



STUDIO TECNICO
Ing. Renato Coser
progettazione impianti elettrici

Piazza Municipio, 1
38030 Castello Molina di Fiemme (TN)
tel/fax 0462-230564 cel. 339-2229457
e.mail: renato@studiocoser.it
pec: renato.coser@ingpec.eu
C.F. CSR RNT 66B17 L378O
P.IVA 01530960226

PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE – PRIC –

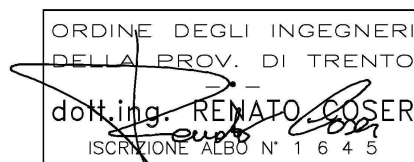
SCHEDE DI ANALISI PREZZI- STATO DI FATTO

COMMITTENTE:
COMUNE DI ZAMBANA

ELABORATO: 8R

Ottobre 2013

Ing. Renato Coser



TIPOLOGICO 2 STATO DI FATTO

id_T

A02

id_X

00

id_K

A02

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:	1	Note: Regolazione minima all'80% del flusso luminoso. CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE
tipo Apparecchio:	STA	
Priorità:	0	
Composizione:	A02	
Sorgente:	LED	
Wk:	60	
Tipo Strada:	F	
Classe:	ME5	
Ore:	4.281	
Regolatore	☒	



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	0
Composizione:	A03
Sorgente:	LED
Wk:	80
Tipo Strada:	F
Classe:	ME5
Ore:	4.281
Regolatore	☒

Note:

CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	215	A03	00	03	€ 1.800,00	€ 200,00	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

TIPOLOGICO 13 STATO DI PROGETTO

id_T

A03

id_X:

01

id_K:

A03

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A03

Sorgente:

LED

Wk:

80

Tipo Strada:

F

Classe:

ME5

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI-ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE ELEVATO



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,00	€ 1,96	€ 1,66	€ 45,62

TIPOLOGIVO 4 STATO DI FATTO

id_T

A04

id_X:

00

id_K:

A04

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A04

Sorgente:

LED

Wk:

80

Tipo Strada:

F

Classe:

ME5

Ore:

4.281

Regolatore

☒

Note:

CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

N. Apparecchi:	1	Note: CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE
tipo Apparecchio:	STA	
Priorità:	0	
Composizione:	A05	
Sorgente:	LED	
Wk:	117	
Tipo Strada:	E	
Classe:	ME4b	
Ore:	4.281	
Regolatore	☒	



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

TOPOLOGICO 6 STATO DI FATTO

id_T

A06

id_X:

00

id_K:

A06

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A06

Sorgente:

LED

Wk:

117

Tipo Strada:

E

Classe:

ME5

Ore:

4.281

Regolatore

☒

Note:

CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

TIPOLOGICO 7 STATO DI FATTO

id_T

A07

id_X:

00

id_K:

A07

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A07

Sorgente:

LED

Wk:

117

Tipo Strada:

E

Classe:

ME4b

Ore:

4.281

Regolatore

☒

Note:

CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

TIPOLOGICO 8 STATO DI FATTO

id_T

A08

id_X:

00

id_K:

A08

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A08

Sorgente:

LED

Wk:

117

Tipo Strada:

F

Classe:

ME5

Ore:

4.281

Regolatore

☒

Note:

Regolazione minima all'80%
CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 600,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 42,81	€ 2,00	€ 1,28	€ 46,09

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A09
Sorgente:	LED
Wk:	31
Tipo Strada:	F
Classe:	CE4
Ore:	4.281
Regolatore	☒

Note:

Per i calcoli illuminotecnici dell'area Piazza SS Filippo e Giacomo si rimanda agli elaborati di dettaglio



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 160,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 11,42	€ 2,00	€ 1,28	€ 14,70

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A11
Sorgente:	LED
Wk:	92
Tipo Strada:	E
Classe:	CE2
Ore:	4.280
Regolatore	☒

Note:

Per i calcoli illuminotecnici dell'area Piazza SS Filippo e Giacomo si rimanda agli elaborati di dettaglio.
Il calcolo è rappresentativo delle composizioni A11 A10 A09.



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 160,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 11,41	€ 2,00	€ 1,28	€ 14,69

TIPOLOGICO 10 STATO DI FATTO

id_T

A12

id_X:

00

id_K:

A12

id_R

04

id_P

022

id_C

215

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A12
Sorgente:	LED
Wk:	30
Tipo Strada:	F
Classe:	CE4
Ore:	4.280
Regolatore	☒

Note:

Per i calcoli illuminotecnici dell'area Piazza SS Filippo e Giacomo si rimanda agli elaborati di dettaglio



Ore durata sorgente luminosa:	60.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 160,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	15
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 11,41	€ 2,00	€ 1,28	€ 14,69

N. Apparecchi:	1	Note: CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE
tipo Apparecchio:	TCB	
Priorità:	0	
Composizione:	B14	
Sorgente:	JM	
Wk:	72	
Tipo Strada:	F	
Classe:	ME5	
Ore:	4.200	
Regolatore	☒	



Ore durata sorgente luminosa:	10.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 18,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	6
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 14,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 3,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 7,56	€ 14,09	€ 9,06	€ 30,71