



PROVINCIA DI PISTOIA

Dipartimento Infrastrutture di Comunicazione e Trasporti
Servizio Viabilità

Riorganizzazione dell'intersezione fra la S.P.19 Quarrata Casalguidi e le strade comunali Via Vecchia Fiorentina e Via Modena 1° Lotto dei lavori

PROGETTO ESECUTIVO

03 Elaborati descrittivi

01 Calcoli illuminotecnici

Scala: -

Progettisti:

Geom. Veronica Petri

Geom. Paolo Andreini

Collaboratori:

Geol. Andrea Bartolini



Geom. Veronica Petri

Data: **Gennaio 2006**

Progettisti:

Geom. Paolo Andreini

*Visto: Il Responsabile del Procedimento
Ing. Paolo Mazzoni*

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
Data : *13/01/2006*
Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Parametri di progetto

Dimensioni dell' ambiente	Parametri di calcolo	Reticolo di calcolo
X [m] : 411,00 Y [m] : 307,00 Z [m] : 0,00	H piano lavoro [m] : 0,00 Larghezza fascia [m] : 10,00 * C. manutenzione : 0,80	X : 99 Y : 80 Z : 3
Coeff. Riflessione (%)	Illuminamenti medi [lux]	Valori sul piano di lavoro
Piano di lavoro : 10 Soffitto : 0 Parete Est : 0 Parete Nord : 0 Parete Ovest : 0 Parete Sud : 0	Piano di lavoro : 3 * Soffitto : 0 Parete Est : 0 Parete Nord : 0 Parete Ovest : 0 Parete Sud : 0	Lumen per m ² : 5,45 Watt per m ² : 0,05
		UGR Longitud. : N.C. UGR Trasvers. : N.C.

Totale apparecchi installati 25 con 25 lampade (Flusso totale [Klm] 687,50 [klm])

N°	Apparecchio	N°	Lampada	Flusso	N°	Lampada	Flusso
25	1152 SAPT250 X=4 Y=1	25	SAPT250	687,50	0		0,00

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Dettaglio apparecchi installati

N°	Apparecchio	Lampada	Flusso	Lampada	Flusso	X [m]	Y [m]	Z [m]	I.NS°	I.EO°	Rot.°	Stato	Dimmer
1	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	247,00	152,00	10,00	15	0	190	On	100%
2	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	221,00	154,00	10,00	15	0	165	On	100%
3	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	195,00	164,00	10,00	15	0	158	On	100%
4	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	172,00	180,00	10,00	15	0	138	On	100%
5	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	153,00	200,00	10,00	15	0	141	On	100%
6	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	130,00	218,00	10,00	15	0	169	On	100%
7	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	113,00	232,00	10,00	15	0	134	On	100%
8	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	100,00	257,00	10,00	15	0	125	On	100%
9	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	100,00	207,00	10,00	15	0	230	On	100%
10	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	50,00	193,00	10,00	15	0	345	On	100%
11	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	79,00	186,00	10,00	15	0	342	On	100%
12	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	92,00	169,00	10,00	15	0	315	On	100%
13	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	116,00	148,00	10,00	15	0	340	On	100%
14	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	143,00	142,00	10,00	15	0	330	On	100%
15	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	170,00	130,00	10,00	15	0	334	On	100%
16	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	192,00	112,00	10,00	15	0	318	On	100%
17	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	212,00	90,00	10,00	15	0	323	On	100%
18	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	235,00	74,00	10,00	15	0	314	On	100%
19	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	254,00	50,00	10,00	15	0	320	On	100%
20	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	254,00	94,00	10,00	15	0	49	On	100%
21	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	278,00	109,00	10,00	15	0	32	On	100%
22	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	305,00	114,00	10,00	15	0	2	On	100%
23	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	333,00	112,00	10,00	15	0	344	On	100%
24	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	361,00	104,00	10,00	15	0	341	On	100%
25	1152 SAPT250 X=4 Y=1	SAPT250	27500		0	265,00	128,00	10,00	15	0	110	On	100%

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 0,00 4,19 8,39 12,58 16,78 20,97 25,16 29,36 33,55 37,74 41,94 46,13 50,33 54,52

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
E _{min} [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
E _{min} [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 58,71 62,91 67,10 71,30 75,49 79,68 83,88 88,07 92,27 96,46 100,65 104,85 109,04 113,23

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
Emin [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
Emin [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	1	1	1	1	2	4	6	8	8	10	14	24	50	58
128,24	0	0	0	0	0	1	2	4	4	6	9	17	31	42
124,35	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	8	14	19
120,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	8
116,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
112,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
108,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 117,43 121,62 125,82 130,01 134,20 138,40 142,59 146,79 150,98 155,17 159,37 163,56 167,76 171,95

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	42	26	17	12	8	6	5	4	4	4	4	5	5	4
128,24	32	27	20	16	12	8	6	4	3	3	3	3	3	3
124,35	18	18	20	22	17	11	7	5	4	3	3	3	2	2
120,47	10	12	20	29	30	18	10	6	4	3	3	2	2	2
116,58	6	9	16	34	51	37	19	9	5	3	3	2	2	2
112,70	3	7	15	34	54	50	26	15	8	5	4	3	3	2
108,81	1	4	9	20	35	33	28	19	12	8	6	5	4	3
104,92	0	1	4	10	17	19	20	19	16	11	8	7	5	4
101,04	0	0	2	5	8	12	15	22	23	19	12	9	7	6
97,15	0	0	1	2	4	8	12	22	34	34	21	14	10	8
93,27	0	0	0	1	1	5	9	19	44	55	38	22	15	12
89,38	0	0	0	0	1	3	7	16	34	49	39	28	21	19
85,49	0	0	0	0	0	1	4	9	17	25	23	24	23	27
81,61	0	0	0	0	0	0	1	4	7	11	12	15	20	33
77,72	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	11	18	32
73,84	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7	13	28
69,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	16
66,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7
62,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
58,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
54,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 176,14 180,34 184,53 188,72 192,92 197,11 201,31 205,50 209,69 213,89 218,08 222,28 226,47 230,66

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	5	5	6	7	11	22	36	34	20	9	5	4	4	5
128,24	3	3	4	5	9	23	49	53	28	13	8	6	8	8
124,35	2	3	3	4	7	17	41	52	29	16	12	12	13	13
120,47	2	2	3	4	6	14	28	35	24	18	19	20	20	17
116,58	2	2	3	4	6	12	21	27	24	25	34	32	25	17
112,70	2	3	4	5	8	13	20	25	29	43	55	42	21	14
108,81	3	3	5	7	12	18	22	26	33	45	50	34	17	10
104,92	4	5	6	11	19	27	25	23	25	24	26	17	9	6
101,04	5	6	9	19	36	36	25	18	15	13	11	7	4	2
97,15	7	8	16	33	56	46	23	14	10	7	5	3	1	1
93,27	11	13	20	39	52	37	18	9	5	3	2	1	0	0
89,38	18	17	22	28	27	21	11	5	2	1	1	0	0	0
85,49	27	22	19	16	15	11	6	3	1	1	1	0	0	0
81,61	41	33	19	12	9	7	3	2	1	1	1	0	0	0
77,72	57	51	27	13	7	4	2	2	1	1	1	0	0	0
73,84	51	55	33	17	9	5	3	2	1	1	1	0	0	0
69,95	29	32	29	20	12	7	4	3	2	1	1	1	0	0
66,06	14	18	19	18	15	9	6	4	2	1	1	1	0	0
62,18	7	11	14	19	20	15	9	5	3	2	1	1	1	0
58,29	3	7	11	21	29	28	15	7	4	2	2	1	1	0
54,41	1	4	8	18	40	49	30	14	6	3	2	1	1	1
50,52	1	3	7	17	38	53	41	20	10	5	3	2	1	1
46,63	0	2	5	10	21	31	26	20	11	7	4	3	2	1
42,75	0	0	2	4	9	14	12	11	9	6	5	3	2	1
38,86	0	0	0	2	4	6	6	6	6	5	4	3	2	1
34,97	0	0	0	0	1	3	3	2	2	3	3	2	1	1
31,09	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 234,86 239,05 243,24 247,44 251,63 255,83 260,02 264,21 268,41 272,60 276,80 280,99 285,18 289,38

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	2
128,24	8	7	7	7	8	8	9	8	8	7	6	5	4	3
124,35	14	13	14	15	16	15	14	15	15	13	10	8	7	5
120,47	20	23	33	37	30	24	19	21	25	28	23	18	13	11
116,58	21	29	50	53	36	24	18	22	33	51	48	32	22	17
112,70	14	19	34	38	24	15	12	15	25	47	51	34	25	20
108,81	9	11	15	16	13	9	9	9	16	24	28	20	17	16
104,92	5	5	6	6	5	4	4	5	7	10	11	10	10	11
101,04	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	5	6
97,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3
93,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
89,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46,63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42,75	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38,86	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,97	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 293,57 297,77 301,96 306,15 310,35 314,54 318,73 322,93 327,12 331,32 335,51 339,70 343,90 348,09

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
128,24	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
124,35	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
120,47	9	7	5	4	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
116,58	15	14	11	7	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0
112,70	23	25	25	17	12	7	4	3	2	2	1	1	1	0
108,81	24	36	50	39	22	13	8	5	4	3	2	1	1	0
104,92	16	32	51	48	28	16	9	6	4	3	2	1	1	0
101,04	10	19	28	26	17	12	8	6	4	2	2	1	1	0
97,15	5	8	11	12	9	6	5	4	3	2	1	1	0	0
93,27	1	2	4	5	5	3	2	1	1	1	0	0	0	0
89,38	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
85,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 352,29 356,48 360,67 364,87 369,06 373,26 377,45 381,64 385,84 390,03 394,22 398,42 402,61 406,81

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

132,13	0
128,24	0
124,35	0
120,47	0
116,58	0
112,70	0
108,81	0
104,92	0
101,04	0
97,15	0
93,27	0
89,38	0
85,49	0
81,61	0
77,72	0
73,84	0
69,95	0
66,06	0
62,18	0
58,29	0
54,41	0
50,52	0
46,63	0
42,75	0
38,86	0
34,97	0
31,09	0
27,20	0
23,32	0
19,43	0
15,54	0
11,66	0
7,77	0
3,89	0
0,00	0

[m] 411,00

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
221,51	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
217,62	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
213,73	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
209,85	0	0	0	0	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4
205,96	0	0	0	0	1	2	3	4	6	7	9	8	8	7
202,08	0	0	0	0	1	1	3	5	7	10	16	19	20	16
198,19	0	0	0	0	0	1	2	3	6	11	22	37	46	37
194,30	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	17	37	53	46
190,42	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	12	22	30	26
186,53	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	9	12	12
182,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5
178,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
174,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 0,00 4,19 8,39 12,58 16,78 20,97 25,16 29,36 33,55 37,74 41,94 46,13 50,33 54,52

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
E _{min} [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
E _{min} [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	1	1	2	3	5	6	8	8	8	6	4	1	0
264,25	0	0	1	1	2	4	7	13	18	16	14	7	2	1
260,37	0	0	1	1	2	3	7	15	27	35	29	13	5	2
256,48	0	0	1	1	1	2	5	12	30	52	45	21	8	3
252,60	0	0	1	1	1	2	4	8	20	42	45	20	9	4
248,71	0	0	1	1	1	2	4	6	12	26	29	19	9	5
244,82	0	0	1	1	1	2	4	6	9	16	22	18	12	7
240,94	0	0	1	1	1	2	3	5	8	13	18	18	17	12
237,05	0	0	1	1	1	2	2	4	7	11	20	27	27	23
233,16	0	0	1	1	1	1	2	3	5	9	18	32	51	44
229,28	0	1	1	1	1	1	1	2	3	6	12	28	52	53
225,39	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	8	16	32	42
221,51	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	9	14	22	30
217,62	1	1	1	1	1	1	2	2	4	8	12	16	21	26
213,73	2	2	2	2	2	2	2	3	6	12	21	24	26	25
209,85	4	3	3	3	3	3	3	5	10	22	39	40	31	22
205,96	7	6	5	4	4	4	5	8	15	32	55	50	27	15
202,08	13	11	10	9	8	7	7	10	15	29	50	36	16	9
198,19	23	18	16	16	15	13	11	12	15	26	27	19	9	6
194,30	29	22	20	26	29	29	23	19	18	20	17	11	7	5
190,42	18	16	18	28	46	58	45	29	22	17	14	9	6	4
186,53	10	10	12	20	40	57	50	36	25	17	12	8	5	4
182,65	5	6	7	12	22	33	33	30	24	17	11	7	5	4
178,76	1	2	4	6	10	17	24	31	28	20	11	7	5	3
174,87	0	0	1	2	5	10	18	32	47	33	15	8	5	4
170,99	0	0	0	1	2	7	15	31	55	50	27	12	7	4
167,10	0	0	0	0	1	5	10	23	41	44	29	17	10	7
163,22	0	0	0	0	1	2	6	12	21	23	24	19	14	10
159,33	0	0	0	0	0	1	2	6	11	14	15	18	19	18
155,44	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	12	17	27	33
151,56	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7	12	25	49
147,67	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	9	18	37
143,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	10	17
139,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7
136,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
[m]	58,71	62,91	67,10	71,30	75,49	79,68	83,88	88,07	92,27	96,46	100,65	104,85	109,04	113,23

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252,60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248,71	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244,82	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240,94	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237,05	12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233,16	22	10	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
229,28	29	16	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
225,39	32	20	17	12	8	6	4	1	1	0	0	0	0	0
221,51	32	27	30	28	20	11	6	3	1	1	0	0	0	0
217,62	32	37	50	54	35	17	9	5	2	1	1	0	0	0
213,73	28	35	51	58	43	26	15	11	7	4	2	1	0	0
209,85	20	22	27	31	29	25	18	15	13	8	4	1	1	0
205,96	12	12	13	15	17	19	22	22	23	16	8	4	1	0
202,08	7	8	8	9	11	16	26	35	44	30	15	7	3	1
198,19	5	5	5	6	8	12	20	42	58	46	20	10	5	1
194,30	4	4	4	4	5	7	13	25	43	41	23	12	8	4
190,42	3	3	3	3	4	5	8	13	24	28	25	16	12	8
186,53	3	3	2	3	3	4	6	8	13	19	23	23	21	17
182,65	3	2	2	2	2	3	4	6	8	14	22	32	39	36
178,76	3	2	2	2	2	2	3	4	5	9	16	31	53	54
174,87	3	3	2	2	2	2	2	3	4	5	10	20	39	50
170,99	4	3	3	3	3	2	2	3	3	4	6	11	20	28
167,10	5	5	5	4	3	3	3	3	3	4	5	7	11	17
163,22	8	7	7	6	5	4	4	4	4	4	4	6	8	12
159,33	14	11	10	9	9	8	6	5	5	4	4	5	6	8
155,44	31	23	17	14	15	14	12	9	7	6	5	5	5	6
151,56	55	40	25	20	22	26	25	17	12	9	7	5	5	5
147,67	47	35	25	19	23	35	49	38	24	15	11	9	7	6
143,78	23	18	15	14	19	33	55	54	33	22	17	15	12	10
139,90	9	9	8	9	13	22	36	37	29	23	21	24	23	19
136,01	3	4	4	4	6	10	16	18	15	16	19	30	43	42

[m] 117,43 121,62 125,82 130,01 134,20 138,40 142,59 146,79 150,98 155,17 159,37 163,56 167,76 171,95

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198,19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194,30	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190,42	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186,53	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182,65	19	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178,76	29	13	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
174,87	29	15	10	7	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0
170,99	28	18	13	13	13	10	6	4	2	1	1	0	0	0
167,10	21	20	22	23	30	24	14	7	5	3	3	2	1	1
163,22	16	19	28	38	53	45	22	12	10	8	7	6	4	3
159,33	11	15	21	34	50	50	29	18	14	15	18	16	11	7
155,44	7	10	13	17	24	29	27	22	22	27	39	37	22	14
151,56	6	7	8	9	12	15	18	19	25	35	54	53	31	20
147,67	6	6	6	7	8	9	11	14	18	25	36	41	32	25
143,78	8	7	6	6	6	6	6	8	10	13	15	20	21	20
139,90	13	10	8	6	5	4	4	5	6	7	8	10	12	14
136,01	27	17	12	8	6	5	4	4	4	5	6	7	7	8

[m] 176,14 180,34 184,53 188,72 192,92 197,11 201,31 205,50 209,69 213,89 218,08 222,28 226,47 230,66

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
Emin [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
Emin [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167,10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
163,22	2	3	3	4	4	4	2	1	1	1	0	0	0	0
159,33	8	7	9	10	10	7	5	3	2	1	1	1	0	0
155,44	12	14	21	26	22	13	8	6	4	3	2	1	1	1
151,56	16	22	39	52	41	25	14	8	6	4	3	2	1	1
147,67	22	31	47	56	44	27	16	9	6	5	3	2	1	1
143,78	21	25	29	30	26	19	15	11	7	5	3	2	2	2
139,90	14	15	15	14	15	16	15	11	9	5	3	2	2	2
136,01	8	8	8	9	13	20	23	18	12	7	3	2	3	3

[m] 234,86 239,05 243,24 247,44 251,63 255,83 260,02 264,21 268,41 272,60 276,80 280,99 285,18 289,38

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
Emin [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
Emin [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155,44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151,56	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
147,67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
143,78	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
139,90	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
136,01	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1

[m] 293,57 297,77 301,96 306,15 310,35 314,54 318,73 322,93 327,12 331,32 335,51 339,70 343,90 348,09

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
Emax [lux] : 58	Emin/Emax : 0,00	
Emin [lux] : 0	Emax/Emed : 19,33	

Provincia di Pistoia

Servizio Viabilità

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143,78	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139,90	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136,01	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 352,29 356,48 360,67 364,87 369,06 373,26 377,45 381,64 385,84 390,03 394,22 398,42 402,61 406,81

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,69
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
E _{min} [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3	Emin/Emed : 0,00	C. utilizzazione : 0,61
E _{max} [lux] : 58	Emin/E _{max} : 0,00	
E _{min} [lux] : 0	E _{max} /Emed : 19,33	

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

268,14	0
264,25	0
260,37	0
256,48	0
252,60	0
248,71	0
244,82	0
240,94	0
237,05	0
233,16	0
229,28	0
225,39	0
221,51	0
217,62	0
213,73	0
209,85	0
205,96	0
202,08	0
198,19	0
194,30	0
190,42	0
186,53	0
182,65	0
178,76	0
174,87	0
170,99	0
167,10	0
163,22	0
159,33	0
155,44	0
151,56	0
147,67	0
143,78	0
139,90	0
136,01	0

[m] 411,00

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[m]	0,00	4,19	8,39	12,58	16,78	20,97	25,16	29,36	33,55	37,74	41,94	46,13	50,33	54,52	

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0
275,91	0	1	1	2	2	3	3	2	1	1	1	0	0	0
272,03	0	1	1	2	3	4	5	6	5	4	3	1	0	0
[m]	58,71	62,91	67,10	71,30	75,49	79,68	83,88	88,07	92,27	96,46	100,65	104,85	109,04	113,23

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 117,43 121,62 125,82 130,01 134,20 138,40 142,59 146,79 150,98 155,17 159,37 163,56 167,76 171,95

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 176,14 180,34 184,53 188,72 192,92 197,11 201,31 205,50 209,69 213,89 218,08 222,28 226,47 230,66

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 234,86 239,05 243,24 247,44 251,63 255,83 260,02 264,21 268,41 272,60 276,80 280,99 285,18 289,38

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 293,57 297,77 301,96 306,15 310,35 314,54 318,73 322,93 327,12 331,32 335,51 339,70 343,90 348,09

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[m] 352,29 356,48 360,67 364,87 369,06 373,26 377,45 381,64 385,84 390,03 394,22 398,42 402,61 406,81

Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69

* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
 Data : *13/01/2006*
 Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
 Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
 Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Tabella lux Piano di lavoro

307,00	0
303,11	0
299,23	0
295,34	0
291,46	0
287,57	0
283,68	0
279,80	0
275,91	0
272,03	0

[m] 411,00

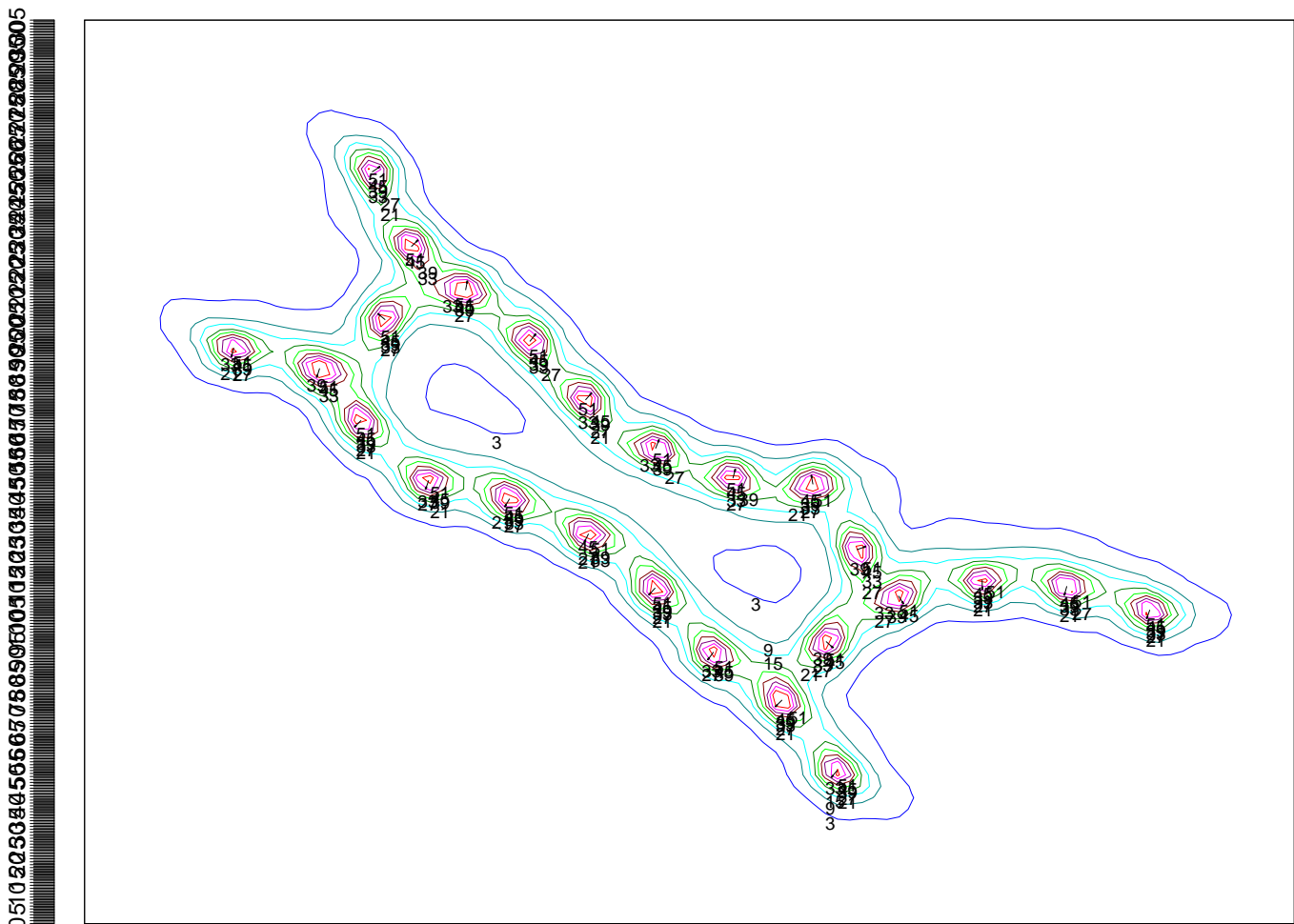
Valori caratteristici	Valori di uniformità	Valori vari
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,69










* Larghezza fascia [m] : 10,00

Valori caratteristici *	Valori di uniformità *	Valori vari *
Emed [lux] : 3 Emax [lux] : 58 Emin [lux] : 0	Emin/Emed : 0,00 Emin/Emax : 0,00 Emax/Emed : 19,33	C. utilizzazione : 0,61

Progetto : SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)
 Data : 13/01/2006
 Nome Cliente : PROVINCIA DI PISTOIA
 Ambiente : Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W
 Area di calcolo : Calcolo fascia carreggiata stradale

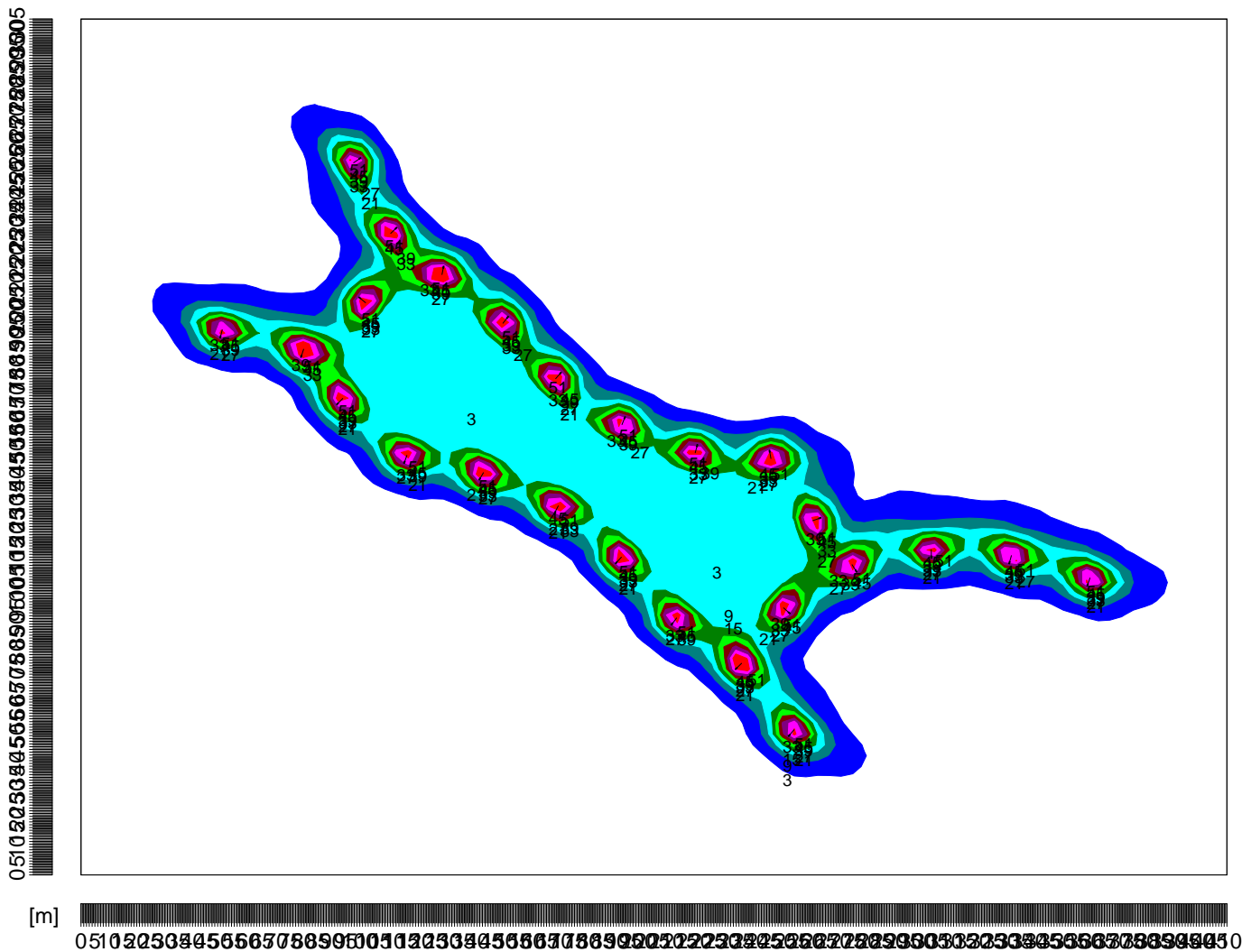
Isolux Piano di lavoro



Valori delle sezioni [lux]					
	3,0		21,0		39,0
	9,0		27,0		45,0
	15,0		33,0		51,0

Progetto : SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)
 Data : 13/01/2006
 Nome Cliente : PROVINCIA DI PISTOIA
 Ambiente : Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W
 Area di calcolo : Calcolo fascia carreggiata stradale

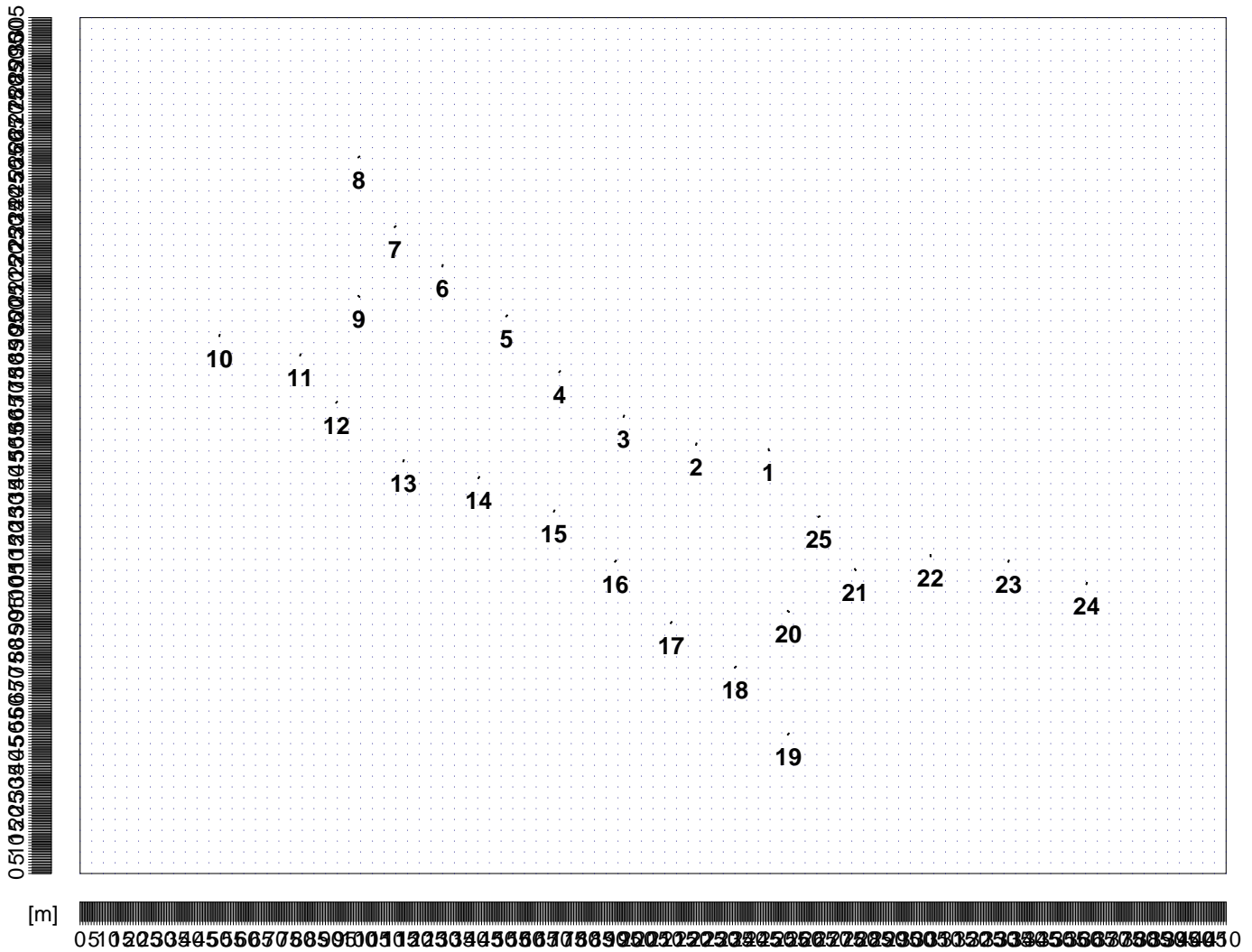
Isolux Piano di lavoro



Valori delle sezioni [lux]					
—	3,0	—	21,0	—	39,0
—	9,0	—	27,0	—	45,0
—	15,0	—	33,0	—	51,0

Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
Data : *13/01/2006*
Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Layout Piano di lavoro



Progetto : *SP 19 ROTATORIA MARTIRI (200601AA)*
Data : *13/01/2006*
Nome Cliente : *PROVINCIA DI PISTOIA*
Ambiente : *Ipotesi con Pali H=10mt f.t. e lampade SAP 250W*
Area di calcolo : *Calcolo fascia carreggiata stradale*

Scheda tecnica apparecchio + lampada

Codice : 1152 SAPT250 X=4 Y=1
Descrizione : 1152 Tonale 1 - Diffusore in v
Costruttore : Disano
N° Lampade : 1

Dimensioni apparecchio [mm]

Lunghezza : 345,0
Larghezza : 850,0
Altezza : 250,0

Dati vari apparecchio

Area abbagliante [m²] : 0,0214
Sup. esposta al vento [cm²] : 2500,0

Lampada : SAPT250

Costruttore :
Codice ILCOS : ST
Flusso [lumen] : 27500
Temperatura colore [°C] : 2000
Indice resa colore : 0
Potenza [Watt] : 250,00
Perdite [Watt] : 0,00
Dimensione massima [mm] : 0
Durata [h] : 6000
Attacco : E40

Codici listino

Codice	Colore	Cablaggio
313664-00	grigio/grafite	CNR