

TECNO STUDIO CHIZZOLA

38066 RIVA DEL GARDA Via A. Lutti, 10

Tel. 0464-55 09 96, Fax 0464-55 91 41

Tel cell.: 335-70 74 613, e-mail: info@tecnostudiochizzola.com

COMUNE DI POMAROLO
Piazza F.lli Fontana, 7 - 38060

OPERE ELETTRICHE

PROGETTO

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE DI POMAROLO

REL. N° 02
ALLEGATO 04

Elaborato:

RELAZIONE E ANALISI STATO DI FATTO

E PROGETTO - ALLEGATO 04

RIEPILOGO STATO DI INTERVENTO

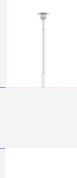
Collaboratori:

Per.Ind. Andrea Balduzzi
Per.Ind. Lamberto Segata

Progettista:

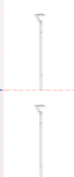
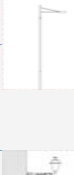
Per.Ind. Giuseppe Chizzola

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 1 di 8		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA2	ZA2-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☒	3	6,00	450	ZA2	-0,04	-9,0	€ 1.220	Sostituzione solo apparecchio; ZA2-Palo+sbraccio+Artistico [A]-SAP	3
	VIA ADAMI		ME5	7,5	2-ARA	SAP 70			154	6,0	4.000	70%		6	25,0	00	-101	-3,0	€ 3.660
A	Pomarolo		F	0,50	ZA1	ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☒	5	6,00	750	ZA1	-0,02	-39,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]-SAP	3
	VIA ADAMI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		5	25,0	00	-56	-3,0	€ 3.300
numero PL										8	Area Illum.	1.200	kWh	-157		€ 6.960	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 235	
F	Pomarolo		PK	0,50	ZA2	ZA2-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☒	1	6,00	150	ZA2	-0,01	2,0	€ 2.600	Sostituzione totale composizione; ZA2-Palo+sbraccio+Artistico [A]-SAP	3
	PARCHEGGIO ADAMI		ME5	7,5	2-ARA	SAP 70			154	6,0	4.000	70%		2	25,0	00	-34	-3,0	€ 2.600
F	Pomarolo		PK	0,50	ZA1	ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☒	5	6,00	750	ZA1	-0,02	6,0	€ 1.700	Sostituzione totale composizione; ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]-SAP	3
	PARCHEGGIO ADAMI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		5	25,0	00	-56	-3,0	€ 8.500
numero PL										6	Area Illum.	900	kWh	-90		€ 11.100	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 134	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	3	5,00	375	ZA4	-0,01	-5,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE ADAMI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		3	25,0	00	-34	-4,3	€ 1.980
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	1	5,00	125	ZA4	0,00	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE ADAMI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		1	25,0	00	-11	-4,0	€ 660
numero PL										4	Area Illum.	500	kWh	-45		€ 2.640	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 67	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	7	5,00	875	ZA4	-0,03	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA CADUTI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		7	25,0	00	-78	-4,0	€ 4.620
numero PL										7	Area Illum.	875	kWh	-78		€ 4.620	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 118	
A	Pomarolo		E	0,75	ZA1	ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☒	11	6,00	1.650	ZA1	-0,42	5,0	€ 1.700	Sostituzione totale composizione; ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]-SAP	3
	VIA PASINI		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		11	25,0	00	-1.170	-2,0	€ 18.700
A	Pomarolo		E	0,75	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☒	2	5,00	250	ZA3	-0,01	-26,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA PASINI		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		2	25,0	00	-22	-5,0	€ 1.320
numero PL										13	Area Illum.	1.900	kWh	-1.193		€ 20.020	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1.789	
A	Pomarolo		E	0,75	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☒	4	5,00	500	ZA3	-0,02	-26,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA BASIANO		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		4	25,0	00	-45	-5,0	€ 2.640
A	Pomarolo		E	0,75	ZA1	ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☒	4	6,00	600	ZA1	-0,02	0,0	€ 1.700	Sostituzione totale composizione; ZA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]-SAP	3
	VIA BASIANO		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		4	25,0	00	-45	-2,0	€ 6.800
A	Pomarolo		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	☐	2	6,00	240	XT1	-0,12	3,1	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	VIA BASIANO		ME4b	11,3	1-TCA	LED 55			55	6,0	4.000	100%		2	20,0	00	-204	0,0	€ 1.940
A	Pomarolo		E	0,75	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	1	5,00	125	ZA4	0,00	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA BASIANO		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		1	25,0	00	-11	-4,0	€ 660
numero PL										11	Area Illum.	1.465	kWh	-305		€ 12.040	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 457	
F	Pomarolo		PK	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☐	1	5,00	75	XT4	-0,04	-156,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	1
	PARCHEGGIO BASIANO		ME5	7,5	1-TCA	LED 55			55	6,0	4.000	100%		1	15,0	00	-140	-8,0	€ 1.350
numero PL										1	Area Illum.	75	kWh	-140		€ 1.350	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 210	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	5	5,00	625	ZA4	-0,02	-9,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA TARTAROTTI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70			77	6,0	4.000	70%		5	25,0	00	-56	-3,4	€ 3.300

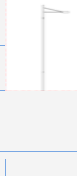
UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 2 di 8		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	4	5,00	500	ZA4	-0,02	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA TARTAROTTI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	4		25,0	00	-45	-4,0	€ 2.640	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☒	10	5,00	1.250	ZA3	-0,04	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA TARTAROTTI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	10		25,0	00	-112	-5,0	€ 6.600	
numero PL									19	Area Illum.	2.375	kWh	-213		€ 12.540	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 319		
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA ROMA		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-4,0	€ 1.320	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☒	6	5,00	750	ZA3	-0,02	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA ROMA		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	6		25,0	00	-67	-5,0	€ 3.960	
numero PL									8	Area Illum.	1.000	kWh	-90		€ 5.280	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 134		
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☒	8	5,00	1.000	ZA3	-0,03	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA GARIBALDI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	8		25,0	00	-90	-5,0	€ 5.280	
numero PL									8	Area Illum.	1.000	kWh	-90		€ 5.280	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 134		
F	Pomarolo		PR		ZT4	ZT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	15	6,00	1.350	ZT4	-0,06	-7,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; ZT4-Palo dritto+Tecnico [A]-SAP	3
	PEDONALE PARCO		S4	5,0	1-TCA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	15		15,0	00	-168	-2,0	€ 20.250	
numero PL									15	Area Illum.	1.350	kWh	-168		€ 20.250	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 252		
F	Pomarolo		PZ		XR3	XR3-Esterno Gener.+Residenziale			01	☐	3	5,00	225	XR3	-0,15	-215,0	€ 310	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno Gener.+Residenziale-LED	4
	PIAZZALE BIBLIOTECA		S4	5,0	1-RES	LED 30		30	2,0	4.000	100%	3		15,0	00	-612	0,0	€ 930	
F	Pomarolo		PZ		ZT4	ZT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	☒	8	6,00	720	ZT4	-0,03	-93,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; ZT4-Palo dritto+Tecnico [A]-SAP	1
	PIAZZALE BIBLIOTECA		S4	5,0	1-TCA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	8		15,0	00	-867	-3,0	€ 10.800	
numero PL									11	Area Illum.	945	kWh	-1.479		€ 11.730	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2.219		
F	Pomarolo		PZ		XR3	XR3-Esterno Gener.+Residenziale			01	☐	14	5,00	1.050	XR3	-1,40	-143,0	€ 310	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno Gener.+Residenziale-LED	4
	PERIMETRO PIAZZALE		S4	5,0	1-RES	LED 30		30	2,0	4.000	100%	14		15,0	00	-5.600	-4,0	€ 4.340	
numero PL									14	Area Illum.	1.050	kWh	-5.600		€ 4.340	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 8.400		
A	Pomarolo		PK	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			02	☒	8	5,00	1.000	ZA4	-0,03	-5,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	PIAZZA DEGASPERI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	8		25,0	00	-90	-4,3	€ 5.280	
numero PL									8	Area Illum.	1.000	kWh	-90		€ 5.280	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 134		
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			02	☒	5	5,00	625	ZA4	-0,02	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA C. ADAMI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	5		25,0	00	-56	-4,0	€ 3.300	
numero PL									5	Area Illum.	625	kWh	-56		€ 3.300	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 84		
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			02	☒	3	5,00	375	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA CANDIOLI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-4,0	€ 1.980	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			02	☒	4	5,00	500	ZA3	-0,02	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA CANDIOLI		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	4		25,0	00	-45	-5,0	€ 2.640	
numero PL									7	Area Illum.	875	kWh	-78		€ 4.620	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 118		
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	1	6,00	120	XT1	-0,03	-13,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIA CASE SPARSE		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-7	-1,0	€ 1.650	
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	8	6,00	960	XT1	-0,48	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIA CASE SPARSE		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	8		20,0	00	-816	-5,0	€ 13.200	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 3 di 8		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
numero PL								9	Area Illum.		1.080	kWh	-823		€ 14.850		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1.234
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	7	6,00	840	XT1	-0,42	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIA MASI		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	7		20,0	00	-714	-5,0		€ 11.550
numero PL								7	Area Illum.		840	kWh	-714		€ 11.550		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1.071
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	5	6,00	600	XT1	-0,30	3,1	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE MASI 1		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	5		20,0	00	-510	0,0		€ 4.850
numero PL								5	Area Illum.		600	kWh	-510		€ 4.850		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 765
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	3	6,00	360	XT1	-0,18	4,9	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE MASI 2		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	3		20,0	00	-306	0,0		€ 2.910
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	3	6,00	360	XT1	-0,11	-2,0	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	2
	LATERALE MASI 2		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	3		20,0	00	-420	-2,0		€ 2.910
numero PL								6	Area Illum.		720	kWh	-726		€ 5.820		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1.089
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	5	6,00	600	XT1	-0,30	4,9	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	VIA PER PIAZZO		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	5		20,0	00	-510	0,0		€ 4.850
numero PL								5	Area Illum.		600	kWh	-510		€ 4.850		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 765
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	3	6,00	360	XT1	-0,08	0,0	€ 770	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE MASI 3		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	3		20,0	00	-20	0,0		€ 2.310
numero PL								3	Area Illum.		360	kWh	-20		€ 2.310		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 31
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	11	6,00	1.320	XT1	-0,66	0,0	€ 770	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	VIALE ROVERETO		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	11		20,0	00	-1.122	0,0		€ 8.470
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☐	1	6,00	120	XT1	-0,11	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIALE ROVERETO		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-245	-3,0		€ 1.650
numero PL								12	Area Illum.		1.440	kWh	-1.367		€ 10.120		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 2.050
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☒	3	5,00	375	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA SAN CRISTOFORO		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-4,0		€ 1.980
A	Pomarolo		F	0,50	YP3	YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS			03	☐	2	15,00	600	YP3	-0,22	-1,0	€ 470	Sostituzione solo apparecchio; YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS-JM	4
	VIA SAN CRISTOFORO		ME5	7,5	1-PRA JM 150			165	6,0	4.000	100%	2		20,0	00	-880	-5,0		€ 940
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			03	☒	3	5,00	375	ZA3	-0,01	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA SAN CRISTOFORO		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-5,0		€ 1.980
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☒	3	5,00	375	ZA4	-0,01	-5,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA SAN CRISTOFORO		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-4,3		€ 1.980
numero PL								11	Area Illum.		1.725	kWh	-981		€ 6.880		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1.471
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☒	3	5,00	375	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE CRISTOFORO		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-4,0		€ 1.980
numero PL								3	Area Illum.		375	kWh	-34		€ 1.980		Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 50
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA ROSSARO		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-4,0		€ 1.320
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			03	☒	1	5,00	125	ZA3	0,00	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA ROSSARO		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	1		25,0	00	-11	-5,0		€ 660

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 4 di 8		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
								numero PL		3	Area Illum.	375	kWh	-34		€ 1.980	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 50
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			03	☒	7	5,00	875	ZA3	-0,03	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA DEL PIONTE		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	7		25,0	00	-78	-5,0	€ 4.620	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	12	6,00	1.440	XT1	-0,72	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIA DEL PIONTE		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	12		20,0	00	-1.224	-5,0	€ 19.800	-32%
								numero PL		19	Area Illum.	2.315	kWh	-1.302		€ 24.420	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1.954
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			03	☒	3	5,00	375	ZA3	-0,01	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA TRE NOVEMBRE		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-5,0	€ 1.980	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	3	6,00	360	XT1	-0,18	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIA TRE NOVEMBRE		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	3		20,0	00	-306	-5,0	€ 4.950	-32%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA TRE NOVEMBRE		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-4,0	€ 1.320	-5%
								numero PL		8	Area Illum.	985	kWh	-362		€ 8.250	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 543
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	6	6,00	720	XT1	-0,16	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	LATERALE PIONTE 1		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	6		20,0	00	-41	-3,0	€ 9.900	-3%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	1	6,00	120	XT1	-0,06	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	LATERALE PIONTE 1		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-102	-5,0	€ 1.650	-32%
								numero PL		7	Area Illum.	840	kWh	-143		€ 11.550	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 214
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	5	6,00	600	XT1	-0,13	-13,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	LOC. CAMP TRENT		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	5		20,0	00	-34	-1,0	€ 8.250	-3%
								numero PL		5	Area Illum.	600	kWh	-34		€ 8.250	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 51
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	6	6,00	720	XT1	-0,36	3,1	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE PIONTE 2		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	6		20,0	00	-612	0,0	€ 5.820	-32%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	1	6,00	120	XT1	-0,06	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	LATERALE PIONTE 2		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-102	-5,0	€ 1.650	-32%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	2	6,00	240	XT1	-0,12	4,9	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE PIONTE 2		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	2		20,0	00	-204	0,0	€ 1.940	-32%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	2	6,00	240	XT1	-0,12	3,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE PIONTE 2		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	2		20,0	00	-204	0,0	€ 3.300	-32%
								numero PL		11	Area Illum.	1.320	kWh	-1.122		€ 12.710	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1.683
C	Pomarolo		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			05	☐	2	5,00	150	XT4	-0,07	-156,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	1
	VIA CHIONESI		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	2		15,0	00	-280	-8,0	€ 2.700	-39%
C	Pomarolo		F	0,50	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			05	☐	4	6,00	600	XT2	-0,28	-11,0	€ 1.940	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]-LED	2
	VIA CHIONESI		ME5	7,5	2-TCA	LED 55		110	6,0	4.000	100%	8		25,0	00	-1.120	-2,0	€ 7.760	-39%
C	Pomarolo		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	☐	20	5,00	1.500	XT4	-0,70	-156,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	1
	VIA CHIONESI		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	20		15,0	00	-2.800	-8,0	€ 27.000	-39%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	☐	10	6,00	1.200	XT1	-0,35	-2,0	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	2
	VIA CHIONESI		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	10		20,0	00	-1.400	-2,0	€ 9.700	-39%
								numero PL		36	Area Illum.	3.450	kWh	-5.600		€ 47.160	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 8.400

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO							GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 5 di 8	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Pomarolo		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			05	☐	5	5,00	375	XT4	-0,18	-108,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	1
	LATERALE CHIONESI		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	5		15,0	00	-700	-8,0		€ 6.750
C	Pomarolo		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			05	☐	7	5,00	525	XT4	0,21	-60,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	1
	LATERALE CHIONESI		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	7		15,0	00	840	-2,0		€ 9.450
numero PL										12	Area Illum.	900	kWh	140		€ 16.200	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	€ 210	
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☐	13	6,00	1.560	XT1	-1,11	-26,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	2
	STRADA RAMPIGNANO		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	13		20,0	00	-4.420	-2,0		€ 21.450
numero PL										13	Area Illum.	1.560	kWh	-4.420		€ 21.450	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 6.630	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			07	☒	4	5,00	500	ZA3	-0,02	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA CASTEL BARCO		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	4		25,0	00	-45	-5,0		€ 2.640
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			07	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA CASTEL BARCO		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-4,0		€ 1.320
numero PL										6	Area Illum.	750	kWh	-67		€ 3.960	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 101	
A	Pomarolo		E	0,75	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			07	☒	9	5,00	1.125	ZA3	-0,04	-26,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA GALVAGNI		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	9		25,0	00	-101	-5,0		€ 5.940
A	Pomarolo		E	0,75	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			07	☒	1	5,00	125	ZA4	0,00	-5,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA GALVAGNI		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	1		25,0	00	-11	-4,3		€ 660
A	Pomarolo		E	0,75	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			07	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA GALVAGNI		ME4b	11,3	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-4,0		€ 1.320
F	Pomarolo		E	0,75	YP3	YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS			07	☐	1	15,00	300	YP3	-0,11	-1,0	€ 470	Sostituzione solo apparecchio; YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS-JM	4
	VIA GALVAGNI		ME4b	11,3	1-PRA	JM 150		165	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-440	-5,0		€ 470
numero PL										13	Area Illum.	1.800	kWh	-574		€ 8.390	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 862	
C	Pomarolo		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	☐	1	6,00	120	XT1	-0,11	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	VIA ST. PROVINCIALE		ME4b	11,3	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-245	-3,0		€ 1.650
C	Pomarolo		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☐	3	6,00	360	XS1	-0,18	3,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]-LED	0
	VIA ST. PROVINCIALE		ME4b	11,3	1-STA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	3		20,0	00	-306	0,0		€ 4.950
C	Pomarolo		E	0,75	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			07	☐	11	6,00	1.320	XS4	-0,66	5,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]-LED	3
	VIA ST. PROVINCIALE		ME4b	11,3	1-STA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	11		20,0	00	-1.122	-2,0		€ 18.150
numero PL										15	Area Illum.	1.800	kWh	-1.673		€ 24.750	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2.509	
F	Pomarolo		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			07	☐	12	5,00	900	XT4	-0,42	-48,0	€ 770	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	2
	PARCO CHIUSOLE		S4	5,0	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	12		15,0	00	-384	-3,0		€ 9.240
numero PL										12	Area Illum.	900	kWh	-384		€ 9.240	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 576	
F	Pomarolo		IS		YP3	YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS			07	☐	2	15,00	600	YP3	-0,22	-1,0	€ 470	Sostituzione solo apparecchio; YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS-JM	4
	CAMPO PARCO		S4	5,0	1-PRA	JM 150		165	6,0	4.000	100%	2		20,0	00	-880	-5,0		€ 940
numero PL										2	Area Illum.	600	kWh	-880		€ 940	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1.320	
C	Pomarolo		D	1,00	XS5	XS5-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>			08	☐	3	6,00	540	XS5	-0,98	6,0	€ 1.910	Sostituzione solo apparecchio; XS5-Palo+n.sbracci+Stradale [A]-LED	0
	ROTATORIA		ME3b	15,0	3-STA	LED 55		182	6,0	4.000	100%	9		30,0	00	-2.100	0,0		€ 5.730
C	Pomarolo		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☐	4	6,00	480	XS1	-0,46	5,1	€ 770	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]-LED	0
	ROTATORIA		ME3b	15,0	1-STA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	4		20,0	00	-1.024	0,6		€ 3.080

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 6 di 8		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
								numero PL		7	Area Illum.	1.020	kWh	-3.124		€ 8.810	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 4.686
C	Pomarolo		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☐	6	6,00	720	XS1	-0,69	5,1	€ 770	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]-LED	0
	LATERALE ROTATORIA 1		ME3b	15,0	1-STA LED 55			55	6,0	4.000	100%	6		20,0	00	-1.536	0,6	€ 4.620	-54%
								numero PL		6	Area Illum.	720	kWh	-1.536		€ 4.620	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 2.304
C	Pomarolo		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☐	8	6,00	960	XS1	-0,92	5,1	€ 770	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]-LED	0
	LATERALE ROTATORIA 2		ME3b	15,0	1-STA LED 55			55	6,0	4.000	100%	8		20,0	00	-2.048	0,6	€ 6.160	-54%
								numero PL		8	Area Illum.	960	kWh	-2.048		€ 6.160	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 3.072
F	Pomarolo		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			09	☐	15	5,00	1.125	XT4	-0,39	-93,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]-LED	1
	CIMITERO		S4	5,0	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	15		15,0	00	-1.560	-3,0	€ 20.250	-32%
								numero PL		15	Area Illum.	1.125	kWh	-1.560		€ 20.250	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 2.340
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	1	6,00	120	XT1	-0,06	2,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	LATERALE CRISTOFORO 2		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-102	-5,0	€ 1.650	-32%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	1	6,00	120	XT1	-0,04	-45,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	2
	LATERALE CRISTOFORO 2		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-140	-5,0	€ 1.650	-39%
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☐	1	6,00	120	XT1	-0,06	3,1	€ 970	Sostituzione apparecchio e accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	0
	LATERALE CRISTOFORO 2		ME5	7,5	1-TCA LED 55			55	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-102	0,0	€ 970	-32%
								numero PL		3	Area Illum.	360	kWh	-344		€ 4.270	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 516
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☒	5	5,00	625	ZA3	-0,02	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	VIA BORG		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	5		25,0	00	-56	-5,0	€ 3.300	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	3	5,00	375	ZA4	-0,01	-5,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA BORG		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	3		25,0	00	-34	-4,3	€ 1.980	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	10	5,00	1.250	ZA4	-0,04	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	VIA BORG		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	10		25,0	00	-112	-4,0	€ 6.600	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	YP3	YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS			10	☐	1	15,00	300	YP3	-0,11	-1,0	€ 470	Sostituzione solo apparecchio; YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS-JM	4
	VIA BORG		ME5	7,5	1-PRA JM 150			165	6,0	4.000	100%	1		20,0	00	-440	-5,0	€ 470	-40%
								numero PL		19	Area Illum.	2.550	kWh	-642		€ 12.350	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 962
A	Pomarolo		F	0,50	XR3	XR3-Esterno Gener.+Residenziale			10	☐	1	5,00	75	XR3	0,00	-52,0	€ 310	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno Gener.+Residenziale-LED	3
	LATERALE BORG 1		ME5	7,5	1-RES LED 30			30	2,0	4.000	100%	1		15,0	00	0	0,0	€ 310	0%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☒	4	5,00	500	ZA3	-0,02	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORG 1		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	4		25,0	00	-45	-5,0	€ 2.640	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	4	5,00	500	ZA4	-0,02	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORG 1		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	4		25,0	00	-45	-4,0	€ 2.640	-5%
								numero PL		9	Area Illum.	1.075	kWh	-90		€ 5.590	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 134
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☒	2	5,00	250	ZA3	-0,01	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORG 2		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-5,0	€ 1.320	-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORG 2		ME5	7,5	1-ARA SAP 70			77	6,0	4.000	70%	2		25,0	00	-22	-4,0	€ 1.320	-5%
								numero PL		4	Area Illum.	500	kWh	-45		€ 2.640	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 67

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 7 di 8		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	8	5,00	1.000	ZA4	-0,03	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 3		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	8		00	-90	-4,0	€ 5.280		-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☒	3	5,00	375	ZA3	-0,01	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 3		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	3		00	-34	-5,0	€ 1.980		-5%
numero PL										11	Area Illum.	1.375	kWh	-123		€ 7.260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 185	
A	Pomarolo		PR		ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	2	5,00	250	ZA4	-0,01	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	CIMITERO		S4	5,0	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	2		00	-22	-4,0	€ 1.320		-5%
numero PL										2	Area Illum.	250	kWh	-22		€ 1.320	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 34	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	1	5,00	125	ZA4	0,00	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 4		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	1		00	-11	-4,0	€ 660		-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☒	1	5,00	125	ZA3	0,00	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 4		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	1		00	-11	-5,0	€ 660		-5%
numero PL										2	Area Illum.	250	kWh	-22		€ 1.320	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 34	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	1	5,00	125	ZA4	0,00	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 5		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	1		00	-11	-4,0	€ 660		-5%
A	Pomarolo		F	0,50	ZA3	ZA3-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☒	1	5,00	125	ZA3	0,00	-29,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA3-Esterno parete+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 5		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	1		00	-11	-5,0	€ 660		-5%
numero PL										2	Area Illum.	250	kWh	-22		€ 1.320	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 34	
A	Pomarolo		F	0,50	ZA4	ZA4-Palo dritto+Artistico [A]V			10	☒	1	5,00	125	ZA4	0,00	-23,0	€ 660	Sostituzione solo apparecchio; ZA4-Palo dritto+Artistico [A]-SAP	3
	LATERALE BORGIO 6		ME5	7,5	1-ARA	SAP 70		77	6,0	4.000	70%	1		00	-11	-4,0	€ 660		-5%
numero PL										1	Area Illum.	125	kWh	-11		€ 660	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 17	
F	Pomarolo		PR		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			10	☐	6	6,00	720	XT1	-0,16	-23,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	CENTRO CIVICO		S4	5,0	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	6		00	-41	-3,0	€ 9.900		-3%
numero PL										6	Area Illum.	720	kWh	-41		€ 9.900	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 61	
F	Pomarolo		IS		YP3	YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS			10	☐	3	15,00	900	YP3	0,23	-25,0	€ 470	Sostituzione solo apparecchio; YP3-Esterno Gener.+Proiettore AS-JM	4
	CAMPO BOCCE		S4	5,0	1-PRA	JM 150		165	6,0	4.000	100%	3		00	1.840	-5,0	€ 1.410		1310%
numero PL										3	Area Illum.	900	kWh	1.840		€ 1.410	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	€ 2.759	
F	Pomarolo		PR		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			10	☐	8	6,00	960	XT1	-0,21	-23,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	PARCO SAVIGNANO		S4	5,0	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	8		00	-54	-3,0	€ 13.200		-3%
numero PL										8	Area Illum.	960	kWh	-54		€ 13.200	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 82	
C	Pomarolo		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☐	1	6,00	120	XT1	-0,03	-1,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]-LED	3
	LOCALITA SERVIS		ME5	7,5	1-TCA	LED 55		55	6,0	4.000	100%	1		00	-104	-1,0	€ 1.650		-32%
numero PL										1	Area Illum.	120	kWh	-104		€ 1.650	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 156	
Riepilogo per Frazione		POMAROLO						numero Sostegni		475	Area Illuminata	56.330	-15,82		-23,7	€ 996			
								numero Apparecchi		489			-39.959		-3,4	€ 496.540			
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro		IP						numero Sostegni		475	Area Illuminata	56.330	-15,82		-23,7	€ 996			
								numero Apparecchi		489			-39.959		-3,4	€ 496.540			

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI				Pag. 8 di 8		
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via		Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh
RIEPILOGO GENERALE			L'm = luminanza misurata		Lm = luminanza calcolata		numero Sostegni		475	Area Illuminata	56.330	-15,82		-23,7	€ 996			
			E'm = illuminamento misurato		Em = illuminamento calcolato		numero Apparecchi		489			-39.959		-3,4	€ 496.540			

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