



Grafica Light di Zancarli ing. Ivo
sede operativa - via Santa Caterina 60/c - 38062 Arco (TN)
0464-510417 - info@graficalight.it - P.I. 01458440227



Studio Cavaggioni

COMMITTENTE: **COMUNE DI BRENZONE**

PROGETTO: **REDAZIONE PIANO REGOLATORE COMUNALE PICIL**

FASE: **PIANO REGOLATORE**

TITOLO: **TABULATI PIANO DI INTERVENTO PARTICOLAREGGIATO
STATO DI FATTO, PROGETTO E INTERVENTO**

ER00900P				-	1619	ER	009	00	P
NOME DEL FILE				SCALA	COMMESSA	CODICE	NUMERO	REV.	FASE
5									
4									
3									
2									
1									
EMIS	AB	IZ	IZ	EMISSIONE			LUGLIO 2016	00	P
AGG.	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE			DATA	REV.	EM

IL TECNICO:

IL TECNICO:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO

IVO ZANCARLI
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Iscritto al N° 1778 Albo - Sezione A degli Ingegneri

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 1 di 16	
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	Castelletto		F		A10	A10-Tesata+Artistico [B]V			04		1	3,00	57	A10			0,08	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		19,0	50		20,0	331		
A	Castelletto		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04		2	3,00	121	A06			0,16	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		20,2	50		17,0	661		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		4	3,00	181	A07			0,32	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		15,1	50		28,0	1.323		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		4	3,00	181	A07			0,32	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Olivo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		15,1	50		28,0	1.323		
A	Castelletto		F		A08	A08-Esterno Gener.+Artistico [B]V			04		1	3,00	60	A08			0,08	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	3,0	4.180	100%	1		20,0	50		21,0	331		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		5	3,00	227	A07			0,40	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	5		15,1	50		28,0	1.653		
A	Castelletto		F		R01	R01-Esterno Gener.+Residenziale			04		1	4,00	48	R01			0,08	55,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	3,0	4.180	100%	1		12,0	50		12,0	331		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		2	3,00	91	A07			0,16	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Parolotti		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		15,1	50		28,0	661		
A	Castelletto		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			04		2	3,00	90	R02			0,16	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Crosera		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	2		15,0	50		13,0	661		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		6	3,00	272	A07			0,47	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Crosera		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	6		15,1	50		28,0	1.984		
A	Castelletto		F		G06	G06-Palo dritto+Globo [E]A			04		8	3,00	612	G06			1,10	115,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Grotte		CE5	7,5	1-GLE MBF 80			137	4,0	4.180	100%	8		25,5	50		4,0	4.581		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		1	3,00	45	A07			0,08	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		15,1	50		28,0	331		
A	Castelletto		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04		1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		3	3,00	136	A07			0,24	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	3		15,1	50		28,0	992		
A	Castelletto		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			04		1	3,00	45	R02			0,08	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Are		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	1		15,0	50		13,0	331		
A	Castelletto		F		A09	A09-Tesata+Artistico [B]V			04		1	2,00	50	A09			0,08	33,0	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Are		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		25,0	50		19,0	331		
A	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		2	3,00	91	A07			0,16	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Are		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		15,1	50		28,0	661		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 2 di 16	
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	Castelletto		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04	☐	6	3,00	272	A07			0,47	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Crosera		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	6		15,1	50		28,0	1.984		
A	Castelletto		PR		A16	A16-Mensola parete+Artistico [C]A			05	☒	3	8,00	371	A16			0,24	18,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Piazza Monumento		S3	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	85%	3		15,5	56		10,0	843		
A	Castelletto		F		A16	A16-Mensola parete+Artistico [C]A			05	☒	8	8,00	989	A16			0,63	18,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Imbarcadereo		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	85%	8		15,5	56		10,0	2.248		
A	Castelletto		F		G07	G07-Palo dritto+Globo [E]A			05	☒	4	8,00	480	G07			0,09	26,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Imbarcadereo		CE5	7,5	1-GLE FLU 20			22	3,0	4.180	85%	4		15,0	56		2,0	318		
A	Biaza		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04	☐	1	4,00	128	A07			0,08	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		32,0	51		12,0	331		
A	Biaza		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04	☐	4	3,00	181	A07			0,32	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		15,1	50		28,0	1.323		
A	Biaza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04	☐	4	3,00	243	A06			0,32	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		20,2	50		17,0	1.323		
A	Biaza		F		A11	A11-Mensola parete+Artistico [C]A			04	☐	2	4,00	200	A11			0,27	88,0	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARC MBF 80			137	5,0	4.180	100%	2		25,0	50		4,0	1.145		
A	Biaza		F		P01	P01-Palo dritto+Proiettore AS			04	☐	2	4,00	160	P01		0,80	0,34	35,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	2
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-PRA SAP 150			170	5,0	4.180	100%	2		20,0	50		24,0	1.417		
A	Biaza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04	☐	4	4,00	480	A06			0,32	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		30,0	51		12,0	1.323		
A	Biaza		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			04	☐	2	3,00	90	R02			0,16	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	2		15,0	50		13,0	661		
A	Biaza		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04	☐	2	3,00	91	A07			0,16	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		15,1	50		28,0	661		
A	Biaza		E		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			04	☐	2	3,00	90	R02			0,16	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Portico Monte Baldo		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	2		15,0	50		13,0	661		
A	Biaza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04	☐	1	4,00	120	A06			0,08	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		30,0	51		12,0	331		
A	Biaza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04	☐	1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Biaza		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04	☐	4	3,00	181	A07			0,32	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		15,1	50		28,0	1.323		
A	Fasor		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04	☐	2	3,00	91	A07			0,16	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Fasor		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		15,1	50		28,0	661		
A	Fasor		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			04	☐	1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Fasor		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 3 di 16	
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	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07		1	4,50	90	A03			0,08	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,0	50		13,0	331		
A	Marniga		F		A01	A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			06		1	5,00	125	A01			0,08	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	70%	1		25,0	50		10,0	231		
A	Marniga		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			07		6	4,00	480	A02			0,47	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	6		20,0	50		14,0	1.984		
A	Marniga		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			06		6	3,00	364	A06			0,47	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Madonna Aiuto		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	6		20,2	50		17,0	1.984		
A	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07		5	4,50	450	A03			0,40	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via San Giovanni		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		20,0	50		13,0	1.653		
A	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07		5	5,00	752	A03			0,40	26,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via San Giovanni		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		30,1	51		8,0	1.653		
A	Marniga		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			07		2	3,00	121	A06			0,16	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale San Giovanni 1		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		20,2	50		17,0	661		
A	Marniga		F	0,80	G08	G08-Palo dritto+Globo [E]A			07		2	1,00	40	G08		0,80	0,04	74,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-GLE FLU 20			22	3,0	4.180	70%	2		20,0	90		6,0	131		
A	Marniga		F	0,80	P02	P02-Palo dritto+Proiettore AS			07		1	1,00	20	P02		0,80	0,11	29,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-PRA SAP 100			113	8,0	4.180	70%	1		20,0	90		77,0	331		
A	Marniga		F	0,80	P03	P03-Palo dritto+Proiettore AS			07		1	1,00	20	P03		0,80	0,11	45,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-PRA SAP 100			113	4,0	4.180	70%	1		20,0	90		50,0	331		
A	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07		2	4,50	180	A03			0,16	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Piazzale Don Sala		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		20,0	50		13,0	661		
A	Marniga		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			07		1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale San Giovanni 2		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Marniga		FA	0,80	H02	H02-Esterno Gener.+Non definito			07		5	1,00	5	H02		0,80	0,11	309,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Capitello Marniga		FA	15,0	1-ALT FLU 20			22	1,0	4.180	100%	5		1,0	90		29,0	468		
A	Marniga		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			07		5	4,00	460	A05			0,40	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Disciplina		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		23,0	50		16,0	1.653		
A	Marniga		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			07		2	4,00	160	A02			0,16	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		20,0	50		14,0	661		
A	Marniga		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			07		4	2,00	160	A04			0,32	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		20,0	50		15,0	1.323		
A	Marniga		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			07		2	3,00	121	A06			0,16	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		20,2	50		17,0	661		
A	Marniga		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			07		3	3,00	135	R02			0,24	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via San Piero		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	3		15,0	50		13,0	992		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 4 di 16	
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	Marniga		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			07	☐	1	3,00	45	R02			0,08	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via al Lago		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	1		15,0	50		13,0	331		
A	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☐	4	4,50	360	A03			0,32	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via al Lago		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		20,0	50		13,0	1.323		
A	Marniga		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			07	☐	1	3,00	45	R02			0,08	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale Marniga		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	1		15,0	50		13,0	331		
A	Marniga		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			07	☐	4	2,00	160	A04			0,32	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Marniga		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		20,0	50		15,0	1.323		
A	Magugnano		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	5	4,50	450	A03			0,40	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		20,0	50		13,0	1.653		
A	Magugnano		F		P04	P04-Palo dritto+Proiettore AS			08	☐	1	10,00	200	P04			0,11	16,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-PRA SAP 100			113	8,0	4.180	70%	1		20,0	51		14,0	331		
A	Magugnano		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			08	☐	9	4,00	720	A02			0,71	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	9		20,0	50		14,0	2.976		
A	Magugnano		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	2	5,00	301	A03			0,16	26,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		30,1	51		8,0	661		
A	Magugnano		F		A01	A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			08	☐	3	6,00	447	A01			0,24	21,0	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	70%	3		24,8	51		10,0	694		
A	Magugnano		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			08	☐	4	3,00	243	A06			0,32	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale XX Settembre 1		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		20,2	50		17,0	1.323		
A	Magugnano		PZ		A01	A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			08	☐	3	6,00	447	A01			0,24	21,0	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Piazza Unità d'Italia		S3	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	70%	3		24,8	51		10,0	694		
A	Magugnano		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	1	5,00	150	A03			0,08	26,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Manzoni		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		30,1	51		8,0	331		
A	Magugnano		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			08	☐	1	4,00	80	A02			0,08	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Manzoni		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,0	50		14,0	331		
A	Magugnano		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			08	☐	3	4,00	240	A02			0,24	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Laterale XX Settembre 2		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	3		20,0	50		14,0	992		
A	Magugnano		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			08	☐	1	3,00	45	R02			0,08	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale XX Settembre 2		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	1		15,0	50		13,0	331		
A	Magugnano		F		R01	R01-Esterno Gener.+Residenziale			08	☐	2	4,00	96	R01			0,16	55,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale XX Settembre 3		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	3,0	4.180	100%	2		12,0	50		12,0	661		
A	Magugnano		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			08	☐	1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale XX Settembre 3		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Magugnano		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	13	4,50	1.170	A03			1,03	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Magugnano		S3	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	13		20,0	50		13,0	4.298		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 5 di 16
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		id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
A	Porto		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	9	810	A03			0,71	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Porto		S3	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%		50		13,0	2.976	3,0		
A	Boccino		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			15	☒	2	102	A04			0,16	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Boccino		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	85%		55		20,0	562	3,0		
A	Boccino		F		H02	H02-Esterno Gener.+Non definito			15	☒	1	30	H02			0,02	70,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale Boccino		CE5	7,5	1-ALT FLU 20			22	1,0	4.180	85%		55		3,0	80	30,0		
A	Boccino		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	2	200	A05			0,16	18,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Laterale Boccino		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%		55		12,0	562	3,0		
A	Castello		F		P06	P06-Palo dritto+Proiettore AS			15	☒	1	225	P06			0,11	14,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-PRA SAP 100			113	6,0	4.180	85%		56		10,0	401	4,0		
A	Castello		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	1	180	A03			0,08	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%		56		13,0	281	3,0		
A	Castello		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	2	180	A03			0,16	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%		55		11,0	562	3,0		
A	Castello		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			10	☐	3	240	A02			0,24	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%		50		14,0	992	3,0		
A	Castello		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			15	☒	1	88	A02			0,08	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%		55		13,0	281	3,0		
A	Castello		PZ		R05	R05-Esterno Gener.+Residenziale			15	☒	5	50	R05			0,02	10,0		0
	Aiuola Chiesa		S3	7,5	1-RES LED 3			3	0,3	4.180	85%		55		9,0	58	4,0		
A	Castello		FA	0,80	P07	P07-Esterno Gener.+Proiettore AS			15	☒	2	4	P07		0,80	0,02	30,0		3
	Fontana Chiesa		FA	15,0	1-PRA LED 10			11	0,5	4.180	85%		95		50,0	77	17,0		
A	Castello		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			10	☐	3	120	A04			0,24	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Prada		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%		50		15,0	992	3,0		
A	Castello		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	5	460	A05			0,40	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Prada		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%		50		16,0	1.653	3,0		
A	Castello		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			10	☐	4	160	A04			0,32	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Prada 1		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%		50		15,0	1.323	3,0		
A	Castello		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	1	92	A05			0,08	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Prada 1		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%		50		16,0	331	3,0		
A	Castello		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	2	184	A05			0,16	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Prada 2		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%		50		16,0	661	3,0		
A	Castello		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			10	☐	11	440	A04			0,87	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Volto San Luca		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%		50		15,0	3.637	3,0		
A	Castello		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	2	184	A05			0,16	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Volto San Luca		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%		50		16,0	661	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 6 di 16		
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	Castello		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	4	4,00	368	A05			0,32	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Borgo Castellari		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		23,0	50		16,0	1.323		
A	Castello		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			10	☐	2	2,00	80	A04			0,16	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Borgo Castellari		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		20,0	50		15,0	661		
A	Castello		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			10	☐	3	3,00	135	R02			0,24	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale Castellari		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	3		15,0	50		13,0	992		
A	Castello		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☐	4	4,00	368	A05			0,32	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Senter de Mes		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		23,0	50		16,0	1.323		
A	Castello		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			10	☐	1	2,00	40	A04			0,08	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Senter de Mes		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		20,0	50		15,0	331		
A	Zignago		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			14	☒	3	3,00	153	A04			0,24	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	85%	3		17,0	55		20,0	843		
A	Borago		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			14	☒	7	2,00	280	A07			0,55	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	85%	7		20,0	55		25,0	1.967		
A	Borago		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			14	☒	2	3,50	175	A06			0,16	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	85%	2		25,0	55		13,0	562		
A	Borago		F		A15	A15-Palo dritto+Artistico [C]A			14	☒	3	3,00	185	A15			0,24	36,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	85%	3		20,6	55		10,0	843		
A	Sommavilla Pozzo		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			12	☐	6	3,00	272	A07			0,47	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	6		15,1	50		28,0	1.984		
A	Sommavilla Pozzo		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			12	☐	2	4,00	256	A07			0,16	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		32,0	51		12,0	661		
A	Sommavilla Pozzo		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			12	☐	4	4,00	480	A06			0,32	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		30,0	51		12,0	1.323		
A	Sommavilla Pozzo		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			12	☐	4	3,00	181	A07			0,32	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		15,1	50		28,0	1.323		
A	Sommavilla Pozzo		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			12	☐	1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Sommavilla Pozzo		F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	1	5,00	63	G09			0,08	72,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	100%	1		12,5	50		7,0	331		
A	Sommavilla Pozzo		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			12	☐	7	3,00	424	A06			0,55	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Monteccio		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	7		20,2	50		17,0	2.314		
A	Sommavilla Pozzo		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			12	☐	3	3,00	136	A07			0,24	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Monteccio		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	3		15,1	50		28,0	992		
A	Sommavilla Pozzo		F		R02	R02-Esterno Gener.+Residenziale			12	☐	1	3,00	45	R02			0,08	54,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	2,5	4.180	100%	1		15,0	50		13,0	331		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 7 di 16	
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	Sommavilla Pozzo		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			12	☐	6	3,00	272	A07			0,47	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	6		15,1	50		28,0	1.984		
A	Sommavilla Pozzo		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			12	☐	1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Assenza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			13	☐	1	3,00	61	A06			0,08	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,2	50		17,0	331		
A	Assenza		F		A10	A10-Tesata+Artistico [B]V			13	☐	1	3,00	57	A10			0,08	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		19,0	50		20,0	331		
A	Assenza		F		A15	A15-Palo dritto+Artistico [C]A			13	☐	5	4,00	434	A15			0,40	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	5		21,7	50		13,0	1.653		
A	Assenza		F		A16	A16-Mensola parete+Artistico [C]A			13	☐	1	10,00	200	A16			0,08	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		20,0	50		8,0	331		
A	Assenza		PZ		A18	A18-Palo+n.sbracci+Artistico [C]A			13	☐	1	10,00	180	A18			0,16	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	3
	Piazza San Nicolò		S3	7,5	2-ARC SAP 70			158	5,0	4.180	100%	2		18,0	50		14,0	661		
A	Assenza		PZ		A16	A16-Mensola parete+Artistico [C]A			13	☐	4	10,00	800	A16			0,32	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Piazza San Nicolò		S3	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	4		20,0	50		8,0	1.323		
A	Assenza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			13	☐	2	3,00	121	A06			0,16	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		20,2	50		17,0	661		
A	Assenza		F		A10	A10-Tesata+Artistico [B]V			13	☐	2	3,00	114	A10			0,16	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		19,0	50		20,0	661		
A	Assenza		F		A15	A15-Palo dritto+Artistico [C]A			13	☐	2	4,00	174	A15			0,16	28,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		21,7	50		13,0	661		
A	Assenza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			13	☐	2	4,00	240	A06			0,16	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Acqua Fresca		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		30,0	51		12,0	661		
A	Assenza		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			13	☐	6	3,00	364	A06			0,47	30,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Acqua Fresca		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	6		20,2	50		17,0	1.984		
A	Campo		F		A20	A20-Mensola parete+Artistico [E]V			17	☐	4	2,00	120	A20			0,28	230,0	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Frazione Campo		CE5	7,5	1-ARE SAP 70			70	5,0	4.180	100%	4		15,0	50		4,0	1.170		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento		A					numero Sostegni		364	Area Illuminata	26.305	kW			28,53	37,2	Eta medio			
							numero Apparecchi		365			kWh/anno			116.246	6,6	Kill medio			
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			01	☒	56	8,00	11.243	S04		1,00	6,33	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Dante Alighieri		ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	56		25,1	36		11,0	22.483		
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			01	☒	1	9,00	108	S04		1,00	0,11	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Dante Alighieri		ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	1		12,0	35		21,0	401		
B	Castelletto		E	1,00	S03	S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			02	☐	26	8,00	5.695	S03		0,80	2,94	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	26		27,4	31		11,0	12.281		

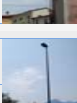
UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 8 di 16
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	L'm	Lm	kW	eta	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			03	☒	31	8,00	6.224	S04		1,00	3,50	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	31	25,1		36		11,0	12.446	5,0		
B	Castelletto		E	1,00	G04	G04-Palo dritto+Globo [E]A			03	☒	2	9,50	323	G04		1,00	0,16	46,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2
	SR249 - Via Vespucci	ME3b	15,0	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	2	17,0		36		3,0	562	24,0		
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			03	☒	4	9,00	432	S04		1,00	0,45	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	4	12,0		35		21,0	1.606	5,0		
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			02	☐	10	8,00	2.160	S04		1,00	1,13	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	10	27,0		31		10,0	4.723	5,0		
B	Castelletto		E	1,00	G04	G04-Palo dritto+Globo [E]A			03	☒	5	9,50	475	G04		1,00	0,40	46,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2
	SR249 - Via Vespucci	ME3b	15,0	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	5	10,0		35		5,0	1.405	22,0		
B	Castelletto		PK		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			03	☒	1	15,00	405	G09			0,08	27,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio Unicredit	CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	1	27,0		57		2,0	281	19,0		
B	Castelletto		PK		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			03	☒	1	4,00	140	G09			0,08	40,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio Unicredit	CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	1	35,0		56		4,0	281	19,0		
B	Castelletto		PK		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			03	☒	1	4,00	60	G09			0,08	37,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio Oleificio	CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	1	15,0		55		10,0	281	19,0		
B	Castelletto		F		G05	G05-Palo dritto+Globo [E]A			03	☒	6	2,00	180	G05			0,47	61,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Lungolago Castelletto 1	S3	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	6	15,0		55		24,0	1.686	28,0		
B	Castelletto		F		A06	A06-Palo dritto+Artistico [B]A			03	☒	22	3,50	1.925	A06			1,74	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Castelletto 2	S3	7,5	1-ARB SAP 70			79	6,0	4.180	85%	22	25,0		55		13,0	6.183	6,0		
B	Castelletto		E	1,00	S02	S02-Tesata+Stradale [A]>			05	☒	7	10,00	1.400	S02		1,00	0,79	10,0	Sostituzione solo apparecchio; XT0-Tesata+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Don Angeleri	ME3b	15,0	1-STA SAP 100			113	8,0	4.180	85%	7	20,0		36		15,0	2.810	3,0		
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			05	☒	24	8,00	4.819	S04		1,00	2,71	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Don Angeleri	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	24	25,1		36		11,0	9.636	5,0		
B	Castelletto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			05	☒	1	9,00	108	S04		1,00	0,11	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Don Angeleri	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	1	12,0		35		21,0	401	5,0		
B	Castelletto		PK		A15	A15-Palo dritto+Artistico [C]A			05	☒	8	14,00	2.240	A15			0,63	10,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Angeleri	CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	85%	8	20,0		56		8,0	2.248	3,5		
B	Castelletto		E		A15	A15-Palo dritto+Artistico [C]A			05	☒	6	3,00	370	A15			0,47	36,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Castelletto 3	S3	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	85%	6	20,6		55		10,0	1.686	6,0		
B	Castelletto		AL		H01	H01-Palo dritto+Non definito			05	☒	3	2,00	120	H01			0,34	40,0	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Fari Lago	AL		1-ALT SAP 100			113	6,0	4.180	85%	3	20,0		95		20,0	1.204	15,0		
B	Castelletto		E	1,00	S03	S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			06	☐	18	8,00	3.943	S03		0,80	2,03	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Nascimbeni	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	18	27,4		31		11,0	8.502	5,0		
B	Castelletto		E	1,00	S03	S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			06	☐	10	8,00	2.190	S03		0,80	1,13	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Benaco	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	10	27,4		31		11,0	4.723	5,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 9 di 16
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	Marniga		E	1,00	S03	S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			06	☐	4	8,00	876		0,80	0,45	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via al Lago 1	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	4	27,4		31	11,0	1.889	5,0		
B	Marniga		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			06	☐	24	8,00	5.184		1,00	2,71	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via al Lago 1	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	24	27,0		31	10,0	11.336	5,0		
B	Magugnano		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			06	☐	8	8,00	1.728		1,00	0,90	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via al Lago 2	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	8	27,0		31	10,0	3.779	5,0		
B	Magugnano		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			06	☐	131	2,00	2.566			0,42	13,0		0
	Lungolago Pedonale	S3	7,5	1-RES LED 3			3	0,3	4.180	70%	131	9,8		50	7,5	1.242	3,0		
B	Magugnano		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			09	☒	14	8,00	2.811		1,00	1,58	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 1	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	14	25,1		36	11,0	5.621	5,0		
B	Magugnano		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			07	☐	24	8,00	5.184		1,00	2,71	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 1	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	24	27,0		31	10,0	11.336	5,0		
B	Magugnano		F		S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			08	☐	1	10,00	100			0,11	16,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via XX Settembre	CE5	7,5	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	70%	1	10,0		50	29,0	331	4,0		
B	Porto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			09	☒	5	8,00	1.004		1,00	0,57	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 2	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	5	25,1		36	11,0	2.007	5,0		
B	Porto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			09	☒	2	9,00	216		1,00	0,23	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Zanardelli	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	2	12,0		35	21,0	803	5,0		
B	Porto		E	1,00	S03	S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			09	☒	8	8,00	1.800		0,80	0,90	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Zanardelli	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	8	28,1		36	11,0	3.212	5,0		
B	Porto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			09	☒	15	8,00	3.012		1,00	1,70	14,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Zanardelli	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	15	25,1		36	11,0	6.022	5,0		
B	Porto		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			09	☒	1	9,00	180			0,08	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Lavesino	CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%	1	20,0		56	13,0	281	3,0		
B	Porto		F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			09	☒	1	4,00	60			0,08	37,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Lavesino	CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	1	15,0		55	10,0	281	19,0		
B	Porto		F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			09	☒	14	4,00	1.960			1,11	40,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Lavesino	CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	14	35,0		56	4,0	3.935	19,0		
B	Porto		F		P05	P05-Esterno Gener.+Proiettore SM			09	☒	1	4,00	140			0,06	18,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Lavesino	CE5	7,5	1-PRG SAP 55			62	3,0	4.180	85%	1	35,0		56	7,0	221	3,0		
B	Porto		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			10	☐	58	2,00	1.136			0,19	13,0		0
	Lungolago Porto	S3	7,5	1-RES LED 3			3	0,3	4.180	70%	58	9,8		50	7,5	550	3,0		
B	Porto		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			11	☒	10	8,00	2.027			1,13	13,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 1	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	10	25,3		56	12,0	4.015	4,0		
B	Porto		E	1,00	S03	S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			11	☒	1	11,50	345			0,11	10,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 1	ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	1	30,0		57	9,0	401	3,0		

UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 10 di 16	
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	Assenza		E	1,00	S06	S06-Palo+n.sbracci+Stradale [B]>			11	☒	1	7,50	206	S06			0,16	13,0	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 2		ME3b	15,0	2-STB SAP 70			158	6,0	4.180	85%	2		27,5	56		17,0	562		
B	Assenza		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			11	☒	32	8,00	6.485	S04			3,62	13,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 2		ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	32		25,3	56		12,0	12.848		
B	Assenza		PK		S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			11	☒	2	15,00	750	S04			0,23	11,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio IV Novembre		CE5	7,5	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	2		25,0	57		8,0	803		
B	Assenza		E	1,00	S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			13	☐	17	8,00	3.672	S04		1,00	1,92	21,0	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Gardesana		ME3b	15,0	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	100%	17		27,0	31		10,0	8.030		
B	Assenza		F		R06	R06-Esterno Gener.+Residenziale			13	☐	1	2,00	10	R06			0,02	69,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Sottopasso Gardesana		S3	7,5	1-RES FLU 20			22	2,5	4.180	100%	1		5,0	50		13,0	94		
B	Assenza		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			13	☐	5	2,00	98	R04			0,02	13,0		0
	Lungolago Assenza		S3	7,5	1-RES LED 3			3	0,3	4.180	70%	5		9,8	50		7,5	47		
B	Assenza		F		R03	R03-Incasso Parete+Residenziale			13	☐	17	2,50	298	R03			0,06	9,0		0
	Lungolago Assenza		S3	7,5	1-RES LED 3			3	0,2	4.180	100%	17		7,0	50		8,0	230		
	Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			B					numero Sostegni		640	Area Illuminata	86.407	kW		46,76		22,2	Eta medio	
									numero Apparecchi		641			kWh/anno		175.709		7,5	Kill medio	
C	Castelletto		F		G01	G01-Palo dritto+Globo [E]A			02	☐	2	4,00	88	G01			0,16	120,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	100%	2		11,0	50		6,0	661		
C	Castelletto		F		T01	T01-Palo dritto+Tecnico [C]>			02	☐	2	4,00	240	T01			0,16	33,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-TCC SAP 70			79	4,0	4.180	100%	2		30,0	51		8,0	661		
C	Castelletto		F		T01	T01-Palo dritto+Tecnico [C]>			02	☐	3	4,00	260	T01			0,24	35,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-TCC SAP 70			79	4,0	4.180	100%	3		21,7	50		10,0	992		
C	Castelletto		F		T02	T02-Palo dritto+Tecnico [C]>			02	☐	2	4,00	32	T02			0,16	29,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-TCC SAP 70			79	4,0	4.180	100%	2		4,0	50		67,0	661		
C	Castelletto		F		G03	G03-Palo dritto+Globo [E]A			02	☐	13	5,00	2.165	G03			1,03	63,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	100%	13		33,3	51		3,0	4.298		
C	Castelletto		F		G02	G02-Palo dritto+Globo [E]A			02	☐	2	5,00	250	G02			0,16	84,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		25,0	50		3,0	661		
C	Castelletto		F		G02	G02-Palo dritto+Globo [E]A			02	☐	1	5,00	155	G02			0,08	68,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		31,0	51		3,0	331		
C	Castelletto		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			02	☐	1	5,00	165	S05			0,08	21,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		32,9	51		9,0	331		
C	Castelletto		F		G03	G03-Palo dritto+Globo [E]A			02	☐	1	5,00	125	G03			0,08	84,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	100%	1		25,0	50		3,0	331		
C	Castelletto		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			04	☐	1	5,00	118	S05			0,08	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		23,6	50		12,0	331		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 11 di 16	
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		
C	Castelletto		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			04		5	5,00	824	S05			0,40	21,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		32,9	51		9,0	1.653		
C	Castelletto		F		S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			04		1	6,00	164	S01			0,08	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-STA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		27,3	51		10,0	331		
C	Biaza		F		T03	T03-Palo dritto+Tecnico [C]>			04		3	5,00	375	T03			0,41	35,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-TCC MBF 80			137	4,0	4.180	100%	3		25,0	50		8,0	1.718		
C	Biaza		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			04		2	5,00	236	S05			0,16	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		23,6	50		12,0	661		
C	Biaza		F		T03	T03-Palo dritto+Tecnico [C]>			04		1	5,00	150	T03			0,14	31,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-TCC MBF 80			137	4,0	4.180	100%	1		30,0	51		7,5	573		
C	Biaza		F		A14	A14-Palo dritto+Artistico [C]A			04		9	5,00	810	A14			0,71	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Pion		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	9		18,0	50		14,0	2.976		
C	Biaza		F		A14	A14-Palo dritto+Artistico [C]A			04		3	6,00	365	A14			0,24	23,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Pion		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	3		20,3	51		11,0	992		
C	Biaza		PK		A14	A14-Palo dritto+Artistico [C]A			04		5	6,00	608	A14			0,40	23,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Pion		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	5		20,3	51		11,0	1.653		
C	Fasor		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			04		7	5,00	1.153	S05			0,55	21,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	7		32,9	51		9,0	2.314		
C	Fasor		F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			04		3	3,00	136	A07			0,24	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	100%	3		15,1	50		28,0	992		
C	Fasor		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			04		1	5,00	118	S05			0,08	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		23,6	50		12,0	331		
C	Fasor		F		A12	A12-Palo dritto+Artistico [C]A			04		2	2,00	80	A12			0,27	90,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Percorso Pellegrino		CE5	7,5	1-ARC MBF 80			137	6,0	4.180	100%	2		20,0	50		10,0	1.145		
C	Marniga		F		S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			06		2	6,00	328	S01			0,16	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-STA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	2		27,3	51		10,0	661		
C	Marniga		F		S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			06		18	5,00	2.250	S01			1,42	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-STA SAP 70			79	6,0	4.180	70%	18		25,0	50		9,0	4.166		
C	Marniga		PK		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			07		3	15,00	900	G09			0,24	35,0	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio San Giovanni		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	70%	3		20,0	52		3,0	694		
C	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07		5	4,50	450	A03			0,40	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via della Disciplina		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		20,0	50		13,0	1.653		
C	Marniga		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			07		3	4,00	276	A05			0,24	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via della Disciplina		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	3		23,0	50		16,0	992		
C	Marniga		PK		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			07		1	14,00	350	A05			0,08	12,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Disciplina 1		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		25,0	52		7,5	331		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 12 di 16	
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		
C	Marniga		PK		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☐	1	14,00	140	A05			0,08	20,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Disciplina 1		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		10,0	51		11,0	331		
C	Marniga		F		A19	A19-Palo+n.sbracci+Artistico [C]V			07	☐	5	6,00	750	A19			0,40	23,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	70%	5		25,0	51		9,0	1.157		
C	Marniga		F		A19	A19-Palo+n.sbracci+Artistico [C]V			07	☐	3	5,00	300	A19			0,24	31,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	70%	3		20,0	50		10,0	694		
C	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☐	1	4,50	90	A03			0,08	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,0	50		13,0	331		
C	Marniga		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☐	4	5,00	602	A03			0,32	26,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		30,1	51		8,0	1.323		
C	Marniga		PK		A19	A19-Palo+n.sbracci+Artistico [C]V			07	☐	2	15,00	600	A19			0,16	18,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Disciplina 2		CE5	7,5	1-ARC SAP 70			79	5,0	4.180	100%	2		20,0	52		6,0	661		
C	Marniga		F		H02	H02-Esterno Gener.+Non definito			07	☐	2	1,50	3	H02			0,04	314,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Ingresso Cimitero		CE5	7,5	1-ALT FLU 20			22	1,0	4.180	100%	2		1,0	50		19,0	187		
C	Magugnano		F		A01	A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			08	☐	1	5,00	125	A01			0,08	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	70%	1		25,0	50		10,0	231		
C	Magugnano		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	9	4,50	810	A03			0,71	27,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	9		20,0	50		13,0	2.976		
C	Magugnano		F		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	1	5,00	150	A03			0,08	26,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		30,1	51		8,0	331		
C	Magugnano		PK		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			08	☐	1	4,00	80	A02			0,08	28,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Parcheggio Comunale		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	1		20,0	50		14,0	331		
C	Magugnano		PK		R01	R01-Esterno Gener.+Residenziale			08	☐	2	4,00	96	R01			0,16	55,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Parcheggio Comunale		CE5	7,5	1-RES SAP 70			79	3,0	4.180	100%	2		12,0	50		12,0	661		
C	Porto		F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			09	☒	6	4,00	840	G09			0,47	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Vito		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	6		35,0	56		4,0	1.686		
C	Boccino		F		G03	G03-Palo dritto+Globo [E]A			15	☒	15	4,00	1.325	G03			1,19	50,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Madonna della Pace		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	85%	15		22,1	55		5,0	4.216		
C	Boccino		F		G03	G03-Palo dritto+Globo [E]A			15	☒	1	4,00	134	G03			0,08	55,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Madonna della Pace		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	85%	1		33,5	56		3,0	281		
C	Boccino		F		A04	A04-Mensola parete+Artistico [A]A			15	☒	2	3,00	102	A04			0,16	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Boccino		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	5,0	4.180	85%	2		17,0	55		20,0	562		
C	Boccino		F		T06	T06-Palo dritto+Tecnico [C]>			15	☒	5	4,00	440	T06			0,40	28,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Boccino		CE5	7,5	1-TCC SAP 70			79	4,0	4.180	85%	5		22,0	55		9,0	1.405		
C	Boccino		F		T06	T06-Palo dritto+Tecnico [C]>			15	☒	6	4,00	528	T06			0,47	28,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-TCC SAP 70			79	4,0	4.180	85%	6		22,0	55		9,0	1.686		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 13 di 16	
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		
C	Boccino		F		G03	G03-Palo dritto+Globo [E]A			15	☒	1	4,00	134	G03			0,08	55,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	85%	1		33,5	56		3,0	281		
C	Boccino		F		G03	G03-Palo dritto+Globo [E]A			15	☒	10	4,00	883	G03			0,79	50,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	5,0	4.180	85%	10		22,1	55		5,0	2.810		
C	Castello		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	2	5,00	220	S05			0,16	16,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	2
	Via Belvedere		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	85%	2		22,0	55		13,0	562		
C	Castello		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	14	5,00	1.994	S05			1,11	16,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Belvedere		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	85%	14		28,5	56		10,0	3.935		
C	Zignago		F		A02	A02-Mensola parete+Artistico [A]A			14	☒	1	4,00	88	A02			0,08	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%	1		22,0	55		13,0	281		
C	Zignago		F		S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	5,00	150	S01			0,08	13,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-STA SAP 70			79	6,0	4.180	85%	1		30,0	55		11,0	281		
C	Zignago		F		S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	10	5,00	1.775	S01			0,79	14,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-STA SAP 70			79	6,0	4.180	85%	10		35,5	56		9,0	2.810		
C	Zignago		PK		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	5	5,00	500	A05			0,40	18,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%	5		20,0	55		12,0	1.405		
C	Zignago		F		S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	1	5,00	113	S04			0,11	12,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Montees		CE5	7,5	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	1		22,5	55		23,0	401		
C	Zignago		F		S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	6	8,00	1.216	S04			0,68	13,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Montees		CE5	7,5	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	85%	6		25,3	56		12,0	2.409		
C	Zignago		PK		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	5	9,00	900	A03			0,40	19,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Via del Sole		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	85%	5		20,0	56		13,0	1.405		
C	Borago		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	2	5,00	220	S05			0,16	16,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	2
	Via Borago		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	85%	2		22,0	55		13,0	562		
C	Borago		F		S06	S06-Palo+n.sbracci+Stradale [B]>			14	☒	1	7,50	206	S06			0,16	13,0	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3
	Via Borago		CE5	7,5	2-STB SAP 70			158	6,0	4.180	85%	2		27,5	56		17,0	562		
C	Borago		F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	18	5,00	2.564	S05			1,42	16,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Borago		CE5	7,5	1-STB SAP 70			79	6,0	4.180	85%	18		28,5	56		10,0	5.059		
C	Borago		F		T04	T04-Palo dritto+Tecnico [C]>			14	☒	4	4,00	480	T04			0,32	23,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-TCC SAP 70			79	4,0	4.180	85%	4		30,0	56		8,0	1.124		
C	Borago		F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			14	☒	1	4,00	140	G09			0,08	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	85%	1		35,0	56		4,0	281		
C	Borago		F		G11	G11-Palo dritto+Globo [E]A			14	☒	2	4,00	240	G11			0,27	51,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-GLE MBF 80			137	4,0	4.180	85%	2		30,0	56		4,0	974		
C	Borago		F		G11	G11-Palo dritto+Globo [E]A			14	☒	1	4,00	80	G11			0,14	51,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-GLE MBF 80			137	4,0	4.180	85%	1		20,0	55		6,0	487		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 14 di 16
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		id_X	E'm	Em	kWh	Kill		
C	Borago	 PK		T05	T05-Palo dritto+Tecnico [C]>			14	☒	2	5,00	100	T05			0,16	34,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio via del Dosso	 CE5	7,5	1-TCC SAP 70	79	4,0		4.180	85%	2	10,0		55		13,0	562	13,0		
C	Sommavilla Pozzo	 F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			14	☒	3	5,00	427	S05			0,24	16,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Madonna degli Ulivi	 CE5	7,5	1-STB SAP 70	79	6,0		4.180	85%	3	28,5		56		10,0	843	5,0		
C	Sommavilla Pozzo	 F		A17	A17-Palo dritto+Artistico [C]V			12	☐	2	3,00	210	A17			0,27	67,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani	 CE5	7,5	1-ARC MBF 80	137	5,0		4.180	100%	2	35,0		50		5,0	1.145	10,0		
C	Sommavilla Pozzo	 F		G11	G11-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	1	7,00	152	G11			0,14	77,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani	 CE5	7,5	1-GLE MBF 80	137	4,0		4.180	100%	1	21,7		50		3,0	573	8,0		
C	Sommavilla Pozzo	 F		A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			12	☐	1	3,00	45	A07			0,08	25,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via degli Ivani	 CE5	7,5	1-ARB SAP 70	79	5,0		4.180	100%	1	15,1		50		28,0	331	6,0		
C	Assenza	 F		S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			11	☒	1	5,00	113	S04			0,11	12,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Strada Scuola	 CE5	7,5	1-STB SAP 100	113	8,0		4.180	85%	1	22,5		55		23,0	401	4,0		
C	Assenza	 F		A17	A17-Palo dritto+Artistico [C]V			12	☐	2	3,00	210	A17			0,27	67,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani	 CE5	7,5	1-ARC MBF 80	137	5,0		4.180	100%	2	35,0		50		5,0	1.145	10,0		
C	Assenza	 F		G11	G11-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	1	3,00	156	G11			0,14	75,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani	 CE5	7,5	1-GLE MBF 80	137	4,0		4.180	100%	1	52,0		51		3,0	573	8,0		
C	Assenza	 F		G11	G11-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	1	7,00	152	G11			0,14	77,0	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani	 CE5	7,5	1-GLE MBF 80	137	4,0		4.180	100%	1	21,7		50		3,0	573	8,0		
C	Assenza	 PK		G11	G11-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	4	7,00	607	G11			0,55	77,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio de Loc	 CE5	7,5	1-GLE MBF 80	137	4,0		4.180	100%	4	21,7		50		3,0	2.291	8,0		
C	Assenza	 F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			12	☐	4	5,00	659	S05			0,32	21,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via de Loc	 CE5	7,5	1-STB SAP 70	79	6,0		4.180	100%	4	32,9		51		9,0	1.323	5,0		
C	Assenza	 F		S05	S05-Palo dritto+Stradale [B]>			12	☐	21	5,00	2.474	S05			1,66	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via de Loc	 CE5	7,5	1-STB SAP 70	79	6,0		4.180	100%	21	23,6		50		12,0	6.943	5,0		
C	Assenza	 F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	6	13,00	1.560	G09			0,47	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Trimelone	 CE5	7,5	1-GLE SAP 70	79	4,0		4.180	100%	6	20,0		51		3,0	1.984	12,0		
C	Assenza	 F		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	1	5,00	63	G09			0,08	72,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Trimelone	 CE5	7,5	1-GLE SAP 70	79	4,0		4.180	100%	1	12,5		50		7,0	331	28,0		
C	Assenza	 PK		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	5	13,00	1.300	G09			0,40	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio Trimelone	 CE5	7,5	1-GLE SAP 70	79	4,0		4.180	100%	5	20,0		51		3,0	1.653	12,0		
C	Assenza	 F		G10	G10-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	1	10,00	133	G10			0,08	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Bionde	 CE5	7,5	1-GLE SAP 70	79	4,0		4.180	100%	1	13,3		50		6,0	331	13,0		
C	Assenza	 F		G10	G10-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	5	6,00	849	G10			0,40	47,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Bionde	 CE5	7,5	1-GLE SAP 70	79	4,0		4.180	100%	5	28,3		51		4,0	1.653	13,0		
C	Assenza	 PK		G10	G10-Palo dritto+Globo [E]A			12	☐	4	10,00	533	G10			0,32	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio via Bionde	 CE5	7,5	1-GLE SAP 70	79	4,0		4.180	100%	4	13,3		50		6,0	1.323	13,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 15 di 16		
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			
C	Assenza		F		G10	G10-Palo dritto+Globo [E]A			13	☐	1	11,00	385	G10			0,08	41,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via Giardino		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	100%	1		35,0	52		2,0	331			12,0
C	Assenza		F		G10	G10-Palo dritto+Globo [E]A			13	☐	1	10,00	133	G10			0,08	40,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via Giardino		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	100%	1		13,3	50		6,0	331			13,0
C	Assenza		F		G10	G10-Palo dritto+Globo [E]A			13	☐	5	6,00	849	G10			0,40	47,0	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via Giardino		CE5	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	100%	5		28,3	51		4,0	1.653			13,0
C	Prada		F		S07	S07-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			19	☐	16	6,00	5.280	S07			1,60	20,0	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2	
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STB SAP 100			100	8,0	4.180	100%	16		55,0	50		6,0	6.688			5,0
C	Prada		F		S04	S04-Palo dritto+Stradale [B]>			18	☐	15	10,00	1.500	S04			1,70	16,0	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3	
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STB SAP 100			113	8,0	4.180	70%	15		10,0	50		29,0	4.960			4,0
C	Prada		F		S07	S07-Palo+sbraccio+Stradale [B]>			18	☐	1	6,00	330	S07			0,10	20,0	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2	
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STB SAP 100			100	8,0	4.180	100%	1		55,0	50		6,0	418			5,0
C	Prada		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			18	☐	4	4,00	368	A05			0,32	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4	
	Via Fies		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	4		23,0	50		16,0	1.323			3,0
C	Prada		F		P01	P01-Palo dritto+Proiettore AS			18	☐	1	4,00	80	P01		0,80	0,17	35,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	2	
	Laterale del Sole		CE5	7,5	1-PRA SAP 150			170	5,0	4.180	100%	1		20,0	50		24,0	709			6,0
C	Prada		F		A05	A05-Palo dritto+Artistico [A]A			18	☐	5	4,00	460	A05			0,40	40,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4	
	Laterale del Sole		CE5	7,5	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	100%	5		23,0	50		16,0	1.653			3,0
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			C					numero Sostegni		368	Area Illuminata	51.313	kW			31,46	38,7	Eta medio			
								numero Apparecchi		369			kWh/anno			119.815	9,8	Kill medio			
F	Castelletto		FA	0,80	P02	P02-Palo dritto+Proiettore AS			05	☒	2	15,00	300	P02		0,80	0,23	12,0	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Chiesa Castelletto		FA	15,0	1-PRA SAP 100			113	8,0	4.180	85%	2		10,0	96		17,0	803			4,0
F	Castelletto		FA	0,80	A07	A07-Mensola parete+Artistico [B]A			05	☒	2	2,00	40	A07		0,80	0,16	22,0	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3	
	Chiesa Castelletto		FA	15,0	1-ARB SAP 70			79	5,0	4.180	85%	2		10,0	95		50,0	562			7,0
F	Assenza		F		R05	R05-Esterno Gener.+Residenziale			16	☐	19	2,00	190	R05			0,06	11,0		0	
	Viale Campi Sportivi		CE5	7,5	1-RES LED 3			3	0,3	4.180	100%	19		5,0	50		9,0	257			4,0
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			F					numero Sostegni		23	Area Illuminata	530	kW			0,45	15,0	Eta medio			
								numero Apparecchi		23			kWh/anno			1.622	5,0	Kill medio			
H	Castelletto		PR		A13	A13-Palo dritto+Artistico [C]V			04	☐	9	7,00	630	A13			0,20	42,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4	
	Parco loc. Croce		S3	7,5	1-ARC FLU 20			22	5,0	4.180	100%	9		10,0	50		3,0	843			12,0
H	Marniga		PR		G09	G09-Palo dritto+Globo [E]A			07	☐	4	15,00	1.200	G09			0,32	35,0	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3	
	Parco San Giovanni		S3	7,5	1-GLE SAP 70			79	4,0	4.180	70%	4		20,0	52		3,0	926			13,0
H	Magugnano		PR		A03	A03-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☐	3	10,00	450	A03			0,24	21,0	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3	
	Parco via Marani		S2	10,0	1-ARA SAP 70			79	6,0	4.180	70%	3		15,0	40		10,0	694			3,0
H	Prada		PR		R07	R07-Paletto(< 1,5m)+Residenziale			18	☐	5	8,00	400	R07			0,35	50,0	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	2	
	Parco Prada		S2	10,0	1-RES SAP 70			70	1,5	4.180	100%	5		10,0	50		7,0	1.463			16,0

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 16 di 16		
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		
	Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento				H				numero Sostegni		21	Area Illuminata	2.680	kW		1,11		37,0	Eta medio		
									numero Apparecchi		21			kWh/anno		3.926		11,0	Kill medio		
	Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro					IP				numero Sostegni		1.416	Area Illuminata	167.235	kW		108,30		34,9	Eta medio	
										numero Apparecchi		1.419			kWh/anno		417.319		7,9	Kill medio	
F	Assenza		IS		P08	P08-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	4	8,00	533	P08			3,45	19,0		2	
	Campo Calcetto		SP3	100,0	3-PRA JM 250		863	12,0	420	100%	12	16,7		91		100,0	1.449	3,0			
F	Assenza		IS		P09	P09-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	2	8,00	280	P09			1,15	28,0		2	
	Campo Calcetto		SP3	100,0	2-PRA JM 250		575	12,0	420	100%	4	17,5		91		44,0	483	6,0			
F	Assenza		IS		P09	P09-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	2	8,00	280	P09			1,15	28,0		2	
	Campo Beach		SP3	100,0	2-PRA JM 250		575	12,0	420	100%	4	17,5		91		44,0	483	6,0			
F	Assenza		IS		P08	P08-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	2	8,00	267	P08			1,73	19,0		2	
	Campo Beach		SP3	100,0	3-PRA JM 250		863	12,0	420	100%	6	16,7		91		100,0	725	3,0			
F	Prada		IS		P10	P10-Palo+n.sbracci+Proiettore SM			20	☐	2	10,00	400	P10			1,20	30,0		3	
	Campetto Prada		SP3	100,0	4-PRA JM 150		600	10,0	420	100%	8	20,0		91		40,0	504	5,0			
	Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento				F				numero Sostegni		12	Area Illuminata	1.760	kW		8,68		24,8	Eta medio		
									numero Apparecchi		34			kWh/anno		3.644		4,6	Kill medio		
	Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro					SP				numero Sostegni		12	Area Illuminata	1.760	kW		8,68		24,8	Eta medio	
										numero Apparecchi		34			kWh/anno		3.644		4,6	Kill medio	
	RIEPILOGO GENERALE	L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata					numero Sostegni		1.428	Area Illuminata	168.995	kW		116,98		34,7	Eta medio	
		E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato					numero Apparecchi		1.453			kWh/anno		420.962		7,9	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 (zone di pregio)
B	Completamento: Residenziale	residenziale, parti del territorio comunale interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione non interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale, ma comunque giudicate di importanza strategica
C	Espansione: Residenziale spar	parti del territorio comunale edificate interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione non interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale, non considerate zone di pregio
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 principale in genere
H	Salvaguardia Ambientale	aree di salvaguardia ambientale, paesaggistica, paesistica e naturalistica (parchi e zone verdi)
I	Istruzione	area di istruzione: scuole

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 1 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Castelletto		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA1	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Piazza Olivo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Castelletto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	5	8,00	1.120	XA3	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	574	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Parolotti		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Castelletto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	2	5,00	150	XR3	0,06	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via Crosera		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	172	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	6	8,00	1.344	XA3	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Crosera		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	689	3,0		
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	8	7,00	1.456	XA4	0,32	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	8		26,0	54	918	3,0		
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Are		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Castelletto		F		XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☒	1	7,00	196	XA0	0,03	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Via Are		CE5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.100	70%	1		28,0	54	86	3,0		
A	Castelletto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via Are		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 2 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	6	8,00	1.344	XA3	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Crosera		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	689	3,0		
A	Castelletto		PR		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Piazza Monumento		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	8	8,00	1.792	XA3	0,32	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Imbarcadero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	8		28,0	54	918	3,0		
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			05	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Imbarcadero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Biaza		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	2	5,00	150	XR3	0,06	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	172	3,0		
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	03
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Biaza		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			04	☒	2	12,00	720	XP1	0,16	15,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	2		30,0	34	459	3,0		
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Biaza		E		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	2	5,00	150	XR3	0,06	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Portico Monte Baldo		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	172	3,0		
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Fasor		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Fasor		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Fasor		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale Fasor		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 3 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Marniga		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			06	☒	1	8,00	224	XA1	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	6	8,00	1.344	XA3	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	689	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			06	☒	6	7,00	1.092	XA4	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Madonna Aiuto		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	6		26,0	54	689	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via San Giovanni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via San Giovanni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale San Giovanni 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Marniga		F	0,80	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	1	8,00	224	XP1	0,04	15,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-PRA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Marniga		F	0,80	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	1	8,00	224	XP1	0,04	15,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-PRA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Marniga		F	0,80	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Piazzale Don Sala		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale San Giovanni 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Marniga		FA	0,80	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	5	5,00	375	XR3	0,15	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Capitello Marniga		FA	15,0	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	5		15,0	54	431	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale Disciplina		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	3	5,00	225	XR3	0,09	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via San Piero		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	3		15,0	54	258	3,0		
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 4 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via al Lago		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via al Lago		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Laterale Marniga		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			21	☒	11	7,00	2.002	XA4	0,44	15,0			05
	Via Madonna Aiuto - Prolungamento		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	11		26,0	54	1.263	3,0		
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Magugnano		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			08	☒	3	8,00	672	XA1	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Magugnano		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			08	☒	1	12,00	360	XP1	0,08	15,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	1		30,0	34	230	3,0		
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
A	Magugnano		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	9	8,00	2.016	XA3	0,36	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	9		28,0	54	1.033	3,0		
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale XX Settembre 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Magugnano		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			08	☒	3	8,00	672	XA1	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Piazza Unità d'Italia		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Magugnano		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Manzoni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Manzoni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Magugnano		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			08	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Laterale XX Settembre 2		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		
A	Magugnano		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale XX Settembre 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale XX Settembre 3		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Magugnano		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			08	☒	2	5,00	150	XR3	0,06	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Laterale XX Settembre 3		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	172	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 5 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	13	7,00	2.366	XA4	0,52	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Lungolago Magugnano	S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	13	26,0		54	1.492	3,0	€ 10.270		
A	Porto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	9	7,00	1.638	XA4	0,36	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Lungolago Porto	S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	9	26,0		54	1.033	3,0	€ 7.110		
A	Boccino		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Boccino	CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	230	3,0	€ 1.580		
A	Boccino		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			15	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Laterale Boccino	CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1	15,0		54	86	3,0	€ 510		
A	Boccino		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale Boccino	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	230	3,0	€ 1.580		
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Santa Maria	CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3	28,0		54	344	3,0	€ 2.370		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Santa Maria	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	230	3,0	€ 1.580		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Santa Maria	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	115	3,0	€ 790		
A	Castello		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			15	☒	1	12,00	360	XP1	0,08	15,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Via Santa Maria	CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	1	30,0		34	230	3,0	€ 710		
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Santa Maria	CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	115	3,0	€ 790		
A	Castello		PZ		R05	R05-Esterno Gener.+Residenziale			15	☒	5	2,00	50	R05	0,02	10,0			00
	Aiuola Chiesa	S3	7,5	1-RES LED			3	0,3	4.180	85%	5	5,0		55	58	4,0			
A	Castello		FA	0,80	P07	P07-Esterno Gener.+Proiettore AS			15	☒	2	2,00	4	P07	0,02	30,0			00
	Fontana Chiesa	FA	15,0	1-PRA LED			11	0,5	4.180	85%	2	1,0		95	77	17,0			
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Prada	CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3	28,0		54	344	3,0	€ 2.370		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Prada	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5	26,0		54	574	3,0	€ 3.950		
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Prada 1	CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4	28,0		54	459	3,0	€ 3.160		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale Prada 1	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	115	3,0	€ 790		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale Prada 2	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	230	3,0	€ 1.580		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Volto San Luca	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	230	3,0	€ 1.580		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 6 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	11	8,00	2.464	XA3	0,44	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Volto San Luca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	11		28,0	54	1.263	3,0		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Borgo Castellari		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Borgo Castellari		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Castello		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			10	☒	3	5,00	225	XR3	0,09	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Laterale Castellari		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	3		15,0	54	258	3,0		
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Senter de Mes		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Senter de Mes		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Zignago		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Laterale Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Borago		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	3	7,00	546	XA4	0,12	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	3		26,0	54	344	3,0		
A	Borago		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Borago		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	7	8,00	1.568	XA3	0,28	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	7		28,0	54	804	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	6	8,00	1.344	XA3	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	689	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Monteccio		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	7	7,00	1.274	XA4	0,28	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Monteccio		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	7		26,0	54	804	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 7 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	6	8,00	1.344	XA3	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	689	3,0		
A	Sommavilla Pozzo		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			12	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		
A	Assenza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Assenza		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA1	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
A	Assenza		PZ		XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			13	☒	1	22,00	660	XA2	0,08	15,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	02
	Piazza San Nicolò		S3	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.100	70%	2		30,0	54	230	3,0		
A	Assenza		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Piazza San Nicolò		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Assenza		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	2	8,00	448	XA1	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	02
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	6	7,00	1.092	XA4	0,24	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Acqua Fresca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	6		26,0	54	689	3,0		
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Acqua Fresca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	230	3,0		
A	Campo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			17	☒	4	8,00	896	XA3	0,16	15,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	03
	Frazione Campo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	459	3,0		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			A						numero Sostegni		375	Area Illuminata	72.550	14,69		15,1	€ 814		
							numero Apparecchi		376	42.180				3,1	€ 296.920				
B	Brenzone		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			21	☐	442	2,00	8.658	R04	1,43	13,0			05
	Lungolago Pedonale - Prolungamento		S3	7,5	1-RES LED			3	0,3	4.180	70%	442		9,8	50	4.190	3,0		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	☒	1	9,00	270	XT1	0,09	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Dante Alighieri		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	1		30,0	34	255	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 8 di 17
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		id_X	kWh	Kill	Parziale		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	☒	56	15.120	XT1	4,98	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Dante Alighieri		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	14.304	3,0	€ 82.320		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	4	1.080	XT1	0,36	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	1.022	3,0	€ 5.880		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	2	540	XT1	0,18	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	511	3,0	€ 2.940		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	5	1.350	XT1	0,45	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	1.277	3,0	€ 7.350		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☒	10	2.700	XT1	0,89	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	2.554	3,0	€ 14.700		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	31	8.370	XT1	2,76	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	7.918	3,0	€ 45.570		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	☒	26	7.020	XT1	2,31	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	6.641	3,0	€ 38.220		
B	Castelletto		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	1	270	XT1	0,05	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Parcheggio Unicredit		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	132	3,0	€ 1.220		
B	Castelletto		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	1	270	XT1	0,05	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Parcheggio Unicredit		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	132	3,0	€ 1.220		
B	Castelletto		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	1	270	XT1	0,05	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Parcheggio Oleificio		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	132	3,0	€ 1.220		
B	Castelletto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	6	1.620	XT1	0,28	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Lungolago Castelletto 1		S3	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	792	3,0	€ 7.320		
B	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			03	☒	22	4.004	XA4	0,88	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Lungolago Castelletto 2		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	2.526	3,0	€ 17.380		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	☒	1	270	XT1	0,09	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Don Angeleri		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	255	3,0	€ 1.470		
B	Castelletto		E	1,00	XT0	XT0-Tesata+Tecnico [A]>			05	☒	7	2.156	XT0	0,56	15,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XT0-Tesata+Tecnico [A]>LED	02
	SR249 - Via Don Angeleri		ME3b	15,0	1-TCA LED			80	6,0	4.100	70%		34	1.607	3,0	€ 4.970		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	☒	24	6.480	XT1	2,14	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Don Angeleri		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	6.130	3,0	€ 35.280		
B	Castelletto		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			05	☒	8	1.456	XA4	0,32	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Angeleri		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	918	3,0	€ 6.320		
B	Castelletto		E		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			05	☒	6	1.092	XA4	0,24	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Lungolago Castelletto 3		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	689	3,0	€ 10.860		
B	Castelletto		AL		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			05	☒	3	429	XT4	0,09	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	04
	Fari Lago		AL		1-TCA LED			30	5,5	4.100	70%		54	258	3,0	€ 3.660		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 9 di 17
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		id_X	kWh	Kill	Parziale		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	18	4.860	XT1	1,60	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Nascimbeni		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	4.598	3,0	€ 26.460		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	10	2.700	XT1	0,89	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Benaco		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	2.554	3,0	€ 14.700		
B	Marniga		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	4	1.080	XT1	0,36	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via al Lago 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	1.022	3,0	€ 5.880		
B	Marniga		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	24	6.480	XT1	2,14	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via al Lago 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	6.130	3,0	€ 35.280		
B	Magugnano		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	8	2.160	XT1	0,71	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via al Lago 2		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	2.043	3,0	€ 11.760		
B	Magugnano		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			06	☐	131	2.566	R04	0,42	13,0			00
	Lungolago Pedonale		S3	7,5	1-RES LED			3	0,3	4.180	70%		50	1.242	3,0			
B	Magugnano		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	14	3.780	XT1	1,25	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	3.576	3,0	€ 20.580		
B	Magugnano		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	☒	24	6.480	XT1	2,14	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	6.130	3,0	€ 35.280		
B	Magugnano		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			08	☒	1	270	XT1	0,05	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	132	3,0	€ 1.220		
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	5	1.350	XT1	0,45	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 2		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	1.277	3,0	€ 7.350		
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	2	540	XT1	0,18	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Zanardelli		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	511	3,0	€ 2.940		
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	15	4.050	XT1	1,34	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Zanardelli		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	3.831	3,0	€ 22.050		
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	8	2.160	XT1	0,71	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Zanardelli		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%		34	2.043	3,0	€ 11.760		
B	Porto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	1	270	XT1	0,05	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	132	3,0	€ 1.220		
B	Porto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	14	3.780	XT1	0,64	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%		54	1.848	3,0	€ 17.080		
B	Porto		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			09	☒	1	360	XP1	0,08	15,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%		34	230	3,0	€ 710		
B	Porto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			09	☒	1	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
B	Porto		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			10	☐	58	1.136	R04	0,19	13,0			00
	Lungolago Porto		S3	7,5	1-RES LED			3	0,3	4.180	70%		50	550	3,0			

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 10 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	1	9,00	270	XT1	0,09	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Via IV Novembre 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	1		30,0	34	255	3,0		
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	10	9,00	2.700	XT1	0,89	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Via IV Novembre 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	10		30,0	34	2.554	3,0		
B	Assenza		E	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			11	☒	1	24,00	816	XT2	0,18	15,0	€ 2.500	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	04
	Via IV Novembre 2		ME3b	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.100	70%	2		34,0	34	511	3,0		
B	Assenza		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	32	9,00	8.640	XT1	2,85	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Via IV Novembre 2		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	32		30,0	34	8.174	3,0		
B	Assenza		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	2	9,00	540	XT1	0,09	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	Parcheggio IV Novembre		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%	2		30,0	54	264	3,0		
B	Assenza		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			13	☒	17	9,00	4.590	XT1	1,51	15,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	04
	SR249 - Via Gardesana		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	17		30,0	34	4.342	3,0		
B	Assenza		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			13	☒	1	5,00	75	XR3	0,03	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Sottopasso Gardesana		S3	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	86	3,0		
B	Assenza		F		R03	R03-Incasso Parete+Residenziale			13	☐	17	2,50	298	R03	0,06	9,0			00
	Lungolago Assenza		S3	7,5	1-RES LED			3	0,2	4.180	100%	17		7,0	50	230	3,0		
B	Assenza		F		R04	R04-Esterno Gener.+Residenziale			13	☐	5	2,00	98	R04	0,02	13,0			00
	Lungolago Assenza		S3	7,5	1-RES LED			3	0,3	4.180	70%	5		9,8	50	47	3,0		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			B						numero Sostegni		1.082	Area Illuminata	125.655	37,10		14,7	€ 1.341		
									numero Apparecchi		1.083			106.675		3,0	€ 598.080		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	3	7,00	588	XS4	0,12	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	357	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	13	7,00	2.548	XS4	0,54	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	13		28,0	54	1.548	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 11 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
C	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
C	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	115	3,0		
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			21	☒	53	7,00	10.388	XS4	2,20	15,0			05
	Via Pasola - Prolungamento		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	53		28,0	54	6.313	3,0		
C	Biaza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Biaza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	3	7,00	588	XS4	0,12	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	357	3,0		
C	Biaza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	3	7,00	546	XA4	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Pion		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	3		26,0	54	344	3,0		
C	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	9	7,00	1.638	XA4	0,36	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Pion		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	9		26,0	54	1.033	3,0		
C	Biaza		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Pion		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
C	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			21	☒	7	7,00	1.274	XA4	0,28	15,0			05
	Via Pion - Prolungamento		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	7		26,0	54	804	3,0		
C	Fasor		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	3	8,00	672	XA3	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	344	3,0		
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	7	7,00	1.372	XS4	0,29	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	7		28,0	54	834	3,0		
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Percorso Pellegrino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			21	☒	17	7,00	3.332	XS4	0,71	15,0			05
	Frazione Fasor - Prolungamento		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	17		28,0	54	2.025	3,0		
C	Marniga		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			06	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Marniga		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 12 di 17
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		id_X	kWh	Kill	Parziale		
C	Marniga		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			06	☒	18	3.528	XS4	0,75	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Marniga		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%		54	2.144	3,0	€ 9.180		
C	Marniga		PK		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			07	☒	3	429	XT4	0,09	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	04
	Parcheggio San Giovanni		CE5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.100	70%		54	258	3,0	€ 3.660		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	3	546	XA4	0,12	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via della Disciplina		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	344	3,0	€ 2.370		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via della Disciplina		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	574	3,0	€ 3.950		
C	Marniga		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Disciplina 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
C	Marniga		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Disciplina 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	4	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	459	3,0	€ 3.160		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	3	546	XA4	0,12	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	344	3,0	€ 5.430		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	910	XA4	0,20	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	574	3,0	€ 9.050		
C	Marniga		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	364	XA4	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Disciplina 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	230	3,0	€ 1.580		
C	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	2	150	XR3	0,06	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Ingresso Cimitero		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%		54	172	3,0	€ 1.020		
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			21	☒	7	1.274	XA4	0,28	15,0			05
	Via Ca Romana - Prolungamento		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	804	3,0			
C	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
C	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	9	1.638	XA4	0,36	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	1.033	3,0	€ 7.110		
C	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	182	XA4	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
C	Magugnano		PK		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	1	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Parcheggio Comunale		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%		54	115	3,0	€ 790		
C	Magugnano		PK		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			08	☒	2	150	XR3	0,06	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Parcheggio Comunale		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%		54	172	3,0	€ 1.020		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 13 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
C	Porto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			09	☒	6	7,00	1.176	XS4	0,25	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via San Vito		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	715	3,0		
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Madonna della Pace		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	15	7,00	2.940	XS4	0,62	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Madonna della Pace		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	15		28,0	54	1.787	3,0		
C	Boccino		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	2	8,00	448	XA3	0,08	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Boccino		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	230	3,0		
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	5	7,00	980	XS4	0,21	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Boccino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	596	3,0		
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	6	7,00	1.176	XS4	0,25	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	715	3,0		
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	10	7,00	1.960	XS4	0,42	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	10		28,0	54	1.191	3,0		
C	Castello		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Belvedere		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	238	3,0		
C	Castello		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	14	7,00	2.744	XS4	0,58	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Belvedere		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	14		28,0	54	1.667	3,0		
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	10	7,00	1.960	XS4	0,42	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	10		28,0	54	1.191	3,0		
C	Zignago		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
C	Zignago		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Montees		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	6	7,00	1.176	XS4	0,25	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Montees		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	715	3,0		
C	Zignago		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parcheggio Via del Sole		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			21	☒	14	7,00	2.744	XS4	0,58	15,0			05
	Via Del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	14		28,0	54	1.667	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 14 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
C	Borago		F		XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	19,00	665	XS2	0,07	15,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	02
	Via Borago	CE5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.100	70%	2	35,0		54	187	3,0	€ 1.020		
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	18	7,00	3.528	XS4	0,75	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Borago	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	18	28,0		54	2.144	3,0	€ 9.180		
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Borago	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	238	3,0	€ 1.020		
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via del Dosso	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	238	3,0	€ 2.220		
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via del Dosso	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	119	3,0	€ 1.110		
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via del Dosso	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	119	3,0	€ 1.110		
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	4	7,00	784	XS4	0,17	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via del Dosso	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4	28,0		54	476	3,0	€ 4.440		
C	Borago		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	2	7,00	392	XS4	0,08	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Parcheggio via del Dosso	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	238	3,0	€ 2.220		
C	Sommavilla Pozzo		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	3	7,00	588	XS4	0,12	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via Madonna degli Ulivi	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	3	28,0		54	357	3,0	€ 1.530		
C	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	1	8,00	224	XA3	0,04	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Via degli Ivani	CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	115	3,0	€ 790		
C	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via degli Ivani	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	115	3,0	€ 1.810		
C	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via degli Ivani	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	230	3,0	€ 3.620		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			11	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Strada Scuola	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	119	3,0	€ 510		
C	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via degli Ivani	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	115	3,0	€ 1.810		
C	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	2	7,00	364	XA4	0,08	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via degli Ivani	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	230	3,0	€ 3.620		
C	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	0,04	15,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	04
	Via degli Ivani	CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	115	3,0	€ 1.810		
C	Assenza		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	4	7,00	784	XS4	0,17	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Parcheggio de Loc	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4	28,0		54	476	3,0	€ 4.440		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	21	7,00	4.116	XS4	0,87	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via de Loc	CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	21	28,0		54	2.501	3,0	€ 10.710		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 15 di 17	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	4	7,00	784	XS4	0,17	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	02
	Via de Loc		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	476	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Trimelone		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	6	7,00	1.176	XS4	0,25	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Trimelone		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	715	3,0		
C	Assenza		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	5	7,00	980	XS4	0,21	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Parcheggio Trimelone		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	596	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Bionde		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	5	7,00	980	XS4	0,21	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Bionde		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	596	3,0		
C	Assenza		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	4	7,00	784	XS4	0,17	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Parcheggio via Bionde		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	476	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			13	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Giardino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			13	☒	5	7,00	980	XS4	0,21	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Giardino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	596	3,0		
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			13	☒	1	7,00	196	XS4	0,04	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	04
	Via Giardino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	119	3,0		
C	Prada		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			19	☒	16	9,00	4.032	XS1	0,52	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	04
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.100	70%	16		28,0	54	1.492	3,0		
C	Prada		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	15	9,00	3.780	XS1	0,49	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	04
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.100	70%	15		28,0	54	1.399	3,0		
C	Prada		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	1	9,00	252	XS1	0,03	15,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	04
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.100	70%	1		28,0	54	93	3,0		
C	Prada		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			18	☒	4	7,00	728	XA4	0,16	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Via Fies		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	459	3,0		
C	Prada		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			18	☒	5	7,00	910	XA4	0,20	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Laterale del Sole		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	574	3,0		
C	Prada		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	1	8,00	224	XP1	0,04	15,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Laterale del Sole		CE5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	115	3,0		
	Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			C					numero Sostegni		466	Area Illuminata	91.806	18,83		15,0	€ 979		
										numero Apparecchi				467	54.044		3,0	€ 330.340	
F	Castelletto		FA	0,80	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA3	0,16	15,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	02
	Chiesa Castelletto		FA	15,0	1-ARA LED			80	7,0	4.100	70%	2		28,0	34	459	3,0		

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 16 di 17
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
F	Castelletto		FA	0,80	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			05	☒	2	12,00	720	XP1	0,16	15,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	02
	Chiesa Castelletto	FA	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	2	30,0		34	459	3,0	€ 1.420		
F	Assenza		F		R05	R05-Esterno Gener.+Residenziale			16	☐	19	2,00	190	R05	0,06	11,0			00
	Viale Campi Sportivi	CE5	7,5	1-RES LED			3	0,3	4.180	100%	19	5,0		50	257	4,0			
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			F				numero Sostegni		23	Area Illuminata	1.358	0,38		13,7	€ 870				
							numero Apparecchi		23			1.176		3,3	€ 3.480				
H	Castelletto		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	9	7,00	1.638	XA4	0,36	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parco loc. Croce	S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	9	26,0		54	1.033	3,0	€ 7.110		
H	Marniga		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			07	☒	4	5,50	572	XT4	0,12	15,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	04
	Parco San Giovanni	S3	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.100	70%	4	26,0		54	344	3,0	€ 4.880		
H	Magugnano		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	3	7,00	546	XA4	0,18	15,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	02
	Parco via Marani	S2	10,0	1-ARA LED			60	6,0	4.100	70%	3	26,0		44	517	3,0	€ 2.730		
H	Prada		PR		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			18	☒	5	5,00	375	XR3	0,15	15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	02
	Parco Prada	S2	10,0	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	5	15,0		54	431	3,0	€ 2.550		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			H				numero Sostegni		21	Area Illuminata	3.131	0,81		15,0	€ 858				
							numero Apparecchi		21			2.325		3,0	€ 17.270				
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro					IP		numero Sostegni		1.967	Area Illuminata	294.500	71,81		15,0	€ 959				
numero Apparecchi		1.970	206.399		3,1	€ 1.246.090													
F	Assenza		IS		P09	P09-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	2	8,00	280	P09	1,15	28,0			00
	Campo Calchetto	SP3	100,0	2-PRA JM			575	12,0	420	100%	4	17,5		91	483	6,0			
F	Assenza		IS		P08	P08-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	4	8,00	533	P08	3,45	19,0			00
	Campo Calchetto	SP3	100,0	3-PRA JM			863	12,0	420	100%	12	16,7		91	1.449	3,0			
F	Assenza		IS		P08	P08-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	2	8,00	267	P08	1,73	19,0			00
	Campo Beach	SP3	100,0	3-PRA JM			863	12,0	420	100%	6	16,7		91	725	3,0			
F	Assenza		IS		P09	P09-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			16	☐	2	8,00	280	P09	1,15	28,0			00
	Campo Beach	SP3	100,0	2-PRA JM			575	12,0	420	100%	4	17,5		91	483	6,0			
F	Prada		IS		P10	P10-Palo+n.sbracci+Proiettore SM			20	☐	2	10,00	400	P10	1,20	30,0			00
	Campetto Prada	SP3	100,0	4-PRA JM			600	10,0	420	100%	8	20,0		91	504	5,0			
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			F				numero Sostegni		12	Area Illuminata	1.760	8,68		24,8					
							numero Apparecchi		34			3.644		4,6					
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro					SP		numero Sostegni		12	Area Illuminata	1.760	8,68		24,8					
numero Apparecchi		34	3.644		4,6														

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 17 di 17		
Zona	Frazione			Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento
	Via			Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
RIEPILOGO GENERALE		L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata			numero Sostegni		1.979		Area Illuminata	296.260	80,49		15,1		€ 959		
		E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato			numero Apparecchi		2.004				210.042		3,1		€ 1.246.090		

Id_Z	Descrizione	Dettaglio
A	Centro Storico	parti del territorio comunale interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale (zone di pregio)
B	Completamento: Residenziale	residenziale, parti del territorio comunale interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione non interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale, ma comunque giudicate di importanza strategica
C	Espansione: Residenziale spar	parti del territorio comunale edificate interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione non interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale, non considerate zone di pregio
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 principale in genere
H	Salvaguardia Ambientale	aree di salvaguardia ambientale, paesaggistica, paesistica e naturalistica (parchi e zone verdi)
I	Istruzione	area di istruzione: scuole

Livello	Descrizione	Breve
00	NESSUN INTERVENTO	Nessun Intervento
01	Inserimento solo accessori (dimmer, vetro, telecomando ...)	Inserimento solo accessori
02	Sostituzione solo apparecchio	Sostituzione solo apparecchio
03	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)	Sostituzione apparecchio+accessorio
04	Sostituzione totale composizione compresa quota quadro, assistenze murarie, smaltimento esistente	Sostituzione totale composizione
05	Sostituzione totale impianto (composizione compresa quota quadro, cavidotti, linee elettriche, scavi e reinterri)	Sostituzione totale impianto
06	Recupero apparecchio e sostituzione accessorio (braccio, prolunga palo ...)	Recupero Apparecchio con nuovo accessorio
07	Recupero apparecchio e sostituzione totale composizione compresa quota quadro, assistenze murarie, smaltimento esistente	Recupero Apparecchio con nuova composizione
08	Recupero apparecchio e rifacimento totale impianto (composizione compresa quota quadro, cavidotti, linee elettriche, scavi e reinterri)	Recupero Apparecchio con nuovo impianto
09	Recupero composizione e rifacimento totale impianto (composizione compresa quota quadro, cavidotti, linee elettriche, scavi e reinterri)	Recupero Composizione con nuovo impianto
10	Analisi personalizzata	Analisi personalizzata

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 1 di 18
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		01	☒	56	9,00	15.120	XT1	-1,34	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Dante Alighieri		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	56		30,0	34	-8.179	-2,0		€ 82.320
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		01	☒	1	9,00	270	XT1	-0,02	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Dante Alighieri		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	1		30,0	34	-146	-2,0		€ 1.470
							numero PL		57	Area Illum.	15.390	kWh	-8.325			€ 83.790	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.986
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		03	☒	4	9,00	1.080	XT1	-0,10	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	4		30,0	34	-584	-2,0		€ 5.880
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		03	☒	5	9,00	1.350	XT1	0,05	-31,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	5		30,0	34	-128	-19,0		€ 7.350
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		03	☒	2	9,00	540	XT1	0,02	-31,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	2		30,0	34	-51	-21,0		€ 2.940
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		03	☒	31	9,00	8.370	XT1	-0,74	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	31		30,0	34	-4.528	-2,0		€ 45.570
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		02	☒	26	9,00	7.020	XT1	-0,62	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	26		30,0	34	-5.640	-2,0		€ 38.220
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		02	☒	10	9,00	2.700	XT1	-0,24	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Vespucci		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	10		30,0	34	-2.169	-2,0		€ 14.700
							numero PL		78	Area Illum.	21.060	kWh	-13.100			€ 114.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.580
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	3	7,00	588	XS4	-0,11	-20,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-635	-8,0		€ 3.330
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-14,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-423	-11,0		€ 2.220
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-105,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-423	-37,0		€ 2.220
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-18,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Loc. Croce		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-423	-8,0		€ 2.220
							numero PL		9	Area Illum.	1.764	kWh	-1.904			€ 9.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.427
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-69,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-24,0		€ 1.110
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-69,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-423	-24,0		€ 2.220
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-53,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-24,0		€ 1.110
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-2,0		€ 1.110
C	Castelletto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		02	☒	13	7,00	2.548	XS4	-0,49	-48,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	13		28,0	54	-2.750	-24,0		€ 14.430
							numero PL		18	Area Illum.	3.528	kWh	-3.808			€ 19.980	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.854

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 2 di 18	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
B	Castelletto		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	1	9,00	270	XT1	-0,03	-12,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio Unicredit		CE5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.100	70%	1	30,0		54	-149	-16,0	€ 1.220	-53%	
B	Castelletto		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	1	9,00	270	XT1	-0,03	-25,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio Unicredit		CE5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.100	70%	1	30,0		54	-149	-16,0	€ 1.220	-53%	
							numero PL		2	Area Illum.	540	kWh	-298		€ 2.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 536		
B	Castelletto		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	1	9,00	270	XT1	-0,03	-22,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio Oleificio		CE5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.100	70%	1	30,0		54	-149	-16,0	€ 1.220	-53%	
							numero PL		1	Area Illum.	270	kWh	-149		€ 1.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 268		
B	Castelletto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	☒	6	9,00	1.620	XT1	-0,20	-46,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Lungolago Castelletto 1		S3	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.100	70%	6	30,0		54	-894	-25,0	€ 7.320	-53%	
							numero PL		6	Area Illum.	1.620	kWh	-894		€ 7.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.609		
B	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			03	☒	22	7,00	4.004	XA4	-0,86	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Castelletto 2		S3	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	22	26,0		54	-3.657	-3,0	€ 17.380	-59%	
							numero PL		22	Area Illum.	4.004	kWh	-3.657		€ 17.380	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.583		
A	Castelletto		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA1	-0,04	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	-216	-3,0	€ 790	-65%	
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	-432	-4,0	€ 1.580	-65%	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Valle		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	4	28,0		54	-863	-3,0	€ 3.160	-65%	
							numero PL		7	Area Illum.	1.484	kWh	-1.511		€ 5.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.720		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Olivo		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	4	28,0		54	-863	-3,0	€ 3.160	-65%	
							numero PL		4	Area Illum.	896	kWh	-863		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.554		
A	Castelletto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	-40,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.100	70%	1	15,0		54	-245	0,0	€ 510	-74%	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,20	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	5	28,0		54	-1.079	-3,0	€ 3.950	-65%	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Parolotti		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	-216	0,0	€ 790	-65%	
							numero PL		7	Area Illum.	1.419	kWh	-1.540		€ 5.250	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.771		
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Parolotti		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	-432	-3,0	€ 1.580	-65%	
							numero PL		2	Area Illum.	448	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 777		
A	Castelletto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Crosera		CE5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.100	70%	2	15,0		54	-489	0,0	€ 1.020	-74%	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,23	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Crosera		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	6	28,0		54	-1.295	-3,0	€ 4.740	-65%	
							numero PL		8	Area Illum.	1.494	kWh	-1.784		€ 5.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.211		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 3 di 18		
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	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0		€ 790
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-3,0		€ 790
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	8	7,00	1.456	XA4	-0,78	-100,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Grotte		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	8		26,0	54	-3.663	-9,0		€ 14.480
							numero PL		10	Area Illum.	1.862	kWh	-4.095		€ 16.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.370	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-648	-3,0		€ 2.370
C	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-6,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	-2,0		€ 9.050
C	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-7,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-2,0		€ 1.810
C	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Don Trecca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0		€ 1.810
							numero PL		10	Area Illum.	1.946	kWh	-2.158		€ 15.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.885	
A	Castelletto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Are		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	-245	0,0		€ 510
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Are		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-432	-3,0		€ 1.580
A	Castelletto		F		XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☒	1	7,00	196	XA0	-0,05	-18,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Are		CE5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.100	70%	1		28,0	54	-245	-4,0		€ 790
							numero PL		4	Area Illum.	719	kWh	-921		€ 2.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.657	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,23	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Crosera		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-1.295	-3,0		€ 4.740
							numero PL		6	Area Illum.	1.344	kWh	-1.295		€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.331	
H	Castelletto		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	9	7,00	1.638	XA4	0,16	-27,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Parco loc. Croce		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	9		26,0	54	191	-9,0		€ 7.110
							numero PL		9	Area Illum.	1.638	kWh	191		€ 7.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		€ 343	
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	☒	24	9,00	6.480	XT1	-0,58	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Don Angeleri		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	24		30,0	34	-3.505	-2,0		€ 35.280
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	☒	1	9,00	270	XT1	-0,02	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Don Angeleri		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	1		30,0	34	-146	-2,0		€ 1.470
B	Castelletto		E	1,00	XT0	XT0-Tesata+Tecnico [A]>			05	☒	7	11,00	2.156	XT0	-0,23	5,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XT0-Tesata+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Don Angeleri		ME3b	15,0	1-TCA LED			80	6,0	4.100	70%	7		28,0	34	-1.203	0,0		€ 4.970
							numero PL		32	Area Illum.	8.906	kWh	-4.855		€ 41.720	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 8.738	
B	Castelletto		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			05	☒	8	7,00	1.456	XA4	-0,31	5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Angeleri		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	8		26,0	54	-1.330	-0,5		€ 6.320
							numero PL		8	Area Illum.	1.456	kWh	-1.330		€ 6.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.394	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 4 di 18	
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	
B	Castelletto		E		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			05	☒	6	7,00	1.092	XA4	-0,23	-21,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Castelletto 3		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	6		26,0	54	-997	-3,0		€ 10.860
							numero PL		6	Area Illum.	1.092	kWh	-997		€ 10.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.795	
A	Castelletto		PR		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Piazza Monumento		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-499	-3,0		€ 2.370
							numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-499		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 898	
A	Castelletto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	8	8,00	1.792	XA3	-0,31	-3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Imbarcadereo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	8		28,0	54	-1.330	-3,0		€ 6.320
A	Castelletto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			05	☒	4	7,00	728	XA4	0,07	-11,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Imbarcadereo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	141	-4,0		€ 7.240
							numero PL		12	Area Illum.	2.520	kWh	-1.189		€ 13.560	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.140	
B	Castelletto		AL		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			05	☒	3	5,50	429	XT4	-0,25	-25,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Fari Lago		AL		1-TCA LED			30	5,5	4.100	70%	3		26,0	54	-946	-12,0		€ 3.660
							numero PL		3	Area Illum.	429	kWh	-946		€ 3.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.703	
F	Castelletto		FA	0,80	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			05	☒	2	12,00	720	XP1	-0,07	3,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Chiesa Castelletto		FA	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	2		30,0	34	-344	-1,0		€ 1.420
F	Castelletto		FA	0,80	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA3	0,00	-7,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Chiesa Castelletto		FA	15,0	1-ARA LED			80	7,0	4.100	70%	2		28,0	34	-103	-4,0		€ 2.060
							numero PL		4	Area Illum.	1.168	kWh	-447		€ 3.480	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 804	
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	18	9,00	4.860	XT1	-0,43	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Nascimbeni		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	18		30,0	34	-3.904	-2,0		€ 26.460
							numero PL		18	Area Illum.	4.860	kWh	-3.904		€ 26.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.028	
B	Castelletto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	10	9,00	2.700	XT1	-0,24	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Benaco		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	10		30,0	34	-2.169	-2,0		€ 14.700
							numero PL		10	Area Illum.	2.700	kWh	-2.169		€ 14.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.904	
	Riepilogo per Frazione		CASTELLETTO					numero Sostegni		356	Area Illuminata	85.229			-10,52	-18,8	€ 1.115		
							numero Apparecchi		356				-62.879	-6,9	€ 447.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 113.183	
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	-0,19	-73,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-916	-12,0		€ 2.160
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	-4,0		€ 3.160
A	Biaza		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			04	☒	2	12,00	720	XP1	-0,18	-20,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	2
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	2		30,0	34	-958	-3,0		€ 1.420
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-2,0		€ 790
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	-2,0		€ 3.160
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-863	-3,0		€ 3.160

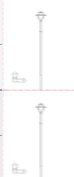
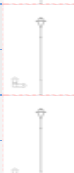
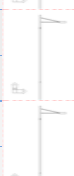
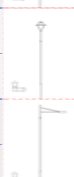
UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 5 di 18				
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh				
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale						
A	Biaza		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3			
	Via Monte Baldo		CE5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.100	70%	2	15,0		54	-489	0,0	€ 1.020		-74%			
							numero PL		19	Area Illum.	3.894	kWh	-5.169		€ 14.870	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 9.303				
C	Biaza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	1	7,00	196	XS4	-0,10	-16,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3			
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	-454	-11,0	€ 1.110		-79%			
C	Biaza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	3	7,00	588	XS4	-0,29	-20,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3			
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	3	28,0		54	-1.361	-13,0	€ 3.330		-79%			
C	Biaza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3			
	Via Pasola		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	-423	-2,0	€ 1.020		-64%			
							numero PL		6	Area Illum.	1.176	kWh	-2.237		€ 5.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.027				
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4			
	Laterale Monte Baldo		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	-432	-3,0	€ 1.580		-65%			
							numero PL		2	Area Illum.	448	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 777				
A	Biaza		E		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3			
	Portico Monte Baldo		CE5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.100	70%	2	15,0		54	-489	0,0	€ 1.020		-74%			
							numero PL		2	Area Illum.	150	kWh	-489		€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 880				
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3			
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	-216	-2,0	€ 790		-65%			
A	Biaza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4			
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	4	28,0		54	-863	-3,0	€ 3.160		-65%			
A	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4			
	Via Sant Antonio		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	-216	-4,0	€ 790		-65%			
							numero PL		6	Area Illum.	1.260	kWh	-1.295		€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.331				
C	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	9	7,00	1.638	XA4	-0,35	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3			
	Via Pion		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	9	26,0		54	-1.943	-3,0	€ 7.110		-65%			
C	Biaza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	3	7,00	546	XA4	-0,12	-8,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3			
	Via Pion		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	3	26,0		54	-648	-3,0	€ 2.370		-65%			
							numero PL		12	Area Illum.	2.184	kWh	-2.590		€ 9.480	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.662				
C	Biaza		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-8,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3			
	Parcheggio Pion		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	5	26,0		54	-1.079	-3,0	€ 3.950		-65%			
							numero PL		5	Area Illum.	910	kWh	-1.079		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.943				
	Riepilogo per Frazione		BIAZA					numero Sostegni		52	Area Illuminata	10.022			-2,51	-17,7	€ 791					
													numero Apparecchi		52			-13.291	-4,1	€ 41.100	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
C	Fasor		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4			
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	3	28,0		54	-648	-3,0	€ 2.370		-65%			
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3			
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	-212	-2,0	€ 510		-64%			
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	7	7,00	1.372	XS4	-0,26	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3			
	Frazione Fasor		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	7	28,0		54	-1.481	-2,0	€ 3.570		-64%			

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 6 di 18	
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		11	Area Illum.	2.240	kWh	-2.340		€ 6.450	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.212
C	Fasor		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			04	☒	2	7,00	392	XS4	-0,19	-75,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Percorso Pellegrino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-907	-11,0		€ 2.220
								numero PL		2	Area Illum.	392	kWh	-907		€ 2.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.633
A	Fasor		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			04	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Fasor		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0		€ 790
A	Fasor		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Fasor		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-432	-3,0		€ 1.580
								numero PL		3	Area Illum.	630	kWh	-648		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.166
	Riepilogo per Frazione		FASOR						numero Sostegni		16	Area Illuminata	3.262	-0,73		-20,5	€ 750		
									numero Apparecchi		16			-3.894		-4,2	€ 11.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
B	Marniga		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	24	9,00	6.480	XT1	-0,58	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via al Lago 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	24		30,0	34	-5.206	-2,0		€ 35.280
B	Marniga		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	4	9,00	1.080	XT1	-0,10	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via al Lago 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	4		30,0	34	-868	-2,0		€ 5.880
								numero PL		28	Area Illum.	7.560	kWh	-6.073		€ 41.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 10.932
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0		€ 790
A	Marniga		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			06	☒	1	8,00	224	XA1	-0,04	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-117	0,0		€ 790
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,23	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-1.295	0,0		€ 4.740
C	Marniga		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			06	☒	18	7,00	3.528	XS4	-0,68	-13,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	18		28,0	54	-2.022	0,0		€ 9.180
C	Marniga		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			06	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Marniga		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-423	0,0		€ 1.020
								numero PL		28	Area Illum.	5.670	kWh	-4.073		€ 16.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.331
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			06	☒	6	7,00	1.092	XA4	-0,23	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Madonna Aiuto		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	6		26,0	54	-1.295	-4,0		€ 4.740
								numero PL		6	Area Illum.	1.092	kWh	-1.295		€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.331
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via San Giovanni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0		€ 3.950
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-11,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via San Giovanni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0		€ 3.950
								numero PL		10	Area Illum.	1.820	kWh	-2.158		€ 7.900	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.885
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale San Giovanni 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	-4,0		€ 1.580
								numero PL		2	Area Illum.	364	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 777

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 7 di 18	
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	Marniga		F	0,80	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	1	8,00	224	XP1	-0,07	-30,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-PRA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-7,0	€ 570	-65%
A	Marniga		F	0,80	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	0,04	-59,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	99	-10,0	€ 3.620	75%
A	Marniga		F	0,80	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	1	8,00	224	XP1	-0,07	-14,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Chiesa Marniga		FA	15,0	1-PRA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-4,0	€ 570	-65%
								numero PL		4	Area Illum.	812	kWh	-333		€ 4.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 600	
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Piazzale Don Sala		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	0,0	€ 1.580	-65%
								numero PL		2	Area Illum.	364	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 777	
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale San Giovanni 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0	€ 790	-65%
								numero PL		1	Area Illum.	182	kWh	-216		€ 790	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 389	
A	Marniga		FA	0,80	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	5	5,00	375	XR3	0,04	-294,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Capitello Marniga		FA	15,0	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	5		15,0	54	-38	-37,0	€ 2.550	-8%
								numero PL		5	Area Illum.	375	kWh	-38		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 68	
C	Marniga		PK		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			07	☒	3	5,50	429	XT4	-0,15	-20,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio San Giovanni		CE5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.100	70%	3		26,0	54	-436	-10,0	€ 3.660	-63%
								numero PL		3	Area Illum.	429	kWh	-436		€ 3.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 785	
H	Marniga		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			07	☒	4	5,50	572	XT4	-0,20	-20,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Parco San Giovanni		S3	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.100	70%	4		26,0	54	-581	-10,0	€ 4.880	-63%
								numero PL		4	Area Illum.	572	kWh	-581		€ 4.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.046	
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via della Disciplina		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0	€ 3.950	-65%
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	3	7,00	546	XA4	-0,12	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via della Disciplina		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	3		26,0	54	-648	0,0	€ 2.370	-65%
								numero PL		8	Area Illum.	1.456	kWh	-1.727		€ 6.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.108	
C	Marniga		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Disciplina 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%
C	Marniga		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Disciplina 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%
								numero PL		2	Area Illum.	364	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 777	
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Disciplina		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0	€ 3.950	-65%
								numero PL		5	Area Illum.	910	kWh	-1.079		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.943	
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-8,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-583	-3,0	€ 9.050	-50%
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 8 di 18	
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	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-11,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	0,0		€ 3.160
C	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	3	7,00	546	XA4	-0,12	-16,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Ca Romana		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	3		26,0	54	-350	-5,0		€ 5.430
								numero PL		13	Area Illum.	2.366	kWh	-2.012		€ 18.430	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.622
C	Marniga		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Disciplina 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	-2,0		€ 1.580
								numero PL		2	Area Illum.	364	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 777
C	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	2	5,00	150	XR3	0,02	-299,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Ingresso Cimitero		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	-15	-37,0		€ 1.020
								numero PL		2	Area Illum.	150	kWh	-15		€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 27
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	-4,0		€ 1.580
A	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	3	5,00	225	XR3	-0,15	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via San Piero		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	3		15,0	54	-734	0,0		€ 1.530
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-432	0,0		€ 1.580
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via San Piero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-863	0,0		€ 3.160
								numero PL		11	Area Illum.	1.933	kWh	-2.460		€ 7.850	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.429
A	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via al Lago		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	-245	0,0		€ 510
A	Marniga		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via al Lago		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	0,0		€ 3.160
								numero PL		5	Area Illum.	803	kWh	-1.108		€ 3.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.994
A	Marniga		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale Marniga		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	-245	0,0		€ 510
A	Marniga		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Marniga		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-863	0,0		€ 3.160
								numero PL		5	Area Illum.	971	kWh	-1.108		€ 3.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.994
Riepilogo per Frazione		MARNIGA						numero Sostegni		146	Area Illuminata	28.557			-5,00	-32,1	€ 866		
								numero Apparecchi		146					-26.440	-3,8	€ 138.190	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
B	Magugnano		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	☒	8	9,00	2.160	XT1	-0,19	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via al Lago 2		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	8		30,0	34	-1.735	-2,0		€ 11.760
								numero PL		8	Area Illum.	2.160	kWh	-1.735		€ 11.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.124
B	Magugnano		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	☒	24	9,00	6.480	XT1	-0,58	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	24		30,0	34	-5.206	-2,0		€ 35.280
B	Magugnano		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	14	9,00	3.780	XT1	-0,34	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 1		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	14		30,0	34	-2.045	-2,0		€ 20.580

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 9 di 18	
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		38	Area Illum.	10.260	kWh	-7.251		€ 55.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 13.051
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-11,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	0,0	€ 1.580	
A	Magugnano		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	9	8,00	2.016	XA3	-0,35	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	9		28,0	54	-1.943	0,0	€ 7.110	
A	Magugnano		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			08	☒	3	8,00	672	XA1	-0,12	-6,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-350	0,0	€ 2.370	
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0	€ 3.950	
A	Magugnano		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			08	☒	1	12,00	360	XP1	-0,03	-1,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	1		30,0	34	-101	0,0	€ 710	
B	Magugnano		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			08	☒	1	9,00	270	XT1	-0,07	-1,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via XX Settembre		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%	1		30,0	54	-199	-1,0	€ 1.220	
								numero PL		21	Area Illum.	4.592	kWh	-4.103		€ 16.940	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.385
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale XX Settembre 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	-4,0	€ 3.160	
								numero PL		4	Area Illum.	728	kWh	-863		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.554
A	Magugnano		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			08	☒	3	8,00	672	XA1	-0,12	-6,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Piazza Unità d'Italia		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-350	0,0	€ 2.370	
								numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-350		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 630
A	Magugnano		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Manzoni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	0,0	€ 790	
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-11,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Manzoni		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0	€ 790	
								numero PL		2	Area Illum.	406	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 777
A	Magugnano		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Laterale XX Settembre 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-648	0,0	€ 2.370	
A	Magugnano		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			08	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale XX Settembre 2		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	-245	0,0	€ 510	
								numero PL		4	Area Illum.	747	kWh	-892		€ 2.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.606
A	Magugnano		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			08	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-40,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale XX Settembre 3		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	-489	0,0	€ 1.020	
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale XX Settembre 3		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0	€ 790	
								numero PL		3	Area Illum.	332	kWh	-705		€ 1.810	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.269
A	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	13	7,00	2.366	XA4	-0,51	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Magugnano		S3	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	13		26,0	54	-2.806	0,0	€ 10.270	
								numero PL		13	Area Illum.	2.366	kWh	-2.806		€ 10.270	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.051

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 10 di 18	
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	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	9	7,00	1.638	XA4	-0,35	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	9		26,0	54	-1.943	0,0	€ 7.110	-65%
C	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-117	0,0	€ 790	-50%
C	Magugnano		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-11,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Tommaso Marani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%
								numero PL		11	Area Illum.	2.002	kWh	-2.275		€ 8.690	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.095	
H	Magugnano		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☒	3	7,00	546	XA4	-0,06	-6,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parco via Marani		S2	10,0	1-ARA LED			60	6,0	4.100	70%	3		26,0	44	-178	0,0	€ 2.730	-26%
								numero PL		3	Area Illum.	546	kWh	-178		€ 2.730	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 320	
C	Magugnano		PK		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			08	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Parcheggio Comunale		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%
C	Magugnano		PK		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			08	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-40,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Parcheggio Comunale		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	2		15,0	54	-489	0,0	€ 1.020	-74%
								numero PL		3	Area Illum.	374	kWh	-705		€ 1.810	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.269	
Riepilogo per Frazione		MAGUGNANO						numero Sostegni		113	Area Illuminata	25.185			-3,74	-13,0	€ 860		
								numero Apparecchi		113					-22.294	-0,6	€ 119.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 40.130
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	5	9,00	1.350	XT1	-0,12	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Cristoforo Colombo 2		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	5		30,0	34	-730	-2,0	€ 7.350	-36%
								numero PL		5	Area Illum.	1.350	kWh	-730		€ 7.350	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.315	
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	15	9,00	4.050	XT1	-0,36	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Zanardelli		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	15		30,0	34	-2.191	-2,0	€ 22.050	-36%
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	8	9,00	2.160	XT1	-0,19	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Zanardelli		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	8		30,0	34	-1.168	-2,0	€ 11.760	-36%
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	2	9,00	540	XT1	-0,05	1,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Zanardelli		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	2		30,0	34	-292	-2,0	€ 2.940	-36%
								numero PL		25	Area Illum.	6.750	kWh	-3.651		€ 36.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.573	
C	Porto		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			09	☒	6	7,00	1.176	XS4	-0,23	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Vito		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-972	-16,0	€ 6.660	-58%
								numero PL		6	Area Illum.	1.176	kWh	-972		€ 6.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.749	
B	Porto		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			09	☒	1	12,00	360	XP1	0,02	-3,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.100	70%	1		30,0	34	9	0,0	€ 710	4%
B	Porto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	14	9,00	3.780	XT1	-0,46	-25,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%	14		30,0	54	-2.086	-16,0	€ 17.080	-53%
B	Porto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			09	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-166	0,0	€ 790	-59%
B	Porto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	1	9,00	270	XT1	-0,03	-22,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Lavesino		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%	1		30,0	54	-149	-16,0	€ 1.220	-53%
								numero PL		17	Area Illum.	4.592	kWh	-2.393		€ 19.800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.307	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 11 di 18	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
A	Porto		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	9	7,00	1.638	XA4	-0,35	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungolago Porto		S3	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	9	26,0		54	-1.943	0,0	€ 7.110		-65%
							numero PL		9	Area Illum.	1.638	kWh	-1.943			€ 7.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.497	
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	1	9,00	270	XT1	-0,02	5,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 1		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	1	30,0		34	-146	0,0	€ 1.470		-36%
B	Porto		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	10	9,00	2.700	XT1	-0,24	2,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 1		ME3b	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.100	70%	10	30,0		34	-1.461	-1,0	€ 14.700		-36%
							numero PL		11	Area Illum.	2.970	kWh	-1.607			€ 16.170	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.892	
	Riepilogo per Frazione		PORTO				numero Sostegni		73	Area Illuminata	18.476	-2,08		-6,7	€ 1.222	Stima costi energia risparmiata in 10 anni			-€ 20.332
							numero Apparecchi		73			-11.295		-4,8	€ 93.840				
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	15	7,00	2.940	XS4	-0,56	-35,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Madonna della Pace		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	15	28,0		54	-2.429	-24,0	€ 16.650		-58%
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-40,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Madonna della Pace		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	-162	-24,0	€ 1.110		-58%
							numero PL		16	Area Illum.	3.136	kWh	-2.591			€ 17.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.664	
C	Boccino		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Boccino		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	-332	0,0	€ 1.580		-59%
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	5	7,00	980	XS4	-0,19	-13,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Boccino		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	5	28,0		54	-810	-10,0	€ 5.550		-58%
							numero PL		7	Area Illum.	1.428	kWh	-1.142			€ 7.130	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.056	
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-40,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1	28,0		54	-162	-24,0	€ 1.110		-58%
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	6	7,00	1.176	XS4	-0,23	-13,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	6	28,0		54	-972	-10,0	€ 6.660		-58%
C	Boccino		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			15	☒	10	7,00	1.960	XS4	-0,38	-35,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via San Benedetto		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	10	28,0		54	-1.619	-24,0	€ 11.100		-58%
							numero PL		17	Area Illum.	3.332	kWh	-2.753			€ 18.870	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.955	
A	Boccino		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			15	☒	1	5,00	75	XR3	0,01	-55,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale Boccino		CE5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.100	70%	1	15,0		54	7	-27,0	€ 510		8%
A	Boccino		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Boccino		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	2	28,0		54	-332	0,0	€ 1.580		-59%
A	Boccino		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Laterale Boccino		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	2	26,0		54	-332	0,0	€ 1.580		-59%
							numero PL		5	Area Illum.	887	kWh	-658			€ 3.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.185	
	Riepilogo per Frazione		BOCCINO				numero Sostegni		45	Area Illuminata	8.783	-1,66		-24,8	€ 954	Stima costi energia risparmiata in 10 anni			-€ 12.860
							numero Apparecchi		45			-7.145		-14,3	€ 47.430				
A	Castello		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			15	☒	1	12,00	360	XP1	-0,03	1,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-PRA LED		80	7,0	4.100	70%	1	30,0		34	-172	-1,0	€ 710		-43%
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	1	26,0		54	-166	0,0	€ 790		-59%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 12 di 18	
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	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-166	0,0	€ 790	-59%
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-648	0,0	€ 2.370	-65%
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Santa Maria		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-332	0,0	€ 1.580	-59%
									numero PL		8	Area Illum.	1.802	kWh	-1.484		€ 6.240	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.672
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Prada		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0	€ 3.950	-65%
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Prada		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-648	0,0	€ 2.370	-65%
									numero PL		8	Area Illum.	1.582	kWh	-1.727		€ 6.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.108
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Prada 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-863	0,0	€ 3.160	-65%
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Prada 1		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%
									numero PL		5	Area Illum.	1.078	kWh	-1.079		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.943
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale Prada 2		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	0,0	€ 1.580	-65%
									numero PL		2	Area Illum.	364	kWh	-432		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 777
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	11	8,00	2.464	XA3	-0,43	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Volto San Luca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	11		28,0	54	-2.374	0,0	€ 8.690	-65%
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Volto San Luca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	0,0	€ 1.580	-65%
									numero PL		13	Area Illum.	2.828	kWh	-2.806		€ 10.270	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.051
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Borgo Castellari		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-432	0,0	€ 1.580	-65%
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Borgo Castellari		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	0,0	€ 3.160	-65%
									numero PL		6	Area Illum.	1.176	kWh	-1.295		€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.331
A	Castello		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			10	☒	3	5,00	225	XR3	-0,15	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Laterale Castellari		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	3		15,0	54	-734	0,0	€ 1.530	-74%
									numero PL		3	Area Illum.	225	kWh	-734		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.321
A	Castello		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			10	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Senter de Mes		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	0,0	€ 3.160	-65%
A	Castello		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			10	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-35,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Senter de Mes		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	0,0	€ 790	-65%
									numero PL		5	Area Illum.	952	kWh	-1.079		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.943

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 13 di 18	
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	Castello		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	2
	Via Belvedere		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-324	-2,0	€ 1.020	-58%
C	Castello		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	14	7,00	2.744	XS4	-0,53	-1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Belvedere		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	14		28,0	54	-2.267	-2,0	€ 7.140	-58%
								numero PL		16	Area Illum.	3.136	kWh	-2.591		€ 8.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.664	
Riepilogo per Frazione		CASTELLO						numero Sostegni		66	Area Illuminata	13.143	-2,58		-20,7	€ 742			
								numero Apparecchi		66			-13.227		-0,3	€ 46.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.808	
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-162	0,0	€ 510	-58%
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	10	7,00	1.960	XS4	-0,38	1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	10		28,0	54	-1.619	0,0	€ 5.100	-58%
C	Zignago		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-166	0,0	€ 790	-59%
								numero PL		12	Area Illum.	2.380	kWh	-1.948		€ 6.400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.506	
C	Zignago		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-831	0,0	€ 3.950	-59%
								numero PL		5	Area Illum.	910	kWh	-831		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.496	
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	6	7,00	1.176	XS4	-0,43	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Montees		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-1.694	-1,0	€ 3.060	-70%
C	Zignago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	1	7,00	196	XS4	-0,07	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Montees		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-282	-1,0	€ 510	-70%
								numero PL		7	Area Illum.	1.372	kWh	-1.977		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.558	
A	Zignago		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Laterale Ugo Foscolo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-499	0,0	€ 2.370	-59%
								numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-499		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 898	
C	Zignago		PK		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Parcheggio Via del Sole		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-831	0,0	€ 3.950	-59%
								numero PL		5	Area Illum.	910	kWh	-831		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.496	
Riepilogo per Frazione		ZIGNAGO						numero Sostegni		32	Area Illuminata	6.244	-1,46		-1,3	€ 650			
								numero Apparecchi		32			-6.085		-0,3	€ 20.240	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.954	
C	Borago		F		XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	19,00	665	XS2	-0,09	2,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3
	Via Borago		CE5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.100	70%	2		35,0	54	-376	-1,0	€ 1.020	-67%
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	18	7,00	3.528	XS4	-0,68	-1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Borago		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	18		28,0	54	-2.915	-2,0	€ 9.180	-58%
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	2
	Via Borago		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-324	-2,0	€ 1.020	-58%
								numero PL		21	Area Illum.	4.585	kWh	-3.614		€ 11.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.506	
A	Borago		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,27	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	7		28,0	54	-1.164	-4,0	€ 5.530	-59%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 14 di 18	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
A	Borago		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		14	☒	3	7,00	546	XA4	-0,12	-21,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3	
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	3		26,0	54	-499	-3,0		€ 5.430	-59%
A	Borago		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		14	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3	
	Centro Borago		S3	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-332	-3,0		€ 1.580	-59%
							numero PL		12	Area Illum.	2.478	kWh	-1.995			€ 12.540	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.591	
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		14	☒	4	7,00	784	XS4	-0,15	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-648	-8,0		€ 4.440	-58%
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		14	☒	1	7,00	196	XS4	-0,10	-36,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-368	-5,0		€ 1.110	-76%
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		14	☒	2	7,00	392	XS4	-0,19	-36,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-735	-5,0		€ 2.220	-76%
C	Borago		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		14	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via del Dosso		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-162	-16,0		€ 1.110	-58%
							numero PL		8	Area Illum.	1.568	kWh	-1.913			€ 8.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.443	
C	Borago		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		14	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	-19,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Parcheggio via del Dosso		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-324	-10,0		€ 2.220	-58%
							numero PL		2	Area Illum.	392	kWh	-324			€ 2.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 583	
	Riepilogo per Frazione		BORAGO					numero Sostegni		43	Area Illuminata	9.023	-1,86		-14,3	€ 998	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 14.122
								numero Apparecchi		44			-7.846		-5,4	€ 34.860			
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		12	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3	
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	-2,0		€ 3.160	-65%
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,23	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-1.295	-3,0		€ 4.740	-65%
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3	
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-432	-2,0		€ 1.580	-65%
C	Sommavilla Pozzo		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>		14	☒	3	7,00	588	XS4	-0,11	-1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3	
	Via Madonna degli Ulivi		CE5	7,5	1-STA LED		42	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-486	-2,0		€ 1.530	-58%
							numero PL		15	Area Illum.	3.108	kWh	-3.076			€ 11.010	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.537	
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-863	-3,0		€ 3.160	-65%
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		12	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-57,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3	
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-25,0		€ 1.810	-65%
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		12	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4	
	Via San Cristoforo		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0		€ 790	-65%
							numero PL		6	Area Illum.	1.260	kWh	-1.295			€ 5.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.331	
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via Monteccio		CE5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.100	70%	3		28,0	54	-648	-3,0		€ 2.370	-65%
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		12	☒	7	7,00	1.274	XA4	-0,27	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4	
	Via Monteccio		CE5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.100	70%	7		26,0	54	-1.511	-4,0		€ 5.530	-65%
							numero PL		10	Area Illum.	1.946	kWh	-2.158			€ 7.900	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.885	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 15 di 18	
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	Sommavilla Pozzo		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			12	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	-39,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	-245	0,0		€ 510
A	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,23	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-1.295	-3,0		€ 4.740
A	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via 6 Alpini		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0		€ 790
								numero PL		8	Area Illum.	1.601	kWh	-1.755		€ 6.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.160	
C	Sommavilla Pozzo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-10,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via degli Ivani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-3,0		€ 790
C	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	2	7,00	364	XA4	-0,19	-52,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-916	-7,0		€ 3.620
C	Sommavilla Pozzo		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	-0,10	-62,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-458	-5,0		€ 1.810
								numero PL		4	Area Illum.	770	kWh	-1.589		€ 6.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.861	
Riepilogo per Frazione		SOMMAVILLA POZZO						numero Sostegni		43	Area Illuminata	8.685			-1,86	-21,2	€ 957		
								numero Apparecchi		43					-9.874	-4,7	€ 36.930	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 17.773
B	Assenza		E	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			11	☒	1	24,00	816	XT2	0,02	2,0	€ 2.500	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 2		ME3b	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.100	70%	2		34,0	34	-51	-1,0		€ 2.500
B	Assenza		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	32	9,00	8.640	XT1	-0,77	2,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via IV Novembre 2		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	32		30,0	34	-4.674	-1,0		€ 47.040
								numero PL		33	Area Illum.	9.456	kWh	-4.725		€ 49.540	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.505	
B	Assenza		PK		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☒	2	9,00	540	XT1	-0,13	4,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Parcheggio IV Novembre		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.100	70%	2		30,0	54	-539	-1,0		€ 2.440
								numero PL		2	Area Illum.	540	kWh	-539		€ 2.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 970	
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			11	☒	1	7,00	196	XS4	-0,07	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Strada Scuola		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-282	-1,0		€ 510
								numero PL		1	Area Illum.	196	kWh	-282		€ 510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 508	
C	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	2	7,00	364	XA4	-0,19	-52,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-916	-7,0		€ 3.620
C	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	-0,10	-60,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-458	-5,0		€ 1.810
C	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	1	7,00	182	XA4	-0,10	-62,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via degli Ivani		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-458	-5,0		€ 1.810
								numero PL		4	Area Illum.	728	kWh	-1.831		€ 7.240	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.297	
C	Assenza		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	4	7,00	784	XS4	-0,38	-62,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio de Loc		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-1.814	-5,0		€ 4.440
								numero PL		4	Area Illum.	784	kWh	-1.814		€ 4.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.266	
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	21	7,00	4.116	XS4	-0,79	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via de Loc		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	21		28,0	54	-4.442	-2,0		€ 10.710

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 16 di 18	
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	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	4	7,00	784	XS4	-0,15	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via de Loc		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-846	-2,0		€ 2.040
							numero PL		25	Area Illum.		4.900	kWh	-5.288			€ 12.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.519
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	6	7,00	1.176	XS4	-0,23	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Trimelone		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	6		28,0	54	-1.269	-9,0		€ 6.660
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-57,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Trimelone		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-25,0		€ 1.110
							numero PL		7	Area Illum.		1.372	kWh	-1.481			€ 7.770	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.665
C	Assenza		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	5	7,00	980	XS4	-0,19	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio Trimelone		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	-1.058	-9,0		€ 5.550
							numero PL		5	Area Illum.		980	kWh	-1.058			€ 5.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.904
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	5	7,00	980	XS4	-0,19	-32,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Bionde		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	-1.058	-10,0		€ 5.550
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Bionde		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-10,0		€ 1.110
							numero PL		6	Area Illum.		1.176	kWh	-1.269			€ 6.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.285
C	Assenza		PK		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☒	4	7,00	784	XS4	-0,15	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Parcheggio via Bionde		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-846	-10,0		€ 4.440
							numero PL		4	Area Illum.		784	kWh	-846			€ 4.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.523
B	Assenza		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			13	☒	17	9,00	4.590	XT1	-0,41	-6,0	€ 1.470	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	SR249 - Via Gardesana		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.100	70%	17		30,0	34	-3.687	-2,0		€ 24.990
							numero PL		17	Area Illum.		4.590	kWh	-3.687			€ 24.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.637
B	Assenza		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			13	☒	1	5,00	75	XR3	0,01	-54,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Sottopasso Gardesana		S3	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.100	70%	1		15,0	54	-8	0,0		€ 510
							numero PL		1	Area Illum.		75	kWh	-8			€ 510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	1		26,0	54	-216	-4,0		€ 790
A	Assenza		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA1	-0,04	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-3,0		€ 790
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	-3,0		€ 3.950
A	Assenza		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Vecchia		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-216	-2,0		€ 790
							numero PL		8	Area Illum.		1.540	kWh	-1.727			€ 6.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.108
A	Assenza		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	-5,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Piazza San Nicolò		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-863	-2,0		€ 3.160
A	Assenza		PZ		XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			13	☒	1	22,00	660	XA2	-0,08	-10,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	3
	Piazza San Nicolò		S3	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.100	70%	2		30,0	54	-432	-3,0		€ 1.580
							numero PL		5	Area Illum.		1.556	kWh	-1.295			€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.331

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 17 di 18	
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	Assenza		F		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	2	8,00	448	XA1	-0,08	-13,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	2		28,0	54	-432	-3,0		€ 1.580
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	-4,0		€ 1.580
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-13,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Leopoldo da Castelnuovo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	-3,0		€ 3.620
								numero PL		6	Area Illum.	1.176	kWh	-1.295		€ 6.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.331
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			13	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-25,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Giardino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-10,0		€ 1.110
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			13	☒	5	7,00	980	XS4	-0,19	-32,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Giardino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	5		28,0	54	-1.058	-10,0		€ 5.550
C	Assenza		F		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			13	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	-26,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Giardino		CE5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-212	-9,0		€ 1.110
								numero PL		7	Area Illum.	1.372	kWh	-1.481		€ 7.770	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.665
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	2	7,00	364	XA4	-0,08	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Acqua Fresca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	2		26,0	54	-432	-2,0		€ 1.580
A	Assenza		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	6	7,00	1.092	XA4	-0,23	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Acqua Fresca		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	6		26,0	54	-1.295	-4,0		€ 4.740
								numero PL		8	Area Illum.	1.456	kWh	-1.727		€ 6.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.108
Riepilogo per Frazione		ASSENZA						numero Sostegni		143	Area Illuminata	32.681	-5,25		-21,7	€ 1.117	Stima costi energia risparmiata in 10 anni -€ 54.636		
								numero Apparecchi		145			-30.353		-5,2	€ 158.770			
A	Campo		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			17	☒	4	8,00	896	XA3	-0,12	-215,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Frazione Campo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.100	70%	4		28,0	54	-711	-114,0		€ 4.320
								numero PL		4	Area Illum.	896	kWh	-711		€ 4.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.280
Riepilogo per Frazione		CAMPO						numero Sostegni		4	Area Illuminata	896	-0,12		-215,0	€ 1.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni -€ 1.280		
								numero Apparecchi		4			-711		-114,0	€ 4.320			
C	Prada		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	15	9,00	3.780	XS1	-1,21	-1,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.100	70%	15		28,0	54	-3.560	-1,0		€ 16.650
C	Prada		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			19	☒	16	9,00	4.032	XS1	-1,08	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.100	70%	16		28,0	54	-5.196	-2,0		€ 17.760
C	Prada		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	1	9,00	252	XS1	-0,07	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via del Sole		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.100	70%	1		28,0	54	-325	-2,0		€ 1.110
								numero PL		32	Area Illum.	8.064	kWh	-9.081		€ 35.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 16.345
C	Prada		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			18	☒	4	7,00	728	XA4	-0,16	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Fies		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	4		26,0	54	-863	0,0		€ 3.160
								numero PL		4	Area Illum.	728	kWh	-863		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.554
C	Prada		F		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	1	8,00	224	XP1	-0,13	-20,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	2
	Laterale del Sole		CE5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.100	70%	1		28,0	54	-594	-3,0		€ 570
C	Prada		F		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			18	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	-25,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Laterale del Sole		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.100	70%	5		26,0	54	-1.079	0,0		€ 3.950

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 18 di 18			
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			6	Area Illum.		1.134	kWh	-1.673			€ 4.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.011
H	Prada			D	PR		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			18	☒	5	5,00	375	XR3	-0,20	-35,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	2
	Parco Prada				S2	10,0	1-RES LED		30	4,0	4.100	70%	5	15,0		54	-1.033	-13,0	€ 2.550		-71%
							numero PL			5	Area Illum.		375	kWh	-1.033			€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.859
Riepilogo per Frazione				PRADA					numero Sostegni		47	Area Illuminata	10.301	-3,04		-16,6	€ 856				
									numero Apparecchi		47			-12.650		-3,0	€ 45.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 22.769	
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro								IP		numero Sostegni		1.179	Area Illuminata	260.487	-42,41		-20,5	€ 959			
										numero Apparecchi		1.182			-227.985		-5,0	€ 1.246.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 410.373
RIEPILOGO GENERALE				L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata			numero Sostegni		1.179	Area Illuminata	260.487	-42,41		-20,5	€ 959			
				E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato			numero Apparecchi		1.182			-227.985		-5,0	€ 1.246.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 410.373

Id_Z	Descrizione	Dettaglio
A	Centro Storico	parti del territorio comunale interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale (zone di pregio)
B	Completamento: Residenziale	residenziale, parti del territorio comunale interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione non interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale, ma comunque giudicate di importanza strategica
C	Espansione: Residenziale spar	parti del territorio comunale edificate interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione non interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale, non considerate zone di pregio
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 principale in genere
H	Salvaguardia Ambientale	aree di salvaguardia ambientale, paesaggistica, paesistica e naturalistica (parchi e zone verdi)
I	Istruzione	area di istruzione: scuole