



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 –

RIEPILOGO-STATO DI FATTO

COMMITTENTE: COMUNE DI ZAMBANA

ELABORATO: 9R

Ottobre 2013

Ing. Renato Coser



UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 1 di 4
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	L'm	Lm	kW	eta	NOTE	Priorità
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)	id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
A	Zambana Nuova		E	0,75	A07	A07-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	14	9,70	3.802	A07		0,78	1,64	5,6	0
	Via Milano		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	9,5	4.281	55%	14	28,0	00		14,4	3.857	3,0	
A	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	6	4,60	690	A02		0,64	0,36	11,6	0
	Via C.Spaur		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	6	25,0	00		10,6	848		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A03	A03-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	2	7,80	499	A03		0,54	0,16	10,1	0
	Via C.Spaur		ME5	7,5	1-STA LED 80			80	8,3	4.281	55%	2	32,0	00		7,5	377		
A	Zambana Nuova		E	0,75	A07	A07-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	22	9,70	5.975	A07		0,78	2,57	5,6	0
	Via Degasperi		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	9,5	4.281	55%	22	28,0	00		14,4	6.061	3,0	
A	Zambana Nuova		F	0,50	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	5	10,00	1.550	A06		0,56	0,59	6,0	0
	Corso Marconi		ME5	7,5	1-STA LED 117			117	8,5	4.281	55%	5	31,0	00		12,7	1.377	3,0	
A	Zambana Nuova		F	0,50	B14	B14-Palo dritto+Tecnico [B]>			01	☒	7	11,80	1.156	B14		0,63	0,50	14,9	0
	Corso Roma		ME5	7,5	1-TCB JM 72			72	7,0	4.200	100%	7	14,0	00		12,3	2.117	3,0	
A	Zambana Nuova		F	0,50	A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	2	12,00	274	A11			0,18	12,7	0
	Corso Roma		ME5	7,5	1-TCA LED 92,4			92	7,0	4.280	55%	2	11,4	00		25,0	433		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	6	9,60	634	A10			0,18	5,7	0
	Corso Roma		ME5	7,5	1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	6	11,0	00		12,0	435		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	1	12,00	137	A11			0,09	12,7	0
	Corso Roma		ME5	7,5	1-TCA LED 92,4			92	7,0	4.280	55%	1	11,4	00		25,0	217		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	5	4,60	575	A02		0,64	0,30	11,6	0
	Via Alighieri		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	5	25,0	00		10,6	706		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	3	10,00	930	A06		0,56	0,35	6,0	0
	Via Don M.Pichler		ME5	7,5	1-STA LED 117			117	8,5	4.281	55%	3	31,0	00		12,7	826	3,0	
A	Zambana Nuova		F	0,50	A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	1	9,60	106	A10			0,03	5,7	0
	Manovra P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	1	11,0	00		12,0	73		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	3	9,60	317	A10			0,09	5,7	0
	Manovra P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	3	11,0	00		12,0	218		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	2	12,00	274	A11			0,18	12,7	0
	Manovra P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 92,4			92	7,0	4.280	55%	2	11,4	00		25,0	433		
A	Zambana Nuova		PK	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	2	4,60	230	A02		0,64	0,12	11,6	0
	Parcheggio Sotto Piazza		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	2	25,0	00		10,6	283		
A	Zambana Nuova		PZ	0,50	A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	3	9,60	317	A10			0,09	5,7	0
	Pedonale Corso Roma		ME5	7,5	1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	3	11,0	00		12,0	218		
A	Zambana Nuova		PZ	0,50	A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	2	12,00	274	A11			0,18	12,7	0
	Pedonale Corso Roma		ME5	7,5	1-TCA LED 92,4			92	7,0	4.280	55%	2	11,4	00		25,0	433		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 2 di 4	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	L'm	Lm	kW	eta	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
A	Zambana Nuova		PK	0,50	A12	A12-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	2	16,00	384	A12			0,06	6,7		0
	Parcheggio P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 15,4			30	5,0	4.280	55%	2		12,0	00		11,0	141		
A	Zambana Nuova		PK	0,50	A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	2	12,00	274	A11			0,18	12,7		0
	Parcheggio P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 92,4			92	7,0	4.280	55%	2		11,4	00		25,0	433		
A	Zambana Nuova		PK	0,50	A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	2	9,60	211	A10			0,06	5,7		0
	Parcheggio P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	2		11,0	00		12,0	145		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A12	A12-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	6	16,00	1.152	A12			0,18	6,7		0
	Traversa P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 15,4			30	5,0	4.280	55%	6		12,0	00		11,0	424		
A	Zambana Nuova		F	0,50	A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	3	9,60	317	A10			0,09	5,7		0
	Traversa P.Filippo e Giacomo		ME5	7,5	1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	3		11,0	00		12,0	218		
A	Zambana Nuova		PR		A09	A09-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	7	9,60	739	A10			0,22	5,7		0
	Sagrato Chiesa		AL		1-TCA LED 46,2			31	5,0	4.281	55%	7		11,0	00		12,0	508		
A	Zambana Nuova		PR		A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	1	12,00	137	A11			0,09	12,7		0
	Sagrato Chiesa		AL		1-TCA LED 92,4			92	7,0	4.280	55%	1		11,4	00		25,0	217		
A	Zambana Nuova		PR		A12	A12-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	1	16,00	192	A12			0,03	6,7		0
	Sagrato Chiesa		AL		1-TCA LED 15,4			30	5,0	4.280	55%	1		12,0	00		11,0	71		
L'm = luminanza misurata		Lm = luminanza calcolata						numero Sostegni		110	Area Illuminata	21.144	kW		8,55		8,8	Eta medio		
E'm = illuminamento misurato		Em = illuminamento calcolato						numero Apparecchi		110			kWh/anno		21.066		3,0	Kill medio		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	7	4,60	805	A02		0,64	0,42	11,6		0
	Via Verdi		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	7		25,0	00		10,6	989		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	4	4,60	460	A02		0,64	0,24	11,6		0
	Via Isidoro		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	4		25,0	00		10,6	565		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	5	4,60	575	A02		0,64	0,30	11,6		0
	Via Torino		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	5		25,0	00		10,6	706		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	3	4,60	345	A02		0,64	0,18	11,6		0
	Via Brescia		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	3		25,0	00		10,6	424		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	2	4,60	230	A02		0,64	0,12	11,6		0
	Via Garibladi		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	2		25,0	00		10,6	283		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A04	A04-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	16	7,80	3.120	A04		0,59	1,28	9,7		0
	Via Trieste		ME5	7,5	1-STA LED 80			80	7,0	4.281	55%	16		25,0	00		10,0	3.014		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A03	A03-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	1	7,80	250	A03		0,54	0,08	10,1		0
	Vicolo delle Rose		ME5	7,5	1-STA LED 80			80	8,3	4.281	55%	1		32,0	00		7,5	188		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	1	4,60	115	A02		0,64	0,06	11,6		0
	Vicolo delle Rose		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	1		25,0	00		10,6	141		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 3 di 4	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	L'm	Lm	kW	eta	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	1	4,60	115	A02		0,64	0,06	11,6		0
	Vicolo Genzianella		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	1		25,0	00		10,6	141		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	3	4,60	345	A02		0,64	0,18	11,6		0
	Via Verona		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	3		25,0	00		10,6	424		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	3	4,60	345	A02		0,64	0,18	11,6		0
	Via Bolzano		ME5	7,5	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	3		25,0	00		10,6	424		
B	Zambana Nuova		F	0,50	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	3	7,70	647	A08		0,57	0,35	10,6		0
	Via S.Pio X		ME5	7,5	1-STA LED 117			117	8,0	4.281	55%	3		28,0	00		12,0	826		
B	Zambana Nuova		E	0,75	A07	A07-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	9	9,70	2.444	A07		0,78	1,05	5,6		0
	Via Trento		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	9,5	4.281	55%	9		28,0	00		14,4	2.479		
B	Zambana Vecchia		F	0,50	A16	A16-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	10	3,60	1.080	A16		1,15	0,85	20,7		3
	Via Molini		ME5	7,5	1-ARA SAP 84			85	4,0	4.200	100%	10		30,0	00		16,0	3.570		
B	Zambana Vecchia		F	0,50	B15	B15-Palo dritto+Stradale [B]>			02	☐	16	5,50	2.200	B15		0,52	2,20	51,5		2
	Via Per Zambana		ME5	7,5	1-STB MBF 150			138	8,5	4.200	100%	16		25,0	00		8,2	9.240		
B	Zambana Vecchia		F	0,50	B15	B15-Palo dritto+Stradale [B]>			02	☐	19	5,50	2.613	B15		0,52	2,61	51,5		2
	Via per Trento		ME5	7,5	1-STB MBF 150			138	8,5	4.200	100%	19		25,0	00		8,2	10.973		
B	Zambana Vecchia		F	0,50	B15	B15-Palo dritto+Stradale [B]>			02	☐	1	5,50	138	B15		0,52	0,14	51,5		2
	Via Molini Nord		ME5	7,5	1-STB MBF 150			138	8,5	4.200	100%	1		25,0	00		8,2	578		
L'm = luminanza misurata		Lm = luminanza calcolata						numero Sostegni		104	Area Illuminata	15.826	kW		10,30		18,6	Eta medio		
E'm = illuminamento misurato		Em = illuminamento calcolato						numero Apparecchi		104			kWh/anno		34.965		3,6	Kill medio		
C	Zambana Nuova		E	0,75	A02	A02-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	1	4,60	115	A02		0,64	0,06	11,6		0
	Via XXV Novembre		ME4b	11,3	1-STA LED 80			60	6,0	4.281	55%	1		25,0	00		10,6	141		
C	Zambana Nuova		E	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	2	10,00	620	A06		0,56	0,23	6,0		0
	Via XXV Novembre		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	8,5	4.281	55%	2		31,0	00		12,7	551		
C	Zambana Nuova		E	0,75	A07	A07-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	5	9,70	1.358	A07		0,78	0,59	5,6		0
	Via XXV Novembre		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	9,5	4.281	55%	5		28,0	00		14,4	1.377		
C	Zambana Nuova		E	0,75	A05	A05-Mensola parete+Stradale [A]>			01	☒	2	9,90	594	A05		0,76	0,23	7,8		0
	Via Don Sturzo		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	9,3	4.281	55%	2		30,0	00		14,0	551		
C	Zambana Nuova		E	0,75	A07	A07-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☒	13	9,70	3.531	A07		0,78	1,52	5,6		0
	Via Don Sturzo		ME4b	11,3	1-STA LED 117			117	9,5	4.281	55%	13		28,0	00		14,4	3.581		
L'm = luminanza misurata		Lm = luminanza calcolata						numero Sostegni		23	Area Illuminata	6.218	kW		2,63		7,3	Eta medio		
E'm = illuminamento misurato		Em = illuminamento calcolato						numero Apparecchi		23			kWh/anno		6.202		3,0	Kill medio		

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 4 di 4	
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	L'm	Lm	kW	eta	NOTE	Priorità
	Via		Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
	L'm = luminanza misurata		Lm = luminanza calcolata					numero Sostegni		237	Area Illuminata	43.188	kW		21,49	12,2	Eta medio			
	E'm = illuminamento misurato		Em = illuminamento calcolato					numero Apparecchi		237			kWh/anno		62.232	3,2	Kill medio			

Id_Z	Descrizione,	Dettaglio
A	Centro Storico	parti del territorio comunale interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale
B	Completamento: Residenziale	residenziale, parti del territorio comunale interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore ad 1,5 m³/m²
C	Espansione: Residenziale spa	parti del territorio comunale parzialmente edificate dove non è verificata almeno una delle due condizioni della zona B; sono interessate da previsioni di espansione dell'aggregato urbano
D	Produttiva	parti del territorio comunale destinate all'insediamento di attività produttive
E	Agricola	uso del soprasuolo per fini agricoli, parti del territorio comunale destinate all'attività agricola
F	Infrastrutture Pubbliche	infrastrutture ed impianti di interesse pubblico, parti del territorio comunale destinate ad impianti ed attrezzature di interesse generale
G	Aree di rispetto	fasce cosiddette di "rispetto" dove vige il vincolo di inedificabilità: viabilità in genere
H	Salvaguardia Ambientale	aree di salvaguardia ambientale, paesaggistica, paesistica e naturalistica (parchi e zone verdi)
I	Istruzione	area di istruzione: scuole