

COMUNE DI ALBIGNASEGO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE ZONA C2b/17

Area residenziale, commerciale direzionale e artigianale di servizio

PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Studio O.C.SE.

Ing. Giuseppe Maretto

Arch. Arianna Maretto

via Rovereto 44 - 35030 Selvazzano (Pd)

tel. 049-650469 fax 049-659431

email: emare@ocse.191.it

emare.ocse@gmail.com

Committente:

Consorzio C2b/17 Albignasego

Consorzio Urbanistico

Oggetto:

CALCOLO
ILLUMINOTECNICO E
SCHEMA DI QUADRO
ELETTRICO

Data:

Agosto 2018

Documento:



ALBIGNASEGO

Impianto : LOTTIZZAZIONE

Numero progetto : 386a-18

Cliente : ZATTI IMPIANTI

Autore :

Data : 13.07.2018

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto : ALBIGNASEGO
Impianto : LOTTIZZAZIONE
Numero progetto : 386a-18
Data : 13.07.2018

Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 Impianto esterno 1	
1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1	
1.1.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1	3
1.1.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2	5
1.1.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3	7
1.1.4 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 4	9
1.1.5 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 5	11
1.1.6 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 6	13
2 Strada M6	
2.1 Descrizione, Strada M6	
2.1.1 Pianta	15
2.2 Riepilogo, Strada M6	
2.2.1 Panoramica risultato, objectName	16
3 Strada M5	
3.1 Descrizione, Strada M5	
3.1.1 Pianta	18
3.2 Riepilogo, Strada M5	
3.2.1 Panoramica risultato, objectName	19

Oggetto : ALBIGNASEGO
Impianto : LOTTIZZAZIONE
Numero progetto : 386a-18
Data : 13.07.2018

1 Impianto esterno 1

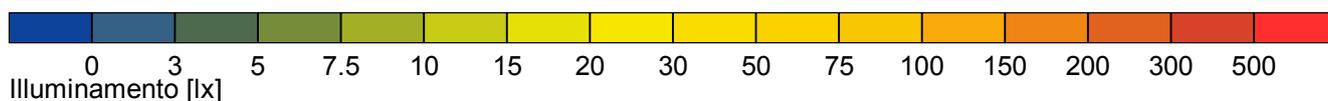
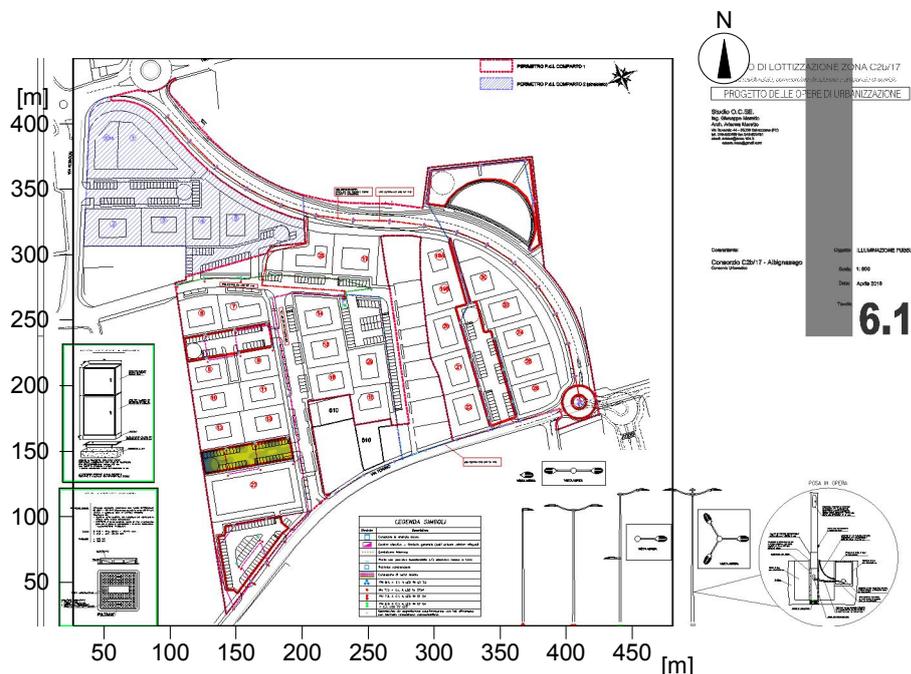
1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1

10	38	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
11	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
12	10	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M SINGOLO H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
13	4	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	2 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
14	3	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W+STU-M 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
16	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	399640 lm
Potenza totale	3377 W
Potenza totale per superficie (196370.36 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	8.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	0.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	14.4 lx
Uniformità U _o	Emin/Em	1:10.6 (0.09)
Uniformità U _d	Emin/Emax	1:18 (0.06)

Tipo Num. Marca

6	16	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M + STU-S 4.7-1M H. 8 SFALS.
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
7	1	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M TRIPLO H. 8
		con	:	3 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

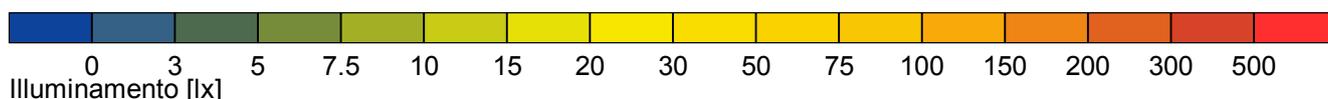
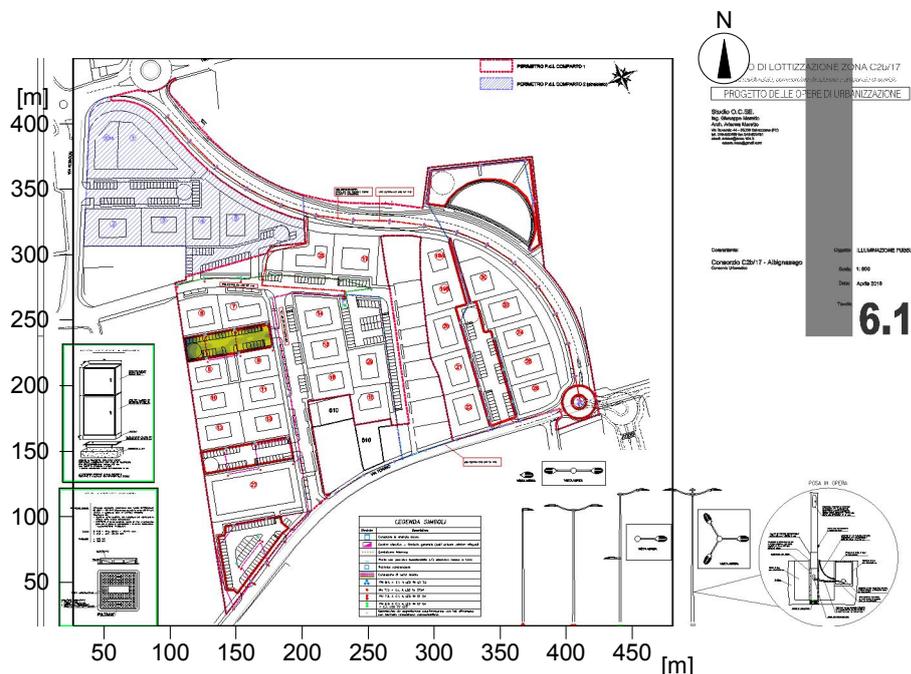
1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2

10	38	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
11	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
12	10	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M SINGOLO H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
13	4	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	2 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
14	3	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W+STU-M 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
16	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	399640 lm
Potenza totale	3377 W
Potenza totale per superficie (196370.36 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	8.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	1.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	14.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:6.75 (0.15)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:11.2 (0.09)

Tipo Num. Marca

6	16	Codice :	
		Nome punto luce :	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M + STU-S 4.7-1M H. 8 SFALS.
		con :	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti :	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
		con :	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti :	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
7	1	Codice :	
		Nome punto luce :	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M TRIPLO H. 8
		con :	3 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti :	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

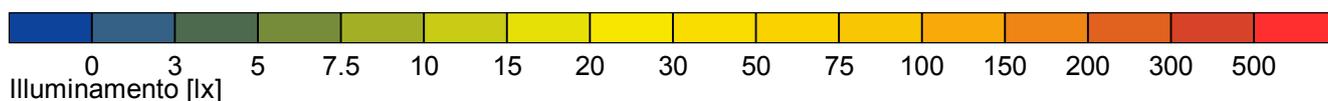
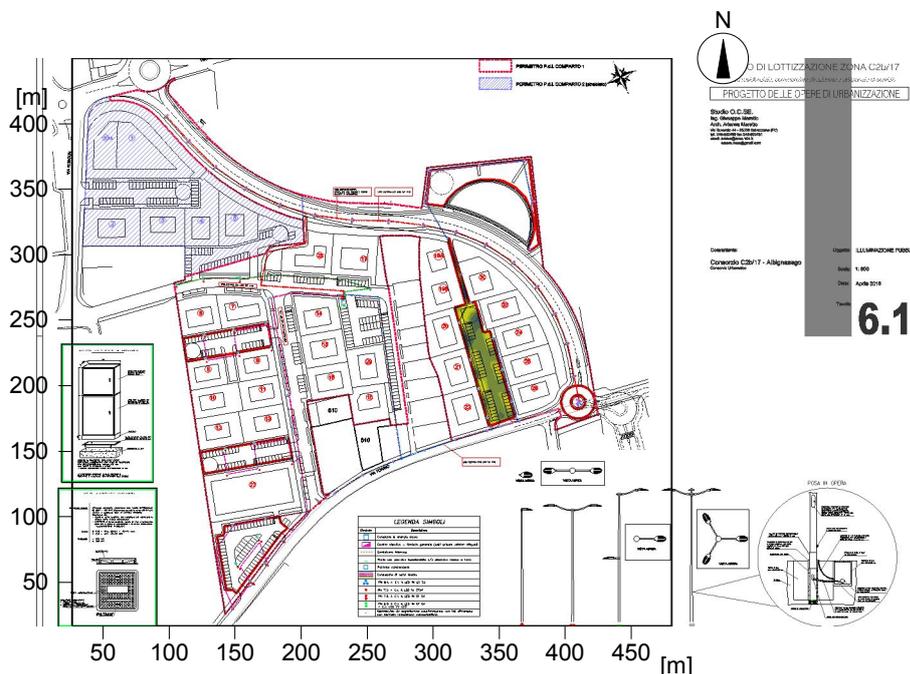
1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3

10	38	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
11	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
12	10	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M SINGOLO H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
13	4	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	2 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
14	3	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W+STU-M 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
16	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.4 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 4



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato: Percentuale indiretta media
 Altezza area di valutazione: 0.00 m
 Fattore di manut.: 0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade: 399640 lm
 Potenza totale: 3377 W
 Potenza totale per superficie (196370.36 m²): 0.02 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio: Em 7.8 lx
 Illuminamento minimo: Emin 2.4 lx
 Illuminamento massimo: Emax 15 lx
 Uniformità Uo: Emin/Em 1:3.23 (0.31)
 Uniformità Ud: Emin/Emax 1:6.18 (0.16)

Tipo Num. Marca

6 16 Codice :
 Nome punto luce : I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M + STU-S 4.7-1M H. 8 SFALS.
 con : 1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
 con : 1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm

7 1 Codice :
 Nome punto luce : I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M TRIPLO H. 8
 con : 3 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

Oggetto : ALBIGNASEGO
Impianto : LOTTIZZAZIONE
Numero progetto : 386a-18
Data : 13.07.2018

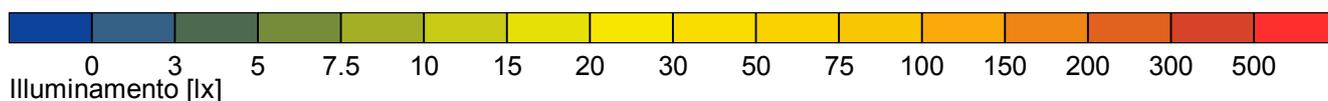
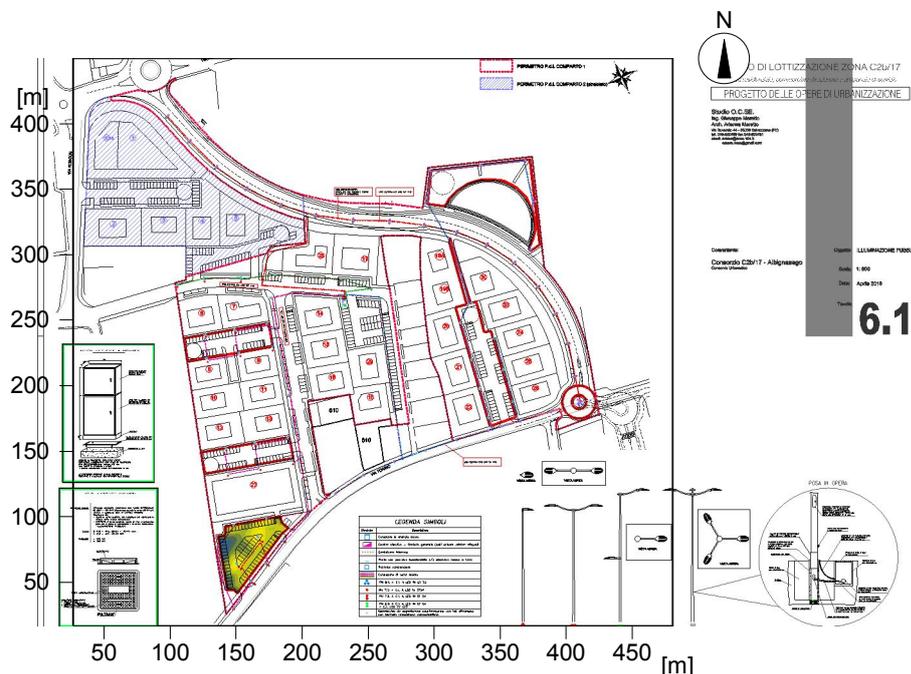
1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.4 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 4

10	38	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
11	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
12	10	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M SINGOLO H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
13	4	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	2 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
14	3	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W+STU-M 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
16	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.5 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 5



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	399640 lm
Potenza totale	3377 W
Potenza totale per superficie (196370.36 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	10.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	0.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	28 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:20.3 (0.05)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:55.8 (0.02)

Tipo Num. Marca

6	16	Codice :	
		Nome punto luce :	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M + STU-S 4.7-1M H. 8 SFALS.
		con :	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti :	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
		con :	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti :	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
7	1	Codice :	
		Nome punto luce :	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M TRIPLO H. 8
		con :	3 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti :	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

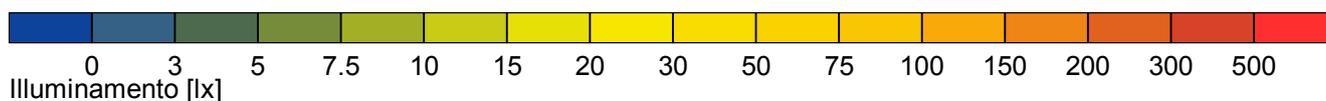
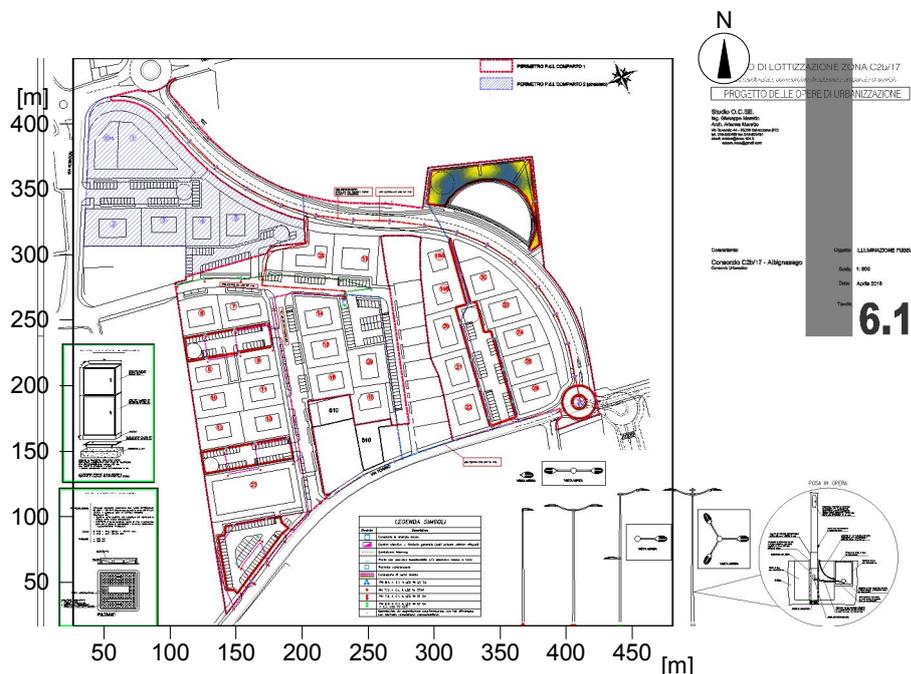
1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.5 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 5

10	38	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
11	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
12	10	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M SINGOLO H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
13	4	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	2 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
14	3	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W+STU-M 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
16	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.1.6 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 6



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato: Percentuale indiretta media
 Altezza area di valutazione: 0.00 m
 Fattore di manut.: 0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade: 399640 lm
 Potenza totale: 3377 W
 Potenza totale per superficie (196370.36 m²): 0.02 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio: Em 8.5 lx
 Illuminamento minimo: Emin 0.3 lx
 Illuminamento massimo: Emax 28.3 lx
 Uniformità Uo: Emin/Em 1:29.8 (0.03)
 Uniformità Ud: Emin/Emax 1:99.6 (0.01)

Tipo Num. Marca

6 16 Codice :
 Nome punto luce : I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M + STU-S 4.7-1M H. 8 SFALS.
 con : 1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
 con : 1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm

7 1 Codice :
 Nome punto luce : I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M TRIPLO H. 8
 con : 3 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

Oggetto : ALBIGNASEGO
Impianto : LOTTIZZAZIONE
Numero progetto : 386a-18
Data : 13.07.2018

1.1 Riepilogo, Impianto esterno 1

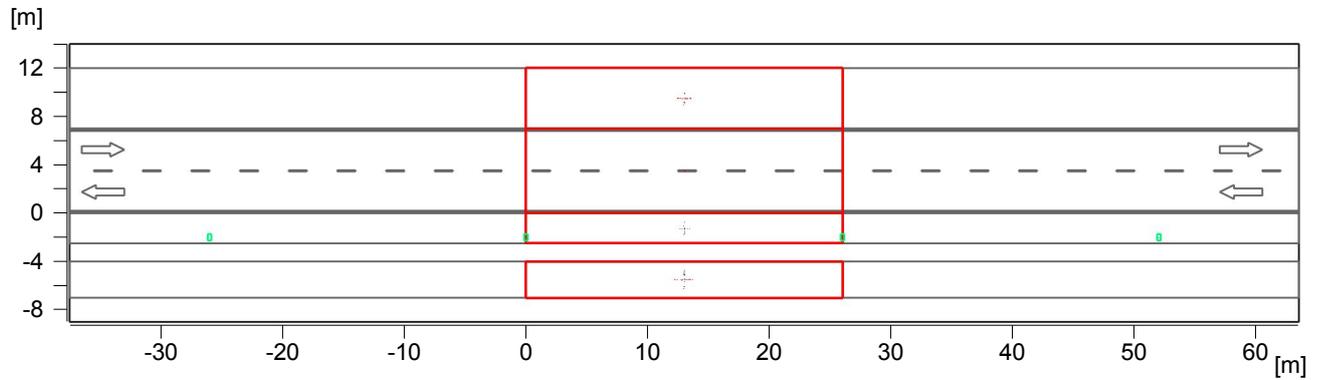
1.1.6 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 6

10	38	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
11	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm
12	10	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M SINGOLO H. 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm
13	4	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	2 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
14	3	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W+STU-M 4.5-2M H. 7 DOPPIO
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm
16	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M H 7
		con	:	1 x I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-ITR-0C8-4000-700-3M-70-25 57 W / 6360 lm

2 Strada M6

2.1 Descrizione, Strada M6

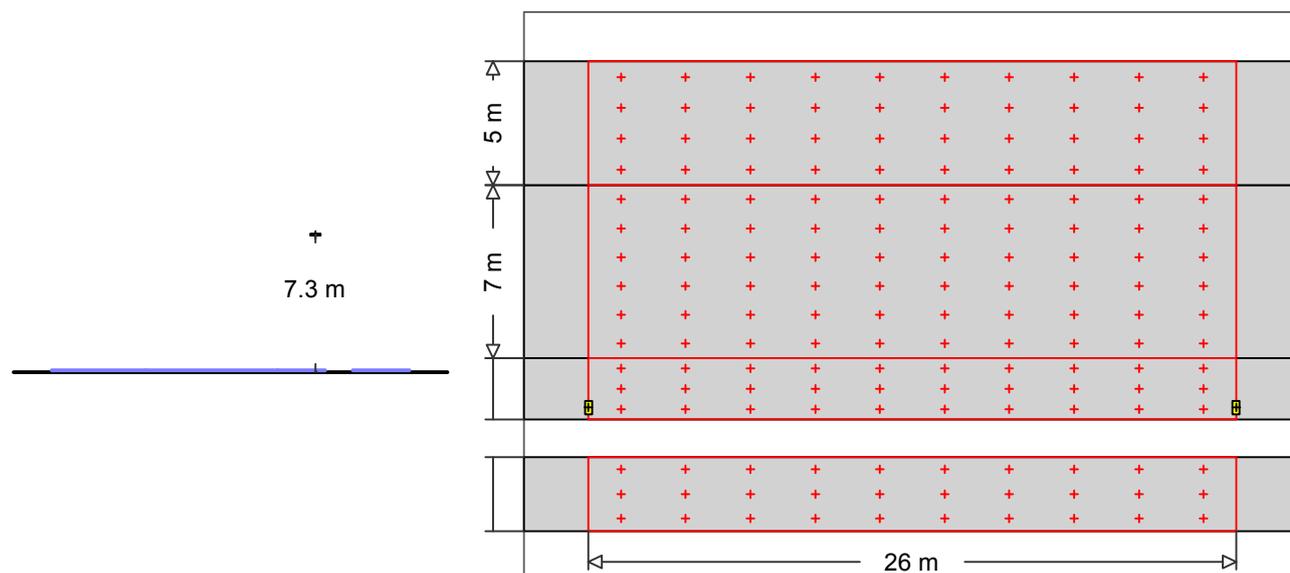
2.1.1 Pianta



2 Strada M6

2.2 Riepilogo, Strada M6

2.2.1 Panoramica risultato, objectName



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 9 Codice : I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
 Nome punto luce : I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-525-2M-70-25 28 W / 3340 lm

MyLumRow

Posizionamento : Fila a destra
 Distanza armature : 26.00 m
 Sporgenza : -2.00 m
 Posizione assoluta : -2.00 m
 Potenza/Km : 1077 W/km
 Fattore di manut. : 0.80
 Altezza (centro fotom.) : 7.30 m
 Inclinazione : 0.00 °
 Classe di abbaglia. : D6
 Classe intensità lum. : G*3

Strada

Larghezza : 7.00 m
 Superficie : CIE C2, q0=0.07
 Corsie : 2
 Superficie (bagnata) : -none-, q0=0.1

Luminanza

Area di calcolo: 26m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.42 cd/m ²	0.39	0.64	5	0.43
1:(y=1.75)	0.38 cd/m ²	0.41	0.80	8	0.95
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 26m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.05 lx	3.80 lx	0.54	0.28

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 5.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m
 Posizione assoluta : 7.00 m

Illuminamento

Area di calcolo: 26m x 5m (10 x 4 Punti)

Oggetto : ALBIGNASEGO
 Impianto : LOTTIZZAZIONE
 Numero progetto : 386a-18
 Data : 13.07.2018

2 Strada M6

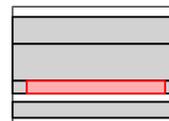
2.2 Riepilogo, Strada M6

2.2.1 Panoramica risultato, objectName

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.00 lx	0.58 lx	0.29	0.15
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m

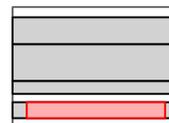


Illuminamento Area di calcolo: 26m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.17 lx	3.64 lx	0.45	0.27
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Pista ciclo-pedonale (Pista ciclabile, Destra)

Larghezza : 3.00 m
 Distanza dalla strada : 4.00 m Posizione assoluta : -4.00 m



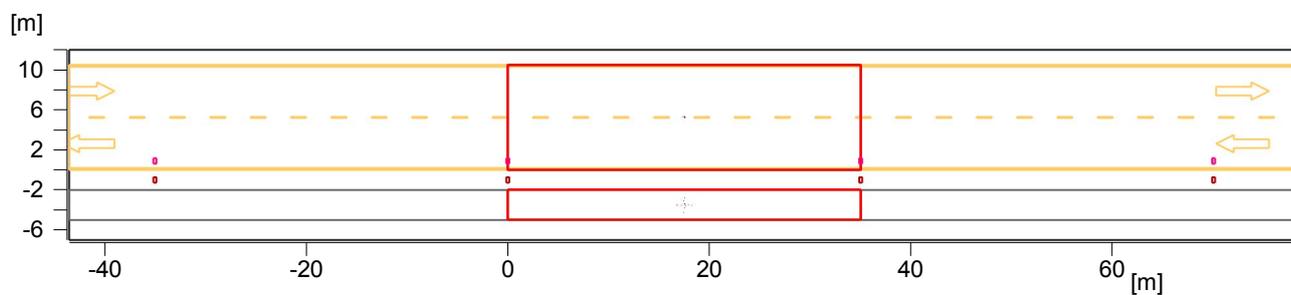
Illuminamento Area di calcolo: 26m x 3m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.46 lx	0.50 lx	0.20	0.05
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

3 Strada M5

3.1 Descrizione, Strada M5

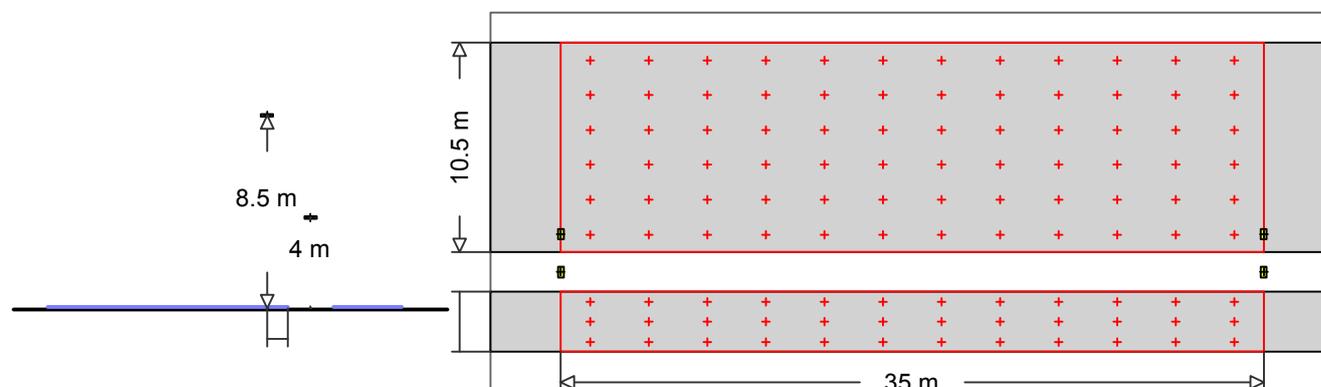
3.1.1 Pianta



3 Strada M5

3.2 Riepilogo, Strada M5

3.2.1 Panoramica risultato, objectName



AEC ILLUMINAZIONE SRL

- 4  Codice : I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-525-3M-70-25 41 W / 4980 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 35.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.50 m
Sporgenza	: 0.90 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.90 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1171 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

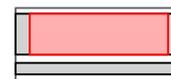
- 5  Codice : I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
 Nome punto luce : I-TRON Zero 0C8 STU-S 4.7-1M
 Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-4000-700-1M-70-25 19 W / 2180 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 35.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 4.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D6
Potenza/Km	: 543 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 10.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=0.1



Luminanza

Area di calcolo: 35m x 10.5m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=7.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	TI	Rei
2:(y=7.88)	0.58 cd/m ²	0.34	0.79	5	0.29
1:(y=2.63)	0.54 cd/m ²	0.36	0.74	11	1.06
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 35m x 10.5m (12 x 6 Punti)

Oggetto : ALBIGNASEGO
Impianto : LOTTIZZAZIONE
Numero progetto : 386a-18
Data : 13.07.2018

3 Strada M5

3.2 Riepilogo, Strada M5

3.2.1 Panoramica risultato, objectName

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.27 lx	3.45 lx	0.42	0.11

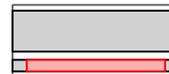
Pista ciclo-pedonale (Pista ciclabile, Destra)

Larghezza : 3.00 m

Distanza dalla strada : 2.00 m

Posizione assoluta

: -2.00 m



Illuminamento

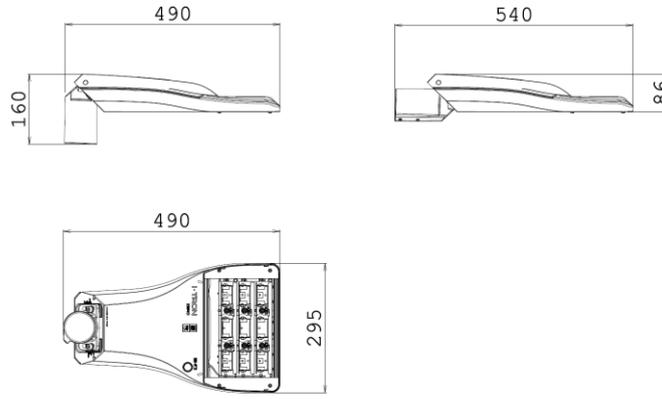
Area di calcolo: 35m x 3m (12 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.90 lx	1.03 lx	0.12	0.03

P4

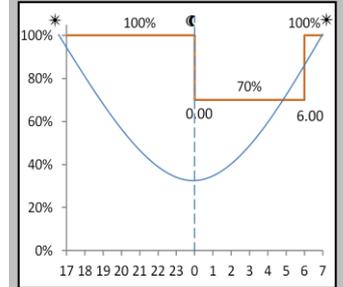
≥ 5.00 lx

≥ 1.00 lx

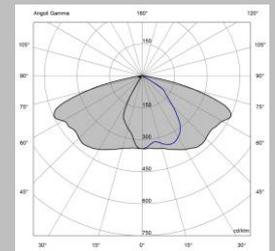


I-TRON ZERO

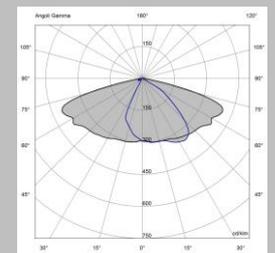
Profilo DA



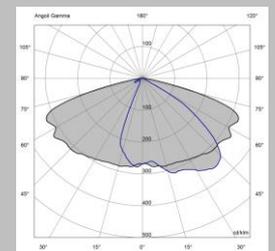
I-TRON ZERO	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale
Gruppo ottico	STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale. Emissione stretta. STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale. Emissione larga. STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale. Emissione stretta. STA/STA1: Ottica asimmetrica per categorie V e P. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 160 lm/W @ Tj=85°C, corrente modulo led 525mA, 4000K
IPEA	≥ A1+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 con valvola di scambio pressione a membrana IK08 Totale
Moduli LED	Gruppo ottico removibile
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensioni	490x295mm
Peso	4.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.11m ²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø32 / Ø42 / Ø48 / Ø76 mm in opzione
Cablaggio	Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Piastra cablaggio estraibile opzionale.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Marchi	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220-240V 50/60Hz
Corrente modulo LED	350mA 525mA 700mA 900mA 1000mA
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico – F, DA, DAC)
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Dispositivo di protezione surge	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. (Versione base) DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom.
Vita sorgente LED (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 (corrente modulo LED 700mA)
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio	
Copertura	
Chiusura	
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5mm IP68 optional
Guarnizione	Poliuretanic
Colore	RAL 7016 opaco satinato cod. AEC 3-0



Optica STU-S



Optica STU-M



Optica STU-W

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



4000K

APPARECCHIO	OTTICA	Corrente LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
I-TRON ZERO 0C8 4.3-1M	STU-M	350	1180	10	118	1351	8
I-TRON ZERO 0C8 4.3-2M	STU-S		2340	19	123	2702	16
I-TRON ZERO 0C8 4.3-3M	STU-W		3500	27,5	127	4052	24
I-TRON ZERO 0C8 4.5-1M	STU-M	525	1690	14,5	117	1940	12
I-TRON ZERO 0C8 4.5-2M	STU-S		3340	28	119	3880	24
I-TRON ZERO 0C8 4.5-3M	STU-W		4980	41	121	5821	36
I-TRON ZERO 0C8 4.7-1M	STU-M	700	2150	19	113	2456	17
I-TRON ZERO 0C8 4.7-2M	STU-S		4260	37	115	4912	33
I-TRON ZERO 0C8 4.7-3M	STU-W		6360	57	112	7368	50
I-TRON ZERO 0C8 4.90-1M	STU-M	900	2700	25	108	3021	22
I-TRON ZERO 0C8 4.100-2M	STU-S	1000	5610	56	100	6582	49
I-TRON ZERO 0C8 4.100-3M	STU-W		8380	80	105	9873	73
I-TRON ZERO 0C6 4.3-1M	STA1	350	840	7,5	112	1013	6
I-TRON ZERO 0C6 4.3-2M			1680	14,5	116	2026	12
I-TRON ZERO 0C6 4.3-3M			2500	20,5	122	3039	18
I-TRON ZERO 0C6 4.5-1M	STA1	525	1210	11	110	1455	9
I-TRON ZERO 0C6 4.5-2M			2390	21	114	2910	18
I-TRON ZERO 0C6 4.5-3M			3570	31	115	4366	27
I-TRON ZERO 0C6 4.7-1M	STA1	700	1540	14,5	106	1842	12
I-TRON ZERO 0C6 4.7-2M			3050	28	109	3684	25
I-TRON ZERO 0C6 4.7-3M			4560	43	106	5526	37
I-TRON ZERO 0C6 4.90-1M	STA1	900	1840	19	97	2266	16
I-TRON ZERO 0C6 4.100-2M		1000	4020	42	96	4937	36
I-TRON ZERO 0C6 4.100-3M		6000	60	100	7405	55	
I-TRON ZERO 0C6 4.3-1M	STA	350	860	7,5	115	1013	6
I-TRON ZERO 0C6 4.3-2M			1710	14,5	118	2026	12
I-TRON ZERO 0C6 4.3-3M			2560	20,5	125	3039	18
I-TRON ZERO 0C6 4.5-1M	STA	525	1240	11	113	1455	9
I-TRON ZERO 0C6 4.5-2M			2450	21	117	2910	18
I-TRON ZERO 0C6 4.5-3M			3650	31	118	4366	27
I-TRON ZERO 0C6 4.7-1M	STA	700	1580	14,5	109	1842	12
I-TRON ZERO 0C6 4.7-2M			3120	28	111	3684	25
I-TRON ZERO 0C6 4.7-3M			4670	43	109	5526	37
I-TRON ZERO 0C6 4.90-1M	STA	900	1880	19	99	2266	16
I-TRON ZERO 0C6 4.100-2M		1000	4120	42	98	4937	36
I-TRON ZERO 0C6 4.100-3M		6140	60	102	7405	55	

Nella tabella sopra riportata sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati. I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

Nota: 1: Dati nominali rilevati in laboratorio. | 2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine. I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



3000K

APPARECCHIO	OTTICA	Corrente LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
I-TRON ZERO OC8 3.3-1M	STU-M	350	1100	10	110	1259	8
I-TRON ZERO OC8 3.3-2M	STU-S		2180	19	115	2496	16
I-TRON ZERO OC8 3.3-3M	STU-W		3250	27,5	118	3689	24
I-TRON ZERO OC8 3.5-1M	STU-M	525	1570	14,5	108	1802	12
I-TRON ZERO OC8 3.5-2M	STU-S		3100	28	111	3570	24
I-TRON ZERO OC8 3.5-3M	STU-W		4640	41	113	5317	36
I-TRON ZERO OC8 3.7-1M	STU-M	700	2000	19	105	2285	17
I-TRON ZERO OC8 3.7-2M	STU-S		3960	37	107	4513	33
I-TRON ZERO OC8 3.7-3M	STU-W		5920	57	104	6721	50
I-TRON ZERO OC8 3.90-1M	STU-M	900	2510	25	100	2808	22
I-TRON ZERO OC8 3.100-2M	STU-S	1000	5220	56	93	5944	49
I-TRON ZERO OC8 3.100-3M	STU-W		7790	80	97	8943	73
I-TRON ZERO OC6 3.3-1M	STA1	350	780	7,5	104	941	6
I-TRON ZERO OC6 3.3-2M			1560	14,5	108	1870	12
I-TRON ZERO OC6 3.3-3M			2330	20,5	114	2777	18
I-TRON ZERO OC6 3.3-1M	STA1	525	1130	11	103	1359	9
I-TRON ZERO OC6 3.3-2M			2220	21	106	2681	18
I-TRON ZERO OC6 3.3-3M			3320	31	107	3982	27
I-TRON ZERO OC6 3.5-1M	STA1	700	1430	14,5	99	1710	12
I-TRON ZERO OC6 3.5-2M			2840	28	101	3397	25
I-TRON ZERO OC6 3.5-3M			4240	43	99	5039	37
I-TRON ZERO OC6 3.5-1M	STA1	900	1710	19	90	2106	16
I-TRON ZERO OC6 3.5-2M		1000	3740	42	89	4547	36
I-TRON ZERO OC6 3.5-3M		5580	60	93	6751	55	
I-TRON ZERO OC6 3.7-1M	STA	350	800	7,5	107	942	6
I-TRON ZERO OC6 3.7-2M			1590	14,5	110	1862	12
I-TRON ZERO OC6 3.7-3M			2380	20,5	116	2771	18
I-TRON ZERO OC6 3.7-1M	STA	525	1150	11	105	1350	9
I-TRON ZERO OC6 3.7-2M			2270	21	108	2675	18
I-TRON ZERO OC6 3.7-3M			3400	31	110	3979	27
I-TRON ZERO OC6 3.90-1M	STA	700	1470	14,5	101	1714	12
I-TRON ZERO OC6 3.100-2M			2910	28	104	3393	25
I-TRON ZERO OC6 3.100-3M			4340	43	101	5038	37
I-TRON ZERO OC6 3.90-1M	STA	900	1750	19	92	2109	16
I-TRON ZERO OC6 3.100-2M		1000	3830	42	91	4545	36
I-TRON ZERO OC6 3.100-3M		5710	60	95	6743	55	

Nella tabella sopra riportata sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati. I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

Nota: 1: Dati nominali rilevati in laboratorio. | 2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine. I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



APPARECCHIO	OTTICA	Corrente LED (mA)	INRUSH CURRENT Duration 50%pk (µs)	INRUSH CURRENT Peak (A)	MCB B-Type 10A / 16A / 25A	MCB C-Type 10A / 16A / 25A	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.I (CM / DM, kV)	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.II (CM / DM, kV)
I-TRON ZERO OC8 4.3-1M	STU-M	350	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.3-2M	STU-S		360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.3-3M	STU-W		265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.5-1M	STU-M	525	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.5-2M	STU-S		265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.5-3M	STU-W		265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.7-1M	STU-M	700	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.7-2M	STU-S		265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.7-3M	STU-W		250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 45	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.90-1M	STU-M	900	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.100-2M	STU-S	1000	230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC8 4.100-3M	STU-W		210	57	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.3-1M	STA1	350	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.3-2M			360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.3-3M			360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.5-1M	STA1	525	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.5-2M			360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.5-3M			265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.7-1M	STA1	700	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.7-2M			265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.7-3M			265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.90-1M	STA1	900	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.100-2M		1000	250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 45	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.100-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.3-1M	STA	350	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.3-2M			360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.3-3M			360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.5-1M	STA	525	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.5-2M			360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.5-3M			265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.7-1M	STA	700	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.7-2M			265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.7-3M			265	27	11 / 18 / 28	18 / 30 / 46	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.90-1M	STA	900	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.100-2M		1000	250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 45	10 / 10	9 / 10
I-TRON ZERO OC6 4.100-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10

NOTA 1: Il numero di apparecchi sotto un MCB trifase è calcolato moltiplicando per 3 il numero nella tabella. Questi valori si basano sui dati dichiarati dal produttore degli alimentatori e testati su caso peggiore del modello MCB. Un limitatore di corrente di spunto (ad esempio Finder SSR 77.11.x.xxx.8250 (15A) o 77.31.x.xxx.8050 modello (30A)) può migliorare il numero massimo di apparecchi sotto il MCB

NOTA 2: produttore degli alimentatori non ha mai fatto valutazioni su 50A o 63A MCB. Quindi non possiamo dichiarare nulla sull'utilizzo di MCB superiore a 25A.





REGIONE VENETO
COMUNE DI ALBIGNASEGO
PROVINCIA DI PADOVA

Preventivo di spesa n P18000253_1-G del 19/07/2018
Sostituisce il 010P065_1-B del 31/03/2010

OGGETTO: ILLUMINAZIONE PUBBLICA LOTTIZZAZIONE C2/17 AD ALBIGNASEGO

COMMITTENTE: STUDIO FAGGIN
Via Conselvana, 186
35020 Maserà di Padova (PD)

IL TECNICO

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 OPERE EDILI				
1	0014.1	Scavo a sezione ristretta per impianti elettrici, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici <u>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</u> Scavo su qualsiasi terreno				
		2550	metro	2 550,000		
		SOMMANO	metro	2 550,000	EUR 7,00	EUR 17 850,00
2	0020.1	TUBAZIONE PVC INTERRATA Tubazione flessibile in PVC serie pesante, interrata entro scavo predisposto ad una profondita' di circa 50 cm., completa di accessori di posa e nastro colorato di idebtificazione percorso cavi, posta in opera in modo tale che il percorso sia possibilmente rettilineo. <u>Tubazione interrata in PVC d. 60mm.</u>				
		2550	m.	2 550,000		
		SOMMANO	m.	2 550,000	EUR 4,91	EUR 12 520,50
3	0089.1	PLINTO DI CALCESTRUZZO A SOSTEGNO DEI PALI Fornitura e posa in opera di plinti di fondazione a sostegno dei pali, in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto normale completi di scavo per plinto, tubo di cemento prefabricato per l'infissione dei pali, diametro del tubo non inferiore a cm.20 e, comunque proporzionato ed idoneo all'inserimento e sostegno del palo previsto, esecuzione dello scavo adeguato, tubazioni per il passaggio dei conduttori di alimentazione, diametro esterno 63 in polietilene tra il plinto e il pozzetto, lisciatura a piovere della parte supeiore, trasporto e discrica autorizzata del materiale di risulta e quanto altro necessario per la realizzazione a regola d'arte. <u>Plinto di calcestruzzo</u>				
		PER PALO H7M 64	n.	64,000		
		PER PALO H8M 17	n.	17,000		
		PER ATTRAVERSAM. PEDONALE 2	n.	2,000		
		SOMMANO	n.	83,000	EUR 130,00	EUR 10 790,00
4	0087.2	CHIUSINI IN GHISA Fornitura eposa in opera di chiusino in ghisa tipo pesante, carrabile adatto alla sede stradale, completo di telaio e controtelaio, adatto al montaggio sui pozzetti predisposti e sui plinti prefabricati, compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il tutto in opera perfettamente montato a regola d'arte. Chiusino in ghisa pesante adatto per pozzetto dim. 40x40 cm				
		su plinti 81	n.	81,000		
		su pozzetti 4	n.	4,000		
		SOMMANO	n.	85,000	EUR 42,00	EUR 3 570,00
		A RIPORTARE				EUR 44 730,50

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 44 730,50
	1	OPERE EDILI			TOTALE	EUR 44 730,50

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 PALI CON ALTEZZA 7 METRI				
5	04.40.13	<p>PUNTI LUCE PALI Fornitura e posa in opera su basamento in calcestruzzo di palo conico diritto in acciaio zincato a caldo, completo di portelli da incasso, con alimentatore I.P. e tre morsetti da 25 mmq (multipli a quattro vie) e n.1 portafusibili fino a 25 A, finestre del palo, foro entrata cavi, bullone e dado per messa a terra, intasamento con sabbia e stuccatura con malta di cemento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte PALO AVENTE DIAMETRO DI TESTA MM 60MM SPESSORE MM 3 E ALTEZZA FUORI TERRA ML.7,00</p>				
		64	cad	64,000		
		SOMMANO	cad	64,000	EUR 310,00	EUR 19 840,00
6	04.50.021.5	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D= 60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliestere RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. 				
A RIPORTARE						EUR 19 840,00

Impresa: Zatti Impianti Srl 07P097-B DEL 25/09/2007						
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 19 840,00
		Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <u>ITRON ZERO STU-M 4.7.-3 M 57W 4000K.</u>				
		STRADA CURVA 6	cad.	6,000		
		VIA TORINO 10	cad.	10,000		
		SOMMANO	cad.	16,000	EUR 370,00	EUR 5 920,00
7	04.50.021.4	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D= 60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliestere RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXELLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <u>ITRON ZERO STU-W 4.5.-2 M 28W 4000K.</u> 				
		A R I P O R T A R E				EUR 25 760,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 25 760,00
		<u>ALIMENTATORE 525mA</u>				
		PUNTI LUCE SINGOLI 41	cad.	41,000		
		PUNTI LUCE DOPPI 14	cad.	14,000		
		SOMMANO	cad.	55,000	EUR 370,00	EUR 20 350,00
8	04.50.021.3	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D= 60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliestere RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <p><u>ITRON ZERO STU-S 4.7.-1 M 19W 4000K.</u> <u>ALIMENTATORE 700mA</u></p>				
		SOMMANO	cad.	2,000		
			cad.	2,000	EUR 370,00	EUR 740,00
9	04.60.10	PUNTI LUCE SBRACCI				
		A R I P O R T A R E				EUR 46 850,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 46 850,00
		Fornitura e posa in opera di gruppo a due sbracci per palo Ø 60-65-70-76 mm colore mensola ral e decoro ral completi di goni altro onere per dare l'opera completa e funzionate a regola d'arte. (PLN467157002_RAL)				
		PALI DOPPI 7	CAD	7,000		
		SOMMANO	CAD	7,000	EUR 340,00	EUR 2 380,00
		2 PALI CON ALTEZZA 7 METRI			TOTALE	EUR 49 230,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 PALI CON ALTEZZA 8 METRI				
10	04.40.15	<p>PUNTI LUCE PALI Fornitura e posa in opera su basamento in calcestruzzo di palo conico diritto in acciaio zincato a caldo, completo di portelli da incasso, con alimentatore I.P. e tre morsetti da 25 mmq (multipli a quattro vie) e n.1 portafusibili fino a 25 A, finestre del palo, foro entrata cavi, bullone e dado per messa a terra, intasamento con sabbia e stuccatura con malta di cemento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte PALO AVENTE DIAMETRO DI TESTA MM 60MM SPESSORE MM 3 E ALTEZZA FUORI TERRA ML8,00</p>				
		PUNTI LUCE SU PISTA CICLABILE 16	CAD	16,000		
		SOMMANO	CAD	16,000	EUR 350,00	EUR 5 600,00
11	04.50.021.1	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D= 60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliestere RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. 				
A RIPIORTARE						EUR 5 600,00

Impresa: Zatti Impianti Srl 07P097-B DEL 25/09/2007						
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 5 600,00
		Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <u>ITRON ZERO STU-M 4.5.-3 M 41W 4000K.</u>				
		PUNTI LUCE ALTI SU STRADA 16	cad.	16,000		
		SOMMANO	cad.	16,000	EUR 370,00	EUR 5 920,00
12	04.50.021.3	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D= 60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliesteri RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXELLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <u>ITRON ZERO STU-S 4.7.-1 M 19W 4000K.</u> <u>ALIMENTATORE 700mA</u> 				
		A R I P O R T A R E				EUR 11 520,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 11 520,00
		PUNTI LUCE BASSI SU PISTA CICLABILE 16	cad.	16,000		
		SOMMANO	cad.	16,000	EUR 370,00	EUR 5 920,00
13	04.60.20	PUNTI LUCE SBRACCI Fornitura e posa di sbraccio laterale per palo Ø 60-65-70-76 mm colore mensola ral e decoro ral completo di ogni altro onere per dare l'opera completa e funzioante a regola d'arte.				
		SBRACCIO LATERALE				
		PALI SFALSATI 16	cad	16,000		
		SOMMANO	cad	16,000	EUR 200,00	EUR 3 200,00
		3 PALI CON ALTEZZA 8 METRI			TOTALE	EUR 20 640,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 ROTONDA				
14	04.40.15	<p>PUNTI LUCE PALI Fornitura e posa in opera su basamento in calcestruzzo di palo conico diritto in acciaio zincato a caldo, completo di portelli da incasso, con alimentatore I.P. e tre morsetti da 25 mmq (multipli a quattro vie) e n.1 portafusibili fino a 25 A, finestre del palo, foro entrata cavi, bullone e dado per messa a terra, intasamento con sabbia e stuccatura con malta di cemento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte PALO AVENTE DIAMETRO DI TESTA MM 60MM SPESSORE MM 3 E ALTEZZA FUORI TERRA ML8,00</p>				
		PALO SU ROTONDA 1	CAD	1,000		
		SOMMANO	CAD	1,000	EUR 350,00	EUR 350,00
15	04.60.40	<p>PUNTI LUCE SBRACCI Fornitura e posa in opera di gruppo a 3 bracci per palo Ø 60-65-70-76 mm colore mensola ral e decoro ral completi di goni altro onere per dare l'opera completa e funzionate a regola d'arte. (PLN467157002_RAL) <u>SBRACCIO A 3 DERIVAZIONI</u></p>				
		PALO SU ROTONDA 1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	EUR 400,00	EUR 400,00
16	04.50.021.5	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da: - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D=60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliesteri RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla</p>				
		A RIPORTARE				EUR 750,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 750,00
		<p>corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <p><u>ITRON ZERO STU-M 4.7.-3 M 57W 4000K.</u></p>				
		PALO SU ROTONDA 3	cad.	3,000		
		SOMMANO	cad.	3,000	EUR 370,00	EUR 1 110,00
	4 ROTONDA				TOTALE	EUR 1 860,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE				
17	04.40.15	<p>PUNTI LUCE PALI Fornitura e posa in opera su basamento in calcestruzzo di palo conico diritto in acciaio zincato a caldo, completo di portelli da incasso, con alimentatore I.P. e tre morsetti da 25 mmq (multipli a quattro vie) e n.1 portafusibili fino a 25 A, finestre del palo, foro entrata cavi, bullone e dado per messa a terra, intasamento con sabbia e stuccatura con malta di cemento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte PALO AVENTE DIAMETRO DI TESTA MM 60MM SPESSORE MM 3 E ALTEZZA FUORI TERRA ML8,00</p>				
		2	CAD	2,000		
		SOMMANO	CAD	2,000	EUR 350,00	EUR 700,00
18	04.50.021.4	<p>PUNTI LUCE ARMATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di Armatura a led per illuminazione stradale della ditta AEC Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, aventi documentazione fotometrica secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testa-palo o su sbraccio, dotato di gruppo ottico a led, tipo I-TRON ZERO composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio e copertura in alluminio pressofuso a basso tenore di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Vetro temperato di protezione ad elevata trasparenza, sp. 4mm, protezione agli urti IK09. Guarnizioni depositate senza punti di discontinuità o incollaggio. Viti esterne in acciaio INOX. - Attacco a palo/braccio in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Testa-palo / braccio D= 60mm Inclinazione braccio : +5°/-20° Testa palo : 0°/+20° Opzione adattatore per D=32-42-48mm Opzione testa-palo D=76mm; - Verniciatura in polvere poliestere RAL 7016 satinato opaco cod. AEC 3-O Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. - Alim. in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale). - Tenuta all'impulso CL. I 10/10 kV CM/DM Tenuta all'impulso CL. II 9/10 kV CM/DM (D, DA, DAC); - Sistema ottico modulare. Efficienza apparecchio fino a 130 lm/W. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Sistema ottico PIXLED in alluminio. Vetro di protezione ottica. CRI =70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK09. Classe di isolamento: I - II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Corrente 				
A RIPORTARE						EUR 700,00

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				EUR 700,00
		LED: 525/700 mA. Fattore di potenza : > 0.95 (a pieno carico). Protezione sovratensioni fino a 10kV. - Dimmerazione automatica del flusso luminoso DIM-AUTO del 30% per 6 ore (dalle 24.00 alle 6.00) <u>ITRON ZERO STU-W 4.5.-2 M 28W 4000K, ALIMENTATORE 525mA</u>				
		2	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	EUR 370,00	EUR 740,00
19	04.70.10	PUNTI LUCE ILLUMINAZIONE A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di tabella bifacciale retroluminata colore blu dimensioni 400x400mm per indicazione attraversamento pedonale, con fissaggio su palo di sostegno (palo escluso). <u>TABELLA BIFACCIALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE</u>				
		PER SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 2	cad	2,000		
		SOMMANO	cad	2,000	EUR 1 500,00	EUR 3 000,00
		5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE			TOTALE	EUR 4 440,00

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Pagina Nr. 15

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
A	COMPLESSIVAMENTE	<u>EUR 136 060,50</u>
	A R I P O R T A R E	

TOTALI CATEGORIE

Impresa: Zatti Impianti Srl
07P097-B DEL 25/09/2007

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
1	OPERE EDILI	EUR 44 730,50	32,88
2	PALI CON ALTEZZA 7 METRI	EUR 49 230,00	36,18
3	PALI CON ALTEZZA 8 METRI	EUR 20 640,00	15,17
4	ROTONDA	EUR 1 860,00	1,37
5	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	EUR 4 440,00	3,26
6	QUADRI E CAVI ELETTRICI	EUR 15 160,00	11,14
	Lavori A MISURA	EUR 136 060,50	100,00
	A R I P O R T A R E		