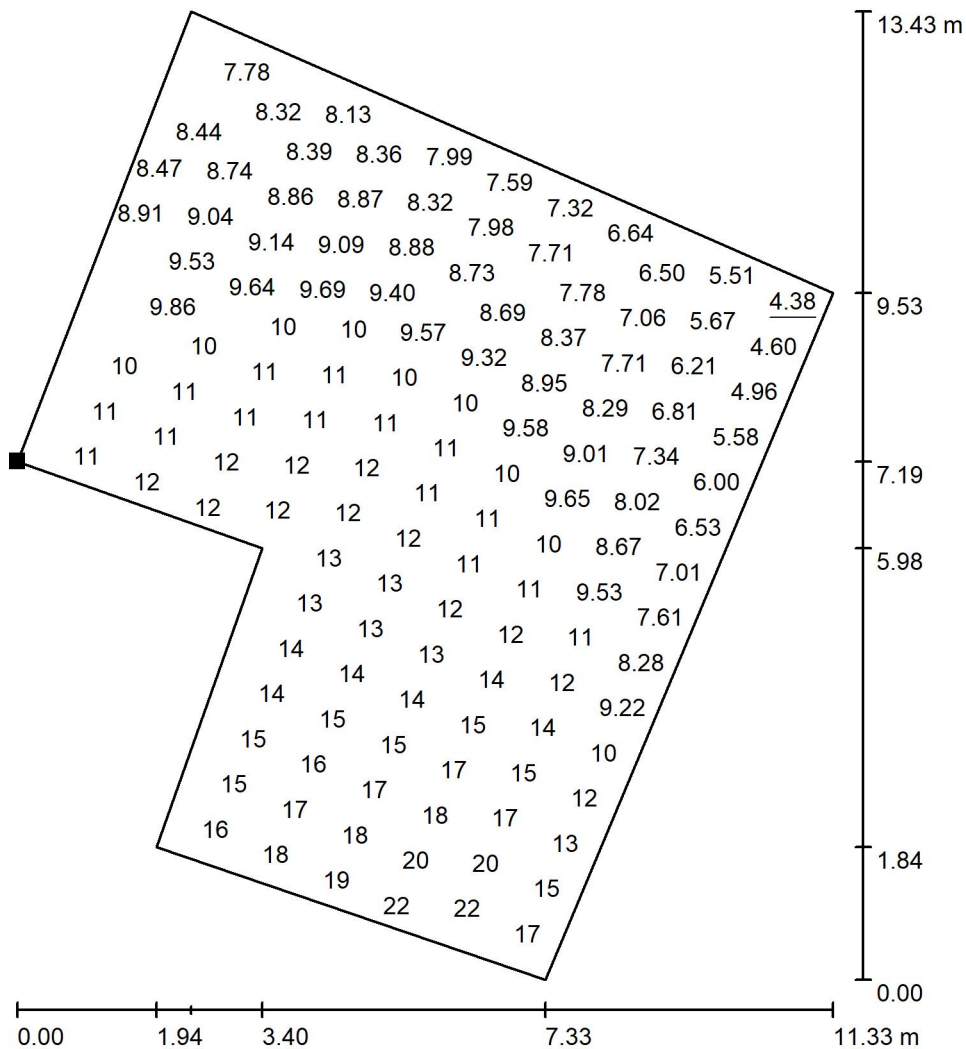
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.402

E_{min} / E_{max}
0.188

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 2 - Zona di manovra / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

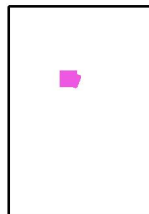


Valori in Lux, Scala 1 : 105

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato:
(595.770 m, 596.204 m, 0.000 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
4.38

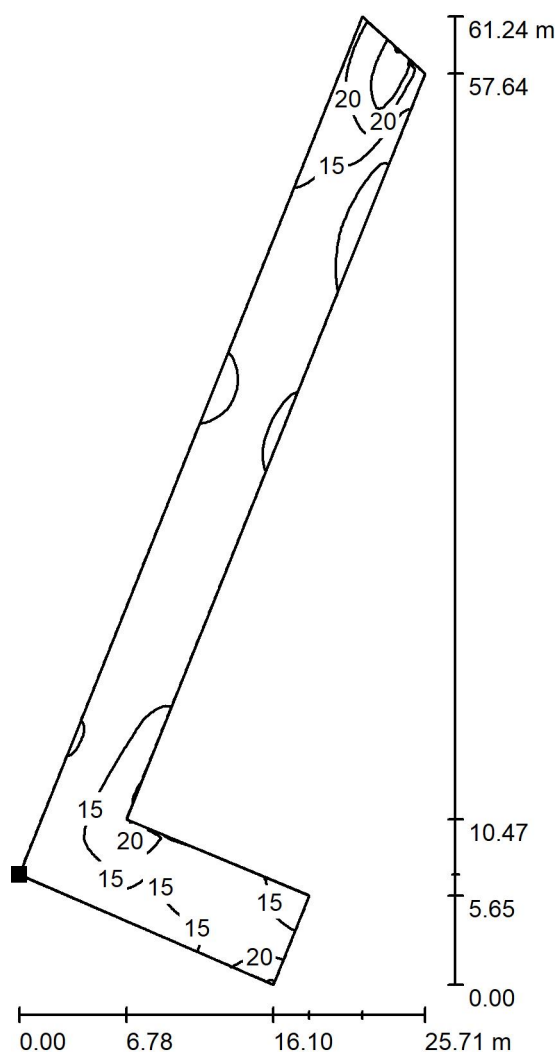
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.402

E_{min} / E_{max}
0.188

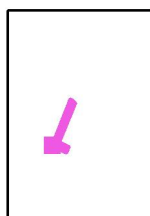
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 3 - Strada / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 479

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(577.380 m, 521.675 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
8.19

E_{max} [lx]
30

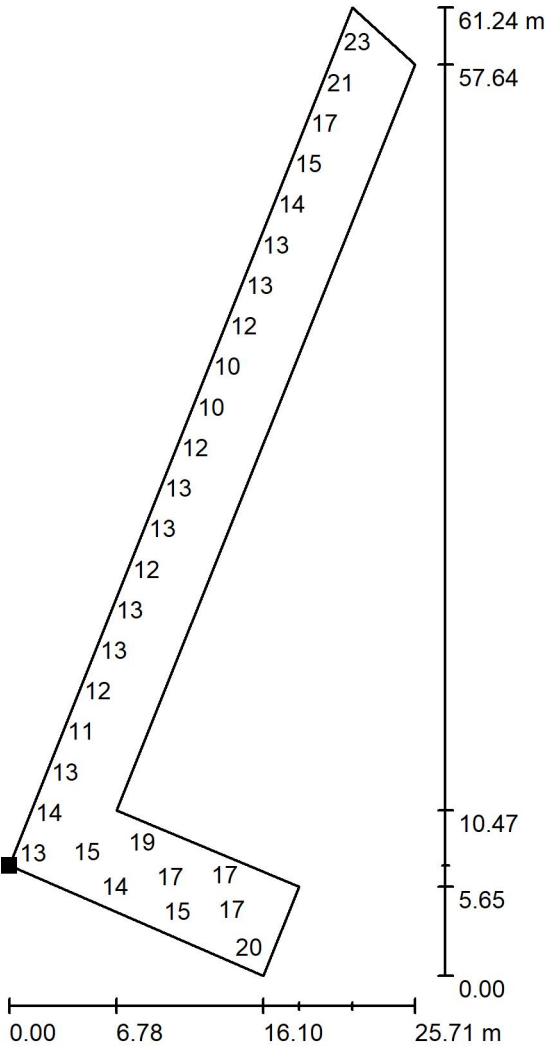
E_{min} / E_m
0.567

E_{min} / E_{max}
0.271



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

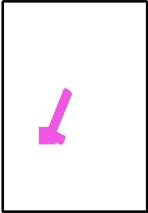
Scena esterna / Zona 3 - Strada / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 479

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(577.380 m, 521.675 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
8.19

E_{max} [lx]
30

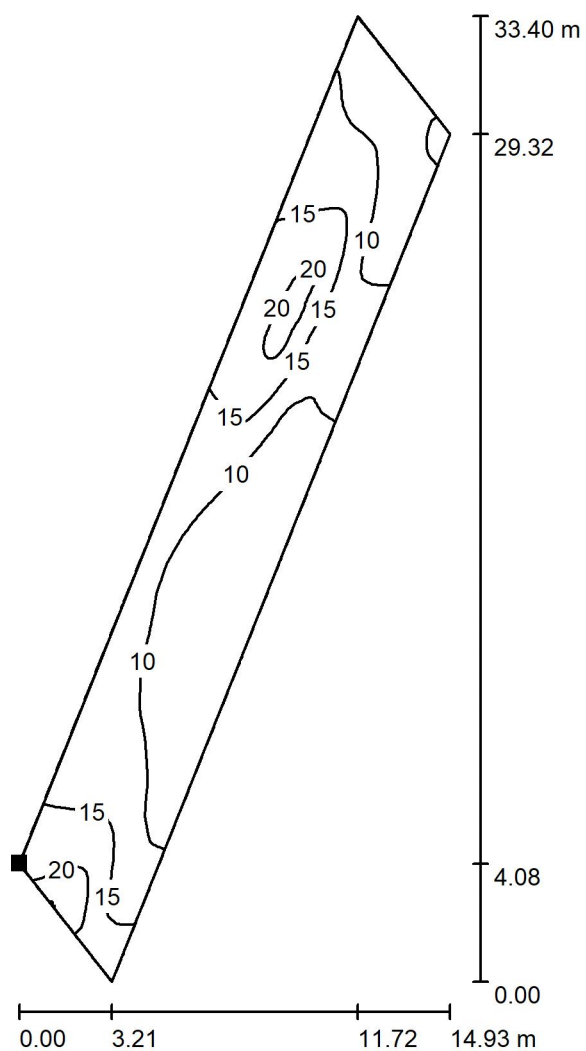
E_{min} / E_m
0.567

E_{min} / E_{max}
0.271



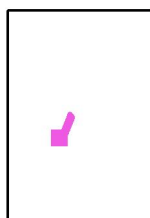
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 3 - Parcheggio 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 262

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(586.224 m, 530.328 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
4.36

E_{max} [lx]
25

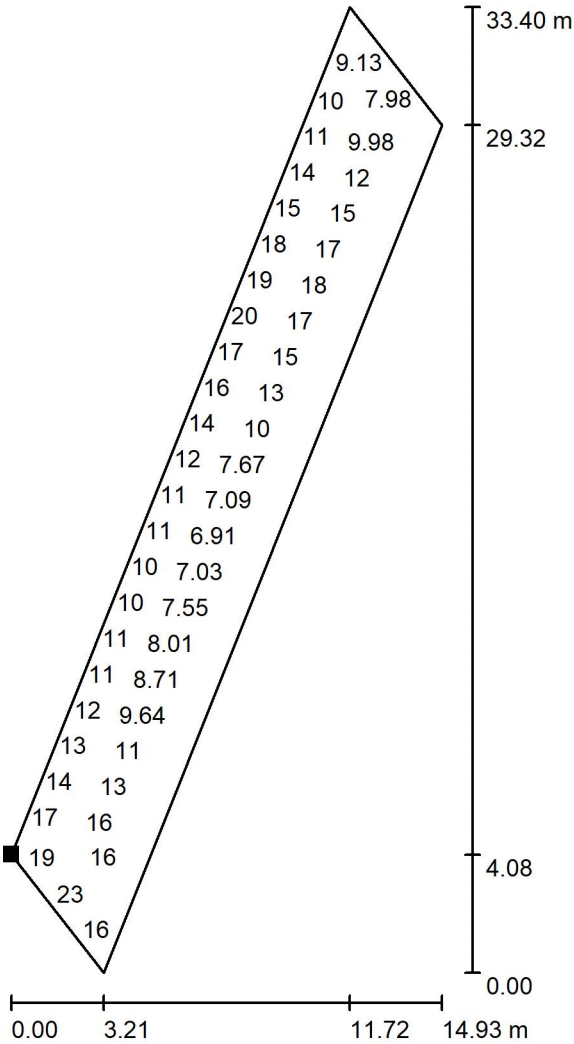
E_{min} / E_m
0.379

E_{min} / E_{max}
0.175



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

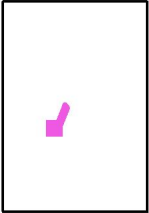
Scena esterna / Zona 3 - Parcheggio 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 262

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(586.224 m, 530.328 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
4.36

E_{max} [lx]
25

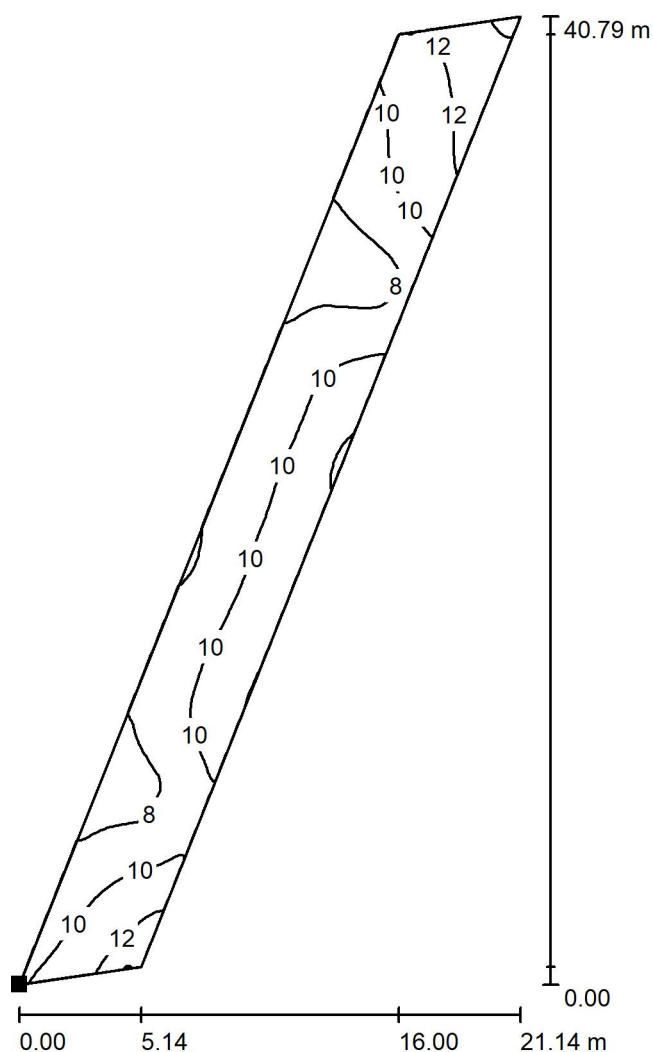
E_{min} / E_m
0.379

E_{min} / E_{max}
0.175



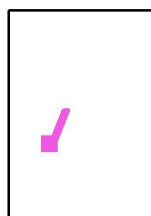
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 3 - Parcheggio 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 319

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(573.224 m, 523.400 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.80

E_{min} [lx]
7.04

E_{max} [lx]
14

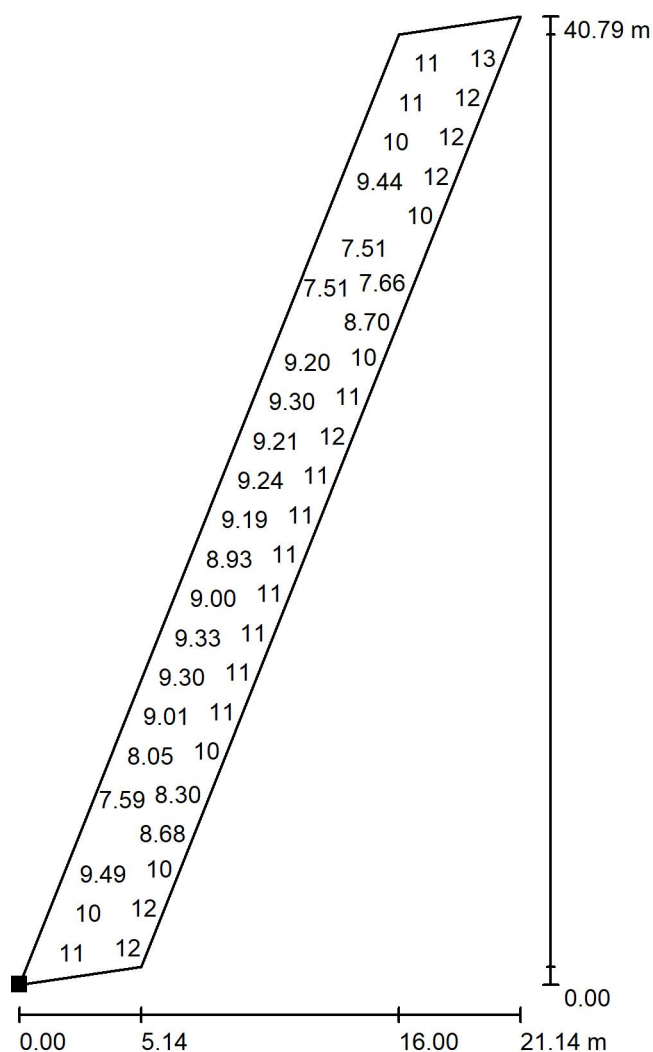
E_{min} / E_m
0.718

E_{min} / E_{max}
0.486



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 3 - Parcheggio 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

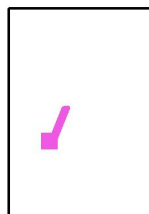


Valori in Lux, Scala 1 : 319

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato:
(573.224 m, 523.400 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
9.80

E_{min} [lx]
7.04

E_{max} [lx]
14

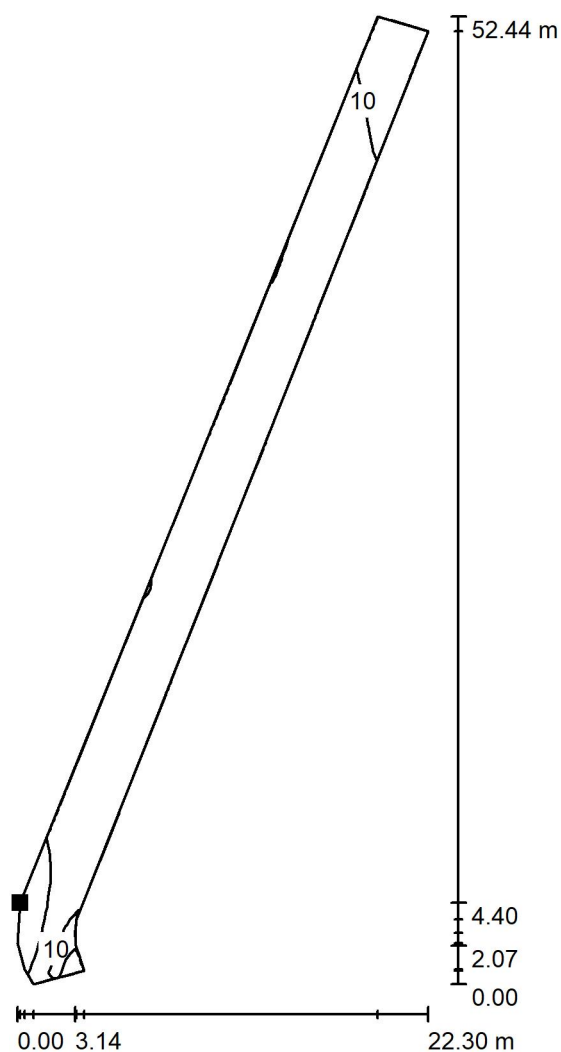
E_{min} / E_m
0.718

E_{min} / E_{max}
0.486

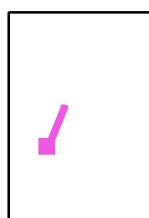


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 3 - Pista ciclabile / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(569.590 m, 522.695 m, 0.000 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 410

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
7.49

E_{min} [lx]
3.45

E_{max} [lx]
17

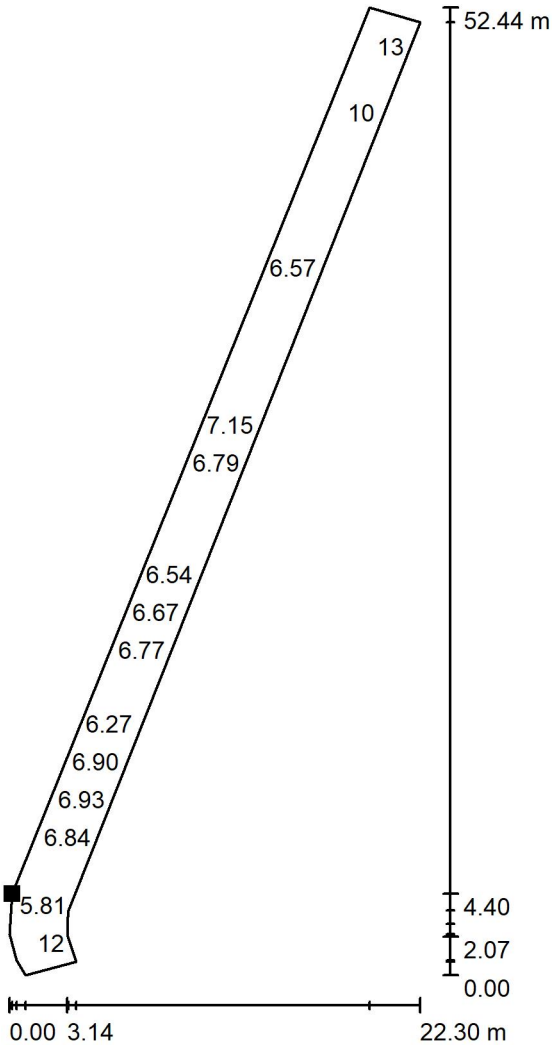
E_{min} / E_m
0.460

E_{min} / E_{max}
0.202



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

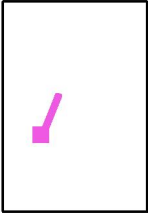
Scena esterna / Zona 3 - Pista ciclabile / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 410

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(569.590 m, 522.695 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
7.49

E_{min} [lx]
3.45

E_{max} [lx]
17

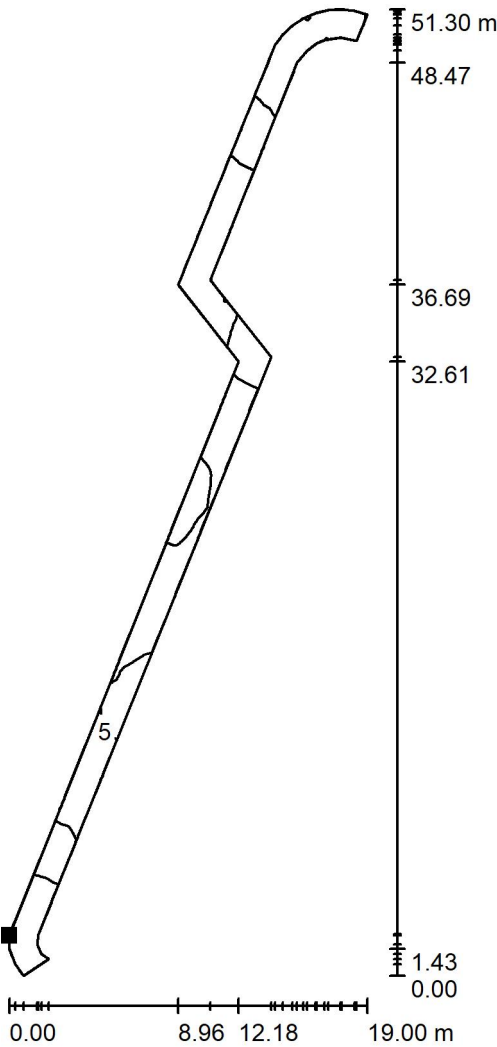
E_{min} / E_m
0.460

E_{min} / E_{max}
0.202



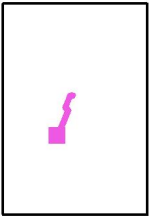
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 3 - Vialeto Pedonale / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 402

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(588.976 m, 525.090 m, 0.000 m)



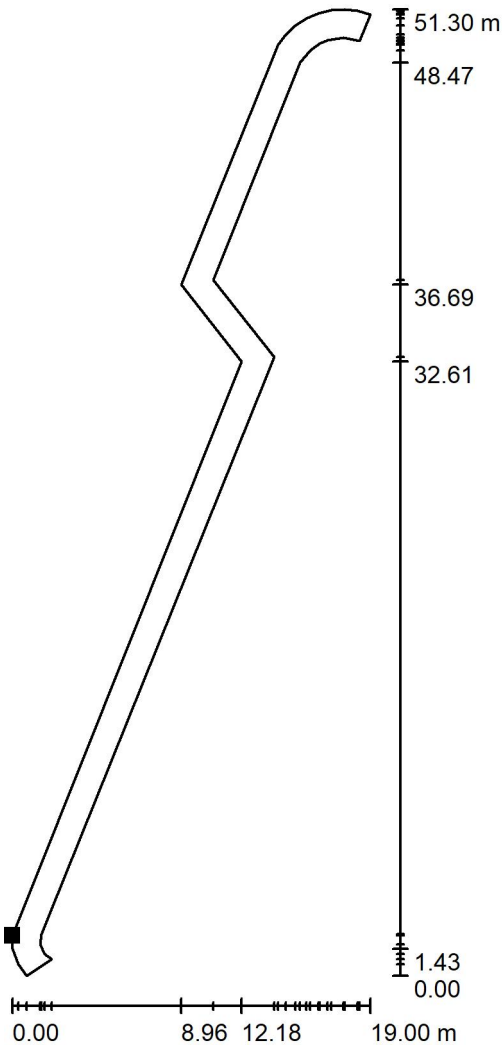
Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.77	20	0.375	0.186



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

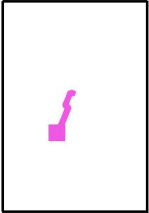
Scena esterna / Zona 3 - Vialletto Pedonale / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 402

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(588.976 m, 525.090 m, 0.000 m)

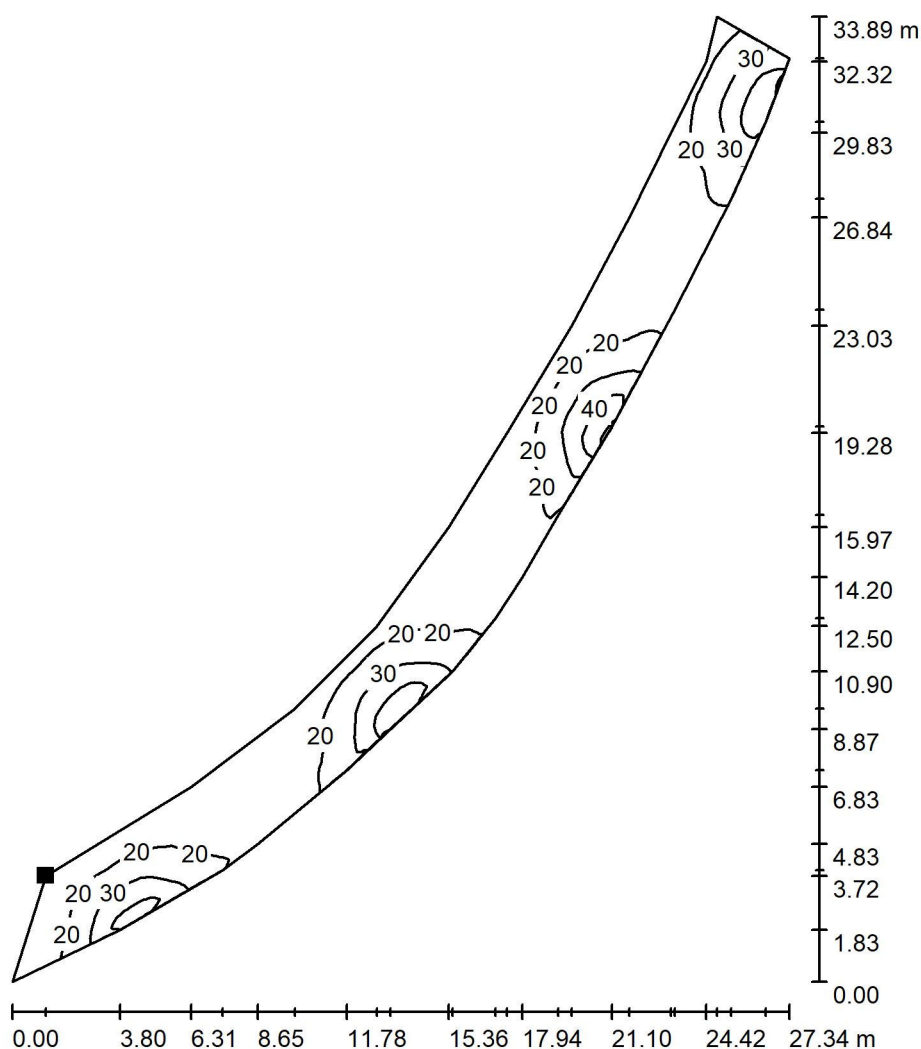


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.77	20	0.375	0.186

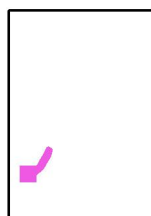
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Zona 4 - Vialeto pedonale / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 266

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(547.384 m, 487.423 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
22

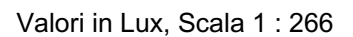
E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
48

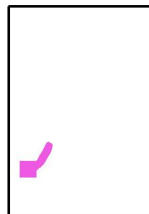
E_{min} / E_m
0.487

E_{min} / E_{max}
0.227

Scena esterna / Zona 4 - Vialeto pedonale / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(547.384 m, 487.423 m, 0.000 m)

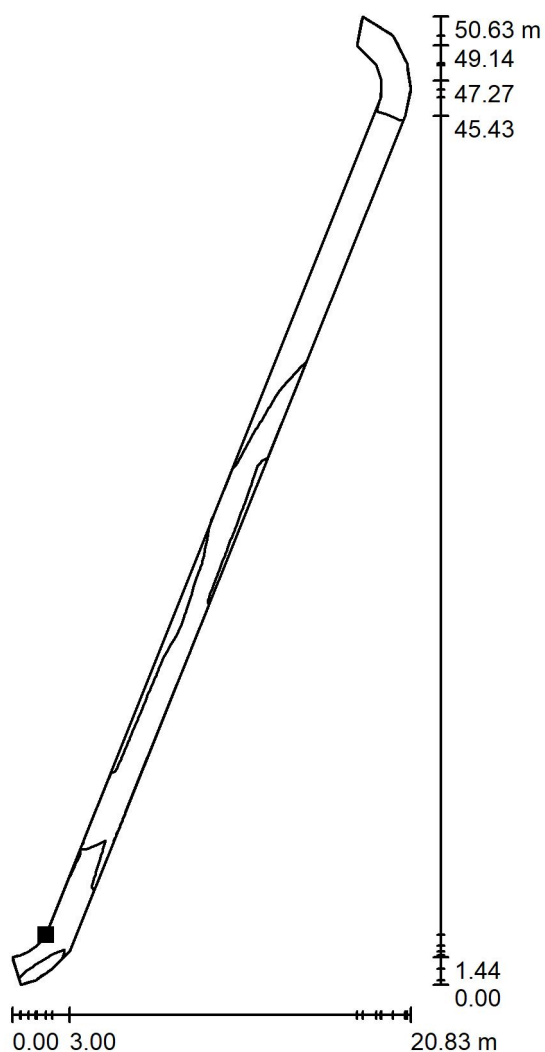


E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	11	48	0.487	0.227



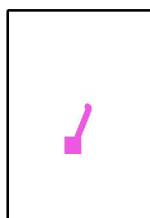
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Marciapiede Via Vigasio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 396

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(602.155 m, 521.656 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 8 Punti

E_m [lx]
6.51

E_{min} [lx]
2.95

E_{max} [lx]
16

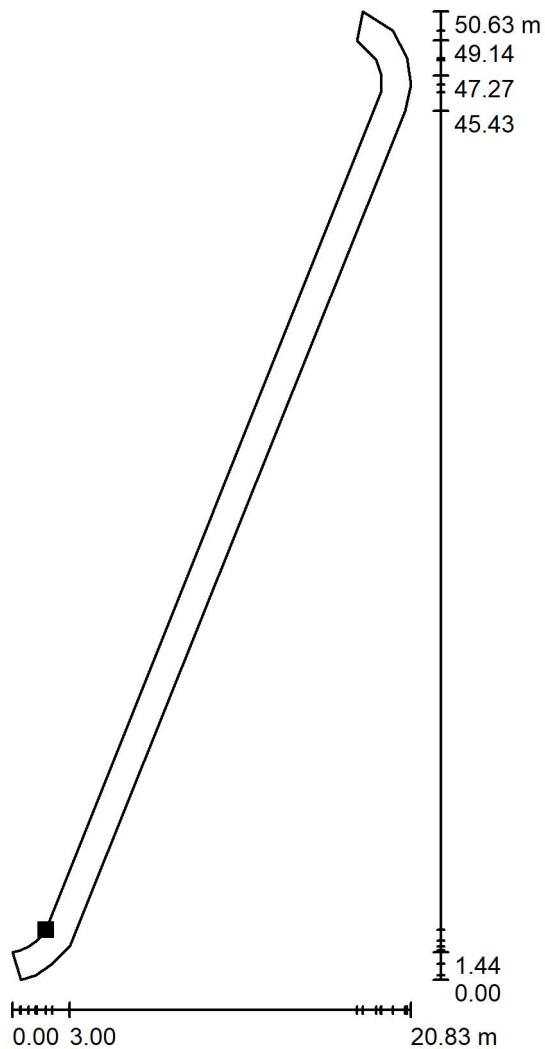
E_{min} / E_m
0.453

E_{min} / E_{max}
0.186



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Marciapiede Via Vigasio / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

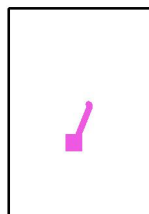


Valori in Lux, Scala 1 : 396

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato:
(602.155 m, 521.656 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 8 Punti

E_m [lx]
6.51

E_{min} [lx]
2.95

E_{max} [lx]
16

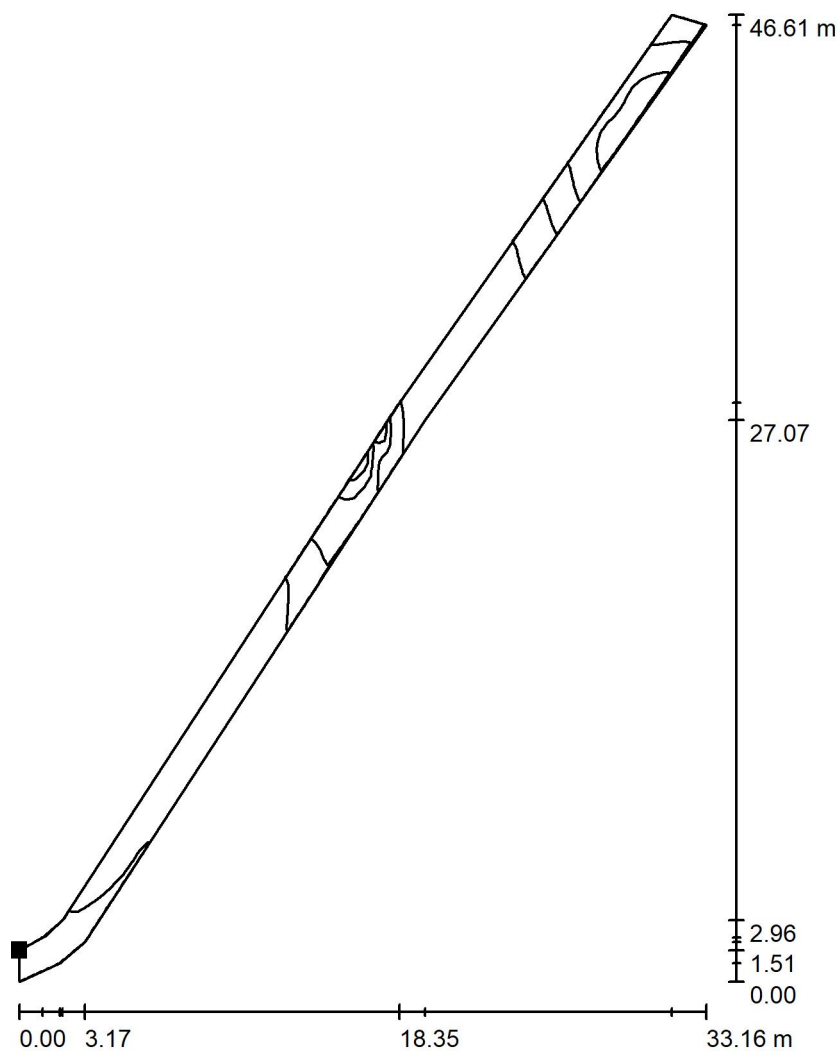
E_{min} / E_m
0.453

E_{min} / E_{max}
0.186



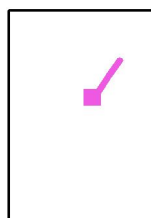
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Marciapiede2 Via Vigasio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 365

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(624.225 m, 579.233 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
5.53

E_{max} [lx]
29

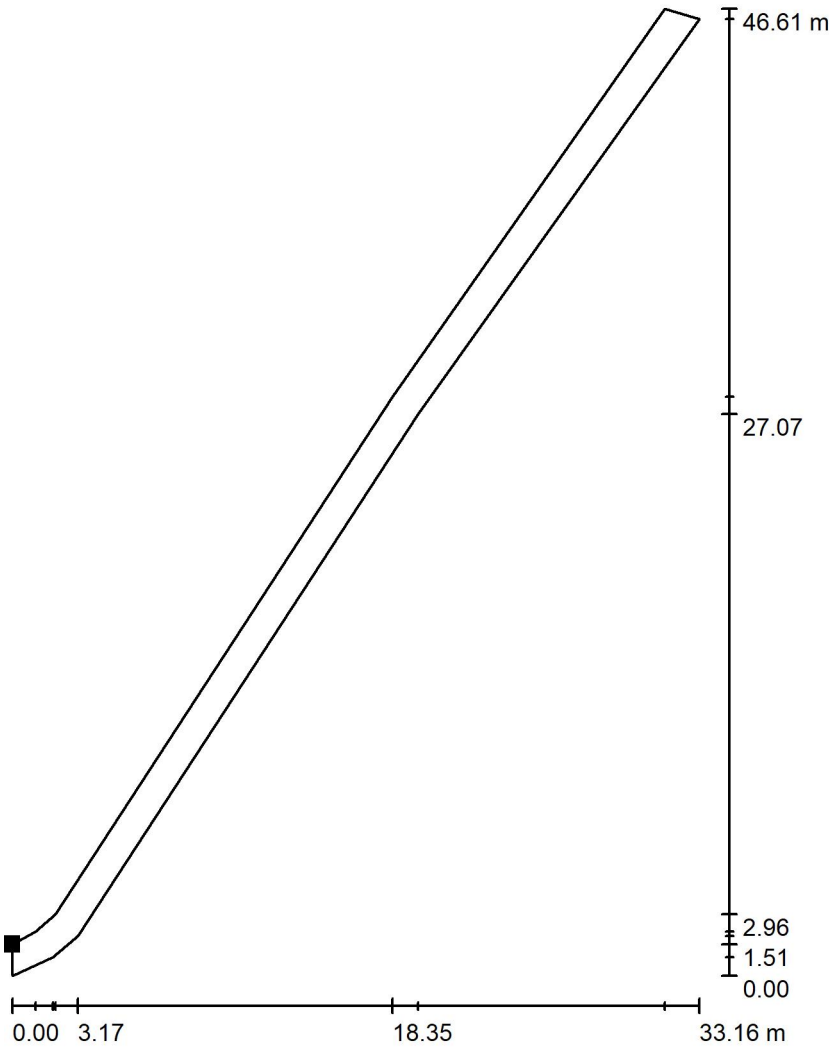
E_{min} / E_m
0.422

E_{min} / E_{max}
0.191



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

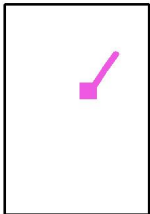
Scena esterna / Marciapiede2 Via Vigasio / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 365

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(624.225 m, 579.233 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
5.53

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.422

E_{min} / E_{max}
0.191