

COMUNE DI MALÈ

PROVINCIA DI TRENTO

OGGETTO:

**P.R.I.C.
PIANO REGOLATORE
DELL'ILLUMINAZIONE
COMUNE DI MALÈ (TN)**

COMMITTENTE:

COMUNE DI MALÈ

Piazza Regina Elena, 17 - 38027 MALÈ



PARTE D'OPERA:

P.R.I.C.

PROGETTO:



**Studio Associato di Progettazione
di ing. Renzo Marchiori e arch. Raffaella Torbol**
38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30
tel. 0464.919115 - fax 0464.911854
sito: <http://www.politecno.it> - e-mail: info@politecno.it
partita I.V.A. 01712910221

IL TECNICO:



IL COLLABORATORE:

Rev. 00	Gennaio 2015	Emissione per consegna				
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA o AGGIORNAMENTO				
SCALA	NOME DEL FILE		TIPO	FORMATO	REDATTO	CONTROLLATO
	141015 Sintesi_0		REL	A4	M.C.	R.M.
NUMERO ELABORATO		DESCRIZIONE:				
1.1.3		ALLEGATO 3				
DATA		ELABORATO DI SINTESI DEL P.R.I.C.:				
Gennaio 2015		STATO DI FATTO, STATO DI PROGETTO E				
		STATO DI INTERVENTO				

È vietata a termini di legge la riproduzione e la diffusione non autorizzata del presente elaborato di proprietà PoliTecno

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 1 di 11
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		
	Malè		E	1,50	B20	B20-Palo+n.sbracci+Artistico [B]V - MARCA N			72	☐	5	8,50	1 020	B20		0,75	1,00	36,6	2
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	0,5-ARB JM 100			200	7,0	4 000	100%	10	24,0	00		14,0	4 000	6,3	
	Malè		E	1,50	B21	B21-Palo+sbraccio+Artistico [B]V - MARCA N			72	☐	1	6,50	150	B21		0,58	0,10	26,8	2
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	1-ARB JM 100			100	7,0	4 000	100%	1	23,0	01		10,0	400	3,8	
	Malè		E	1,50	B21	B21-Palo+sbraccio+Artistico [B]V - MARCA N			72	☐	11	8,00	2 816	B21		0,39	1,10	21,9	2
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	1-ARB JM 100			100	7,0	4 000	100%	11	32,0	00		7,4	4 400	3,0	
	Malè		E	1,50	B21	B21-Palo+sbraccio+Artistico [B]V - MARCA N			142	☐	10	6,50	1 495	B21		0,58	1,00	26,8	2
	VIA TRENTO		ME2	22,5	1-ARB JM 100			100	7,0	4 000	100%	10	23,0	01		10,0	4 000	3,8	
	Malè		E	1,50	B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			142	☐	7	6,50	1 047	B22		0,74	0,70	20,6	2
	VIA TRENTO		ME2	22,5	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	7	23,0	00		13,0	2 800	3,4	
	Malè		E	1,50	B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			72	☐	6	3,50	468	B22		1,79	0,60	35,3	2
	VIA BRESCIA		ME2	22,5	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	6	22,3	01		29,0	2 400	3,9	
	Malè		E	1,50	B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			72	☐	1	3,00	51	B22			0,10	32,6	2
	VIA BRESCIA		ME2	22,5	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	17,0	04		24,6	400	14,0	
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8	2
	VIA BEZZI BARTOLOMEO		S1	15,0	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	16,0	02		24,2	400	1,6	
	Malè		F	1,00	B03	B03-Palo incurvato+Stradale [B]>. Marca Fae			71	☐	11	4,60	1 417	B03		0,29	1,38	107,5	3
	VIA SILVESTRI UGO		ME3b	15,0	1-STB MBF 125			125	8,0	4 000	100%	11	28,0	00		3,6	5 500	5,3	
	Malè		F	1,00	E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			08	☐	1	3,00	81	E10		0,31	0,13	175,0	1
	VIA SILVESTRI UGO		ME3b	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,0	4 000	100%	1	27,0	00		3,6	500	63,5	
	Malè		F	1,00	B03	B03-Palo incurvato+Stradale [B]>. Marca Fae			08	☐	3	4,60	386	B03		0,29	0,38	107,5	3
	VIA SILVESTRI UGO		ME3b	15,0	1-STB MBF 125			125	8,0	4 000	100%	3	28,0	00		3,6	1 500	5,3	
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	2	4,00	128	B22			0,20	25,8	2
	VIA DAMIANO CHIESA		CE3	15,0	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	2	16,0	02		24,2	800	1,6	
	Malè		F		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			01	☐	1	19,00	399	P01			0,25		0
	VIA BEZZI ERGISTO		CE3	15,0	1-PRG JM 250			250	12,0	4 000	100%	1	21,0	00			1 000		
	Malè		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			01	☐	1	20,00	380	P02			0,25		0
	VIA BEZZI ERGISTO		CE3	15,0	1-PRG JM 250			250	10,0	4 000	100%	1	19,0	00			1 000		
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8	2
	VIA FRANCESCO GUARDI		CE3	15,0	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	16,0	02		24,2	400	1,6	
	Malè		F		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			01	☐	1	6,50	150	B19		0,43	0,07	19,2	2
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	1	23,0	00		8,7	280	2,9	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			01	☐	2	9,00	198	A01			0,14	24,1	4
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	11,0	01		26,9	560	2,2	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 2 di 11
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		
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			01	☐	2	8,50	374	A01			0,14	28,9	4
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	22,0	00		5,5	560	2,6	
	Malè		F	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	4	5,00	560	A01			0,28	20,7	4
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	4	28,0	02		9,7	1 120	0,9	
	Malè		F	1,00	B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			09	☐	2	5,00	230	B19		0,54	0,14	24,3	2
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	23,0	01		10,0	560	3,6	
	Malè		F	1,00	B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			09	☐	2	6,50	299	B19		0,43	0,14	19,2	2
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	23,0	00		8,7	560	2,9	
	Malè		F	1,00	B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			01	☐	11	5,00	1 265	B19		0,54	0,77	24,3	2
	VIA ALLA CROCE		ME3b	15,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	11	23,0	01		10,0	3 080	3,6	
	Malè		F		E04	E04-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			08	☐	9	6,50	556	E04			1,13	148,8	1
	VIA ENRICO CONCI		CE3	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,5	4 000	100%	9	9,5	00		5,4	4 500	46,7	
	Malè		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			01	☐	3	20,00	1 140	P02			0,75		0
	VIA ROMA		CE3	15,0	1-PRG JM 250			250	10,0	4 000	100%	3	19,0	00			3 000		
	Malè		F		C02	C02-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			08	☐	1	3,00	84	C02			0,13	82,2	2
	VIA MONTE GRAPPA (A MONTE DI VIA CO		CE3	15,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	1	28,0	01		7,2	500	14,4	
	Malè		F	1,00	E05	E05-Palo+sbraccio+Globo [E]A. Globo bianco,			141	☐	15	7,50	2 813	E05		0,04	1,88	653,0	1
	VIA TADDEI		ME3b	15,0	1-GLE MBF 125			125	4,5	4 000	100%	15	25,0	00		0,5	7 500	165,7	
	Malè		F		E19	E19-Tesata+Stradale [E]>			09	☐	2	4,00	192	E19			0,25	201,0	1
	VIA FILZI		S1	15,0	1-STE MBF 125			125	7,0	4 000	100%	2	24,0	00		2,6	1 000	140,0	
	Malè		F	1,00	B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			01	☐	2	6,50	299	B19		0,43	0,14	19,2	2
	VIA ALCIDE DEGASPERI (a)		ME3b	15,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	23,0	00		8,7	560	2,9	
	Malè		F		B02	B02-Palo+sbraccio+Stradale [B]>. Marca Fae			141	☐	3	4,00	264	B02		0,37	0,38	109,5	3
	VIA VERONA		CE3	15,0	1-STB MBF 125			125	6,0	4 000	100%	3	22,0	00		5,2	1 500	2,7	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	5	6,50	423	A01			0,35	19,2	4
	VIA PORTACCIA (VIA DA PIAZZA CEI A PIA		CE3	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	5	13,0	03		15,7	1 400	2,7	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	1	5,00	140	A01			0,07	20,7	4
	VIA PORTACCIA (VIA DA PIAZZA CEI A PIA		CE3	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	1	28,0	02		9,7	280	0,9	
	Malè		F	1,00	B01	B01-Palo incurvato+Stradale [B]>. Marca Fae			141	☐	15	4,00	2 100	B01		0,21	1,88	145,2	3
	VIA DEGLI ALPINI		ME3b	15,0	1-STB MBF 125			125	9,5	4 000	100%	15	35,0	00		2,5	7 500	5,0	
	Malè		F	1,00	E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			71	☐	5	3,00	405	E10		0,31	0,63	175,0	1
	VIA TRIESTE		ME3b	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,0	4 000	100%	5	27,0	00		3,6	2 500	63,5	
	Malè		F	1,00	B21	B21-Palo+sbraccio+Artistico [B]V - MARCA N			71	☐	1	6,50	150	B21		0,58	0,10	26,8	2
	VIA TORINO		ME3b	15,0	1-ARB JM 100			100	7,0	4 000	100%	1	23,0	01		10,0	400	3,8	
	Malè		F	1,00	B05	B05-Palo incurvato+Stradale [B]>. Marca Fae			71	☐	3	3,00	135	B05		0,65	0,38	145,6	3
	VIA TORINO		ME3b	15,0	1-STB MBF 125			125	7,0	4 000	100%	3	15,0	00		7,6	1 500	1,8	

UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI						Pag. 3 di 11
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		
	Malè		F	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	5	5,00	700	A01			0,35	20,7	4
	VIA MILANO		ME3b	15,0	1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	5	28,0		02		9,7	1 400	0,9	
	Malè		F		E03	E03-Palo dritto+Globo [E]A. Doppio globo, bia			01	☐	7	11,50	2 737	E03			1,75	125,4	1
	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI		CE3	15,0	0,5-GLE MBF 125		250	3,5	4 000	100%	14	34,0		00		1,5	7 000	38,5	
	Malè		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			09	☐	1	20,00	380	P02			0,25		0
	PIAZZA COSTANZI		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	10,0	4 000	100%	1	19,0		00			1 000		
	Malè		PZ		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			01	☐	1	19,00	399	P01			0,25		0
	PIAZZA REGINA ELENA		S1	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	1	21,0		00			1 000		
	Malè		PZ		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			09	☐	2	19,00	798	P01			0,50		0
	PIAZZA REGINA ELENA		S1	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	2	21,0		00			2 000		
	Malè		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			09	☐	2	19,00	722	P02			0,50		0
	PIAZZA CEI		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	10,0	4 000	100%	2	19,0		01			2 000		
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	3	6,00	234	B22			0,30	21,1	2
	PIAZZA DANTE		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	5,0	4 000	100%	3	13,0		03		24,3	1 200	1,3	
	Malè		F		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			09	☐	2	19,00	798	P01			0,50		0
	PIAZZA DANTE		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	2	21,0		00			2 000		
	Malè		F		B25	B25-Palo+n.sbracci+Artistico [B]V			09	☐	2	9,00	180	B25			0,40	17,9	2
	PIAZZA DANTE		CE3	15,0	0,5-ARB JM 100		200	6,0	4 000	100%	4	10,0		00		57,0	1 600	4,5	
	Malè		PZ		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			01	☐	4	19,00	1 596	P01			1,00		0
	SANTA MARIA ASSUNTA		S1	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	4	21,0		00			4 000		
	Malè		PZ		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			09	☐	2	19,00	798	P01			0,50		0
	SANTA MARIA ASSUNTA		S1	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	2	21,0		00			2 000		
	Malè		PZ		B26	B26-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			09	☐	1	3,00	84	B26			0,07	51,3	2
	PIAZZA CESARE BATTISTI		S1	15,0	1-ARB JM 70		70	6,0	4 000	100%	1	28,0		00		6,5	280	10,7	
	Malè		PZ		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	4	6,00	312	B22			0,40	21,1	2
	PIAZZA CESARE BATTISTI		S1	15,0	1-ARB JM 100		100	5,0	4 000	100%	4	13,0		03		24,3	1 600	1,3	
	Malè		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			01	☐	1	20,00	380	P02			0,25		0
	PIAZZA PORTEGALA		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	10,0	4 000	100%	1	19,0		00			1 000		
	Malè		F		A02	A02-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	1	7,20	101	A02			0,03	12,2	0
	VIA FILANDA		CE3	15,0	1-ARA LED 30		30	4,0	4 000	100%	1	14,0		00		9,8	120	3,0	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	1	5,00	90	A01		0,82	0,07	20,7	4
	VIA FILANDA		CE3	15,0	1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	1	18,0		04		15,0	280	4,3	
	Malè		F		E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			09	☐	1	3,00	81	E10		0,31	0,13	175,0	1
	VIA FILANDA		CE3	15,0	1-GLE MBF 125		125	3,0	4 000	100%	1	27,0		00		3,6	500	63,5	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	3	5,00	270	A01		0,82	0,21	20,7	4
	VIA DON RAUZI		CE3	15,0	1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	3	18,0		04		15,0	840	4,3	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 4 di 11
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		
	Malè		F		E19	E19-Tesata+Stradale [E]>			09	☐	2	4,00	128	E19			0,25	200,8	1
	VIA BRESADOLA		CE3	15,0	1-STE MBF 125			125	7,0	4 000	100%	2	16,0	01		3,9	1 000	140,0	
	Malè		F		A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			09	☐	2	4,00	104	A04			0,25	33,0	4
	VIA BRESADOLA		CE3	15,0	1-ARA JM 100			125	5,0	4 000	100%	2	13,0	00		29,2	1 000	1,6	
	Malè		F		E01	E01-Palo dritto+Globo [E]A			08	☐	2	3,00	144	E01			0,25	201,9	1
	VICOLO AI RONCHI		CE3	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,5	4 000	100%	2	24,0	00		3,4	1 000	73,2	
	Malè		F		E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			09	☐	1	3,00	81	E10		0,31	0,13	175,0	1
	VIA ACCONCIO		S1	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,0	4 000	100%	1	27,0	00		3,6	500	63,5	
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8	2
	VIA ACCONCIO		S1	15,0	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	16,0	02		24,2	400	1,6	
	Malè		F	1,00	C05	C05-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			06	☐	10	7,00	2 520	C05		0,33	0,70	25,8	4
	SVINCOLO VIA TORINO		ME3b	15,0	1-STC SAP 70			70	8,0	4 000	100%	10	36,0	00		4,3	2 800	2,6	
	Malè		F	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			71	☐	4	4,00	320	A01		0,84	0,28	36,7	4
	VIA TORINO (a)		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	4	20,0	05		15,0	1 120	3,0	
	Malè		F	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			71	☐	4	5,00	560	A01			0,28	20,7	4
	VIA TORINO (a)		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	4	28,0	02		9,7	1 120	0,9	
	Malè		F	1,00	A08	A08-Palo dritto+Artistico [A]V-MARCA NERI ,			71	☐	3	3,00	189	A08			0,21	40,8	4
	VIA TORINO (b)		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	3,5	4 000	100%	3	21,0	00		17,1	840	1,8	
	Malè		F	1,00	A07	A07-Palo dritto+Artistico [A]V-MARCA NERI ,			71	☐	5	4,00	400	A07		0,72	0,35	45,8	4
	VIA TORINO (c)		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	5,0	4 000	100%	5	20,0	00		12,0	1 400	7,0	
	Malè		F	1,00	A08	A08-Palo dritto+Artistico [A]V-MARCA NERI ,			71	☐	2	3,00	102	A08			0,14	41,9	4
	VIA TORINO (d)		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	3,5	4 000	100%	2	17,0	01		20,6	560	3,0	
	Malè		F	1,00	A06	A06-Palo dritto+Artistico [A]V-MARCA NERI ,			71	☐	7	8,00	672	A06			0,49	39,6	4
	PARCHEGGIO VIA TORINO		ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	4,5	4 000	100%	7	12,0	00		2,6	1 960	4,7	
	Malè		F	1,00	E34	E34-Palo dritto+Globo [E]V -Globo Disano tras			18	☐	1	5,00	120	E34		0,11	0,08	932,0	1
	VIA TORINO (e)		ME3b	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,5	4 000	100%	1	24,0	00		1,6	320	3 132,0	
	Malè		F	1,00	E34	E34-Palo dritto+Globo [E]V -Globo Disano tras			18	☐	11	5,00	1 320	E34		0,11	0,88	932,0	1
	VIA MOLINI NUOVA LOTIZZAZIONE		ME3b	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,5	4 000	100%	11	24,0	00		1,6	3 520	3 132,0	
	Malè		F	1,00	E08	E08-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			71	☐	2	4,00	184	E08			0,16	166,0	1
	USCITA SS - NUOVA LOTIZZAZIONE		ME3b	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	2	23,0	01		2,1	640	60,3	
	Malè		F	1,00	C05	C05-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			06	☐	4	5,00	720	C05		0,83	0,28	35,8	4
	USCITA SS42 - NORD MALE'		ME3b	15,0	1-STC SAP 70			70	8,0	4 000	100%	4	36,0	01		4,4	1 120	7,4	
	Malè		F	1,00	C05	C05-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			06	☐	9	7,00	2 268	C05		0,33	0,63	25,8	4
	Z.I. - VIA PER LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-STC SAP 70			70	8,0	4 000	100%	9	36,0	00		4,3	2 520	2,6	
	Malè		F	1,00	C22	C22-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			06	☐	3	7,00	945	C22		0,22	0,38	46,1	2
	Z.I. - VIA PER LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	8,0	4 000	100%	3	45,0	00		3,4	1 500	8,0	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 5 di 11
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		
	Malè		F	1,00	E01	E01-Palo dritto+Globo [E]A			06	☐	3	4,00	300	E01			0,38	161,8	1
	Z.I. - LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,5	4 000	100%	3	25,0	01		3,1	1 500	234,0	
	Malè		F	1,00	C22	C22-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			06	☐	3	6,00	540	C22		0,34	0,38	52,6	2
	Z.I. - LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	8,0	4 000	100%	3	30,0	01		5,3	1 500	9,2	
	Malè		F	1,00	C07	C07-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			03	☐	6	4,00	720	C07		0,43	0,75	66,2	2
	LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	6	30,0	00		6,3	3 000	5,3	
	Malè		F		E01	E01-Palo dritto+Globo [E]A			03	☐	5	4,00	500	E01			0,63	161,8	1
	VIA 1 -LOC. MOLINI		CE3	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,5	4 000	100%	5	25,0	01		3,1	2 500	234,0	
	Malè		F		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			03	☐	1	5,00	115	B19		0,54	0,07	24,3	2
	VIA 2 - LOC. MOLINI		CE3	15,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	1	23,0	01		10,0	280	3,6	
	Malè		F		E01	E01-Palo dritto+Globo [E]A			03	☐	1	3,00	72	E01			0,13	201,9	1
	VIA 3 - LOC. MOLINI		CE3	15,0	1-GLE MBF 125			125	3,5	4 000	100%	1	24,0	00		3,4	500	73,2	
	Malè		F	1,00	A02	A02-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	1	7,20	101	A02			0,03	12,2	0
	VIA MOLINI PER ZONA ARTIGIANALE		ME3b	15,0	1-ARA LED 30			30	4,0	4 000	100%	1	14,0	00		9,8	120	3,0	
	Malè		F	1,00	C04	C04-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			09	☐	10	4,00	1 200	C04		0,39	1,25	72,6	2
	VIA MOLINI PER ZONA ARTIGIANALE		ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	10	30,0	00		5,7	5 000	6,8	
	Malè		F	1,00	C07	C07-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			04	☐	8	4,00	960	C07		0,43	1,00	66,2	2
	VIA PER PARCO REGAZZINI (a)		ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	8	30,0	00		6,3	4 000	5,3	
	Malè		E	1,50	C03	C03-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			141	☐	7	6,50	1 502	C03		0,31	0,88	47,1	2
	VIA PER TRENTO		ME2	22,5	1-STC MBF 125			125	7,5	4 000	100%	7	33,0	00		5,0	3 500	3,1	
	Malè		F		E09	E09-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			08	☐	6	6,00	684	E09			0,75	470,5	1
	VIA TADDEI (b)		CE3	15,0	1-GLE MBF 125			125	4,5	4 000	100%	6	19,0	00		2,9	3 000	413,0	
	Malè		F		E02	E02-Palo dritto+Globo [E]A. Globo Disano tras			01	☐	3	3,60	238	E02		0,37	0,38	136,1	1
	LATERALE VIA TRENTO		CE3	15,0	1-GLE MBF 125			125	2,5	4 000	100%	3	22,0	00		4,6	1 500	71,4	
	Malè		F		E08	E08-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			01	☐	3	4,00	264	E08			0,24	166,0	1
	VIA MARCONI (a)		CE3	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	3	22,0	00		2,2	960	60,5	
	Malè		E		E08	E08-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			01	☐	3	4,00	276	E08			0,24	166,0	1
	VIA MARCONI -pedonale		S1	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	3	23,0	01		2,1	960	60,3	
	Malè		F		E08	E08-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			01	☐	2	4,00	184	E08			0,16	166,0	1
	VIA MARCONI (b)		CE3	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	2	23,0	01		2,1	640	60,3	
	Malè		F	1,00	C02	C02-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			01	☐	3	6,00	522	C02		0,34	0,38	81,7	2
	VIA ALCIDE DEGASPERI (b)		ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	3	29,0	00		5,5	1 500	14,2	
	Malè		F	1,00	A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			01	☐	1	4,00	52	A04			0,13	33,0	4
	VIA ALCIDE DEGASPERI (b)		ME3b	15,0	1-ARA JM 100			125	5,0	4 000	100%	1	13,0	00		29,2	500	1,6	
	Malè		PK		E03	E03-Palo dritto+Globo [E]A. Doppio globo, bia			01	☐	2	11,50	782	E03			0,50	125,4	1
	PARCHEGGIO PIAZZA GARIBALDI		CE4	10,0	0,5-GLE MBF 125			250	3,5	4 000	100%	4	34,0	00		1,5	2 000	38,5	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI							Pag. 6 di 11
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	
	Malè		F	1,00	C01	C01-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			02	☐	2	6,00	300	C01		0,41	0,25	78,3	2
	VIA ALCIDE DEGASPERI (c)	ME3b	15,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	2	25,0		00		6,7	1 000	3,9	
	Malè		F	1,00	C14	C14-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			02	☐	2	6,00	456	C14		0,34	0,14	41,2	4
	VIA ALCIDE DEGASPERI (c)	ME3b	15,0	1-STC SAP 70			70	8,0	4 000	100%	2	38,0		00		4,7	560	3,6	
	Malè		F	1,00	C14	C14-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			02	☐	4	5,00	680	C14		0,42	0,28	30,6	4
	USCITA SS42 SUD MALE'	ME3b	15,0	1-STC SAP 70			70	8,0	4 000	100%	4	34,0		01		5,4	1 120	3,6	
	Malè		F	1,00	C14	C14-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			02	☐	3	5,00	510	C14		0,42	0,21	30,6	4
	INGRESSO IN SS42 A SUD MALE'	ME3b	15,0	1-STC SAP 70			70	8,0	4 000	100%	3	34,0		01		5,4	840	3,6	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			01	☐	2	5,00	280	A01			0,14	20,7	4
	VIA ALLA CROCE - VIA DEGASPERI	CE3	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	28,0		02		9,7	560	0,9	
	Malè		F		B18	B18-Palo dritto+Artistico [B]V			01	☐	3	4,00	336	B18			0,21	27,9	2
	VIA ALLA CROCE PEDONALE		S2	10,0	1-ARB JM 70			70	5,0	4 000	100%	3		28,0	00		9,0	840	
	Malè		F		E33	E33-Palo dritto+Globo [E]V			04	☐	1	2,50	70	E33			0,07	114,9	1
	VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME N		S2	10,0	1-GLE SAP 70			70	2,5	4 000	100%	1		28,0	00		3,5	280	
	Malè		F		E33	E33-Palo dritto+Globo [E]V			01	☐	4	2,50	280	E33			0,28	114,9	1
	VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME N		S2	10,0	1-GLE SAP 70			70	2,5	4 000	100%	4		28,0	00		3,5	1 120	
	Malè		F		C15	C15-Altro NC+Non definito			04	☐	6	1,00	90	C15			0,09		0
	PASSERELLA SUL NOCE		S2	10,0	1-ALT FLU 15			15	2,5	4 000	100%	6		15,0	00			360	
	Malè		F		E11	E11-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale			04	☐	21	3,00	1 638	E11			1,47	130,0	1
	VIA PANORAMICA A VALLE DEL FIUME NO		S2	10,0	1-GLE SAP 70			70	3,0	4 000	100%	21		26,0	00		2,8	5 880	
	Malè		F	1,00	E11	E11-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale			05	☐	9	3,00	675	E11		0,27	0,63	118,0	1
	VIA PER PARCO REGAZZINI (b)		ME3b	15,0	1-GLE SAP 70			70	3,0	4 000	100%	9		25,0	01		3,2	2 520	
	Malè		F	1,00	B38	B38-Palo dritto+Artistico [A]V-MARCA NERI,			05	☐	6	3,00	432	B38		0,77	0,42	43,7	2
	VIA PER PARCO REGAZZINI (c)		ME3b	15,0	1-ARB JM 70			70	3,5	4 000	100%	6		24,0	00		14,0	1 680	
	Malè		F		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			09	☐	1	5,00	115	B19		0,54	0,07	24,3	2
	PEDONALE VIA MERANO		S2	10,0	1-ARB JM 70			70	4,0	4 000	100%	1		23,0	01		10,0	280	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	2	8,50	374	A01			0,14	28,9	4
	PEDONALE VIA MERANO	S2	10,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	22,0		00		5,5	560	2,6	
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	2	5,00	280	A01			0,14	20,7	4
	DA VIA MERANO A CONDOMINI	CE3	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	28,0		02		9,7	560	0,9	
	Malè		F		C02	C02-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			09	☐	1	3,00	84	C02			0,13	82,2	2
	PEDONALE DA CONDOMINI VIA MERANO	S2	10,0	1-STC MBF 125			125	7,0	4 000	100%	1	28,0		01		7,2	500	14,4	
	Malè		F		E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			09	☐	4	3,00	324	E10		0,31	0,50	175,0	1
	PEDONALE DA CONDOMINI VIA MERANO		S2	10,0	1-GLE MBF 125			125	3,0	4 000	100%	4		27,0	00		3,6	2 000	
	Malè		PK	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			01	☐	6	8,50	1 122	A01			0,42	28,9	4
	PARCHEGGIO VIA FRATELLI CIOLLI	ME3b	15,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	6	22,0		00		5,5	1 680	2,6	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI						Pag. 7 di 11		
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			
	Malè		F	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	2	6,50	169	A01			0,14	19,2		4
	VIA FRATELLI CIOLLI (a)		ME3b	15,0	1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	2	13,0		03		15,7	560	2,7		
	Malè		F	1,00	A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			09	☐	3	4,00	156	A04			0,38	33,0		4
	VIA FRATELLI CIOLLI (a)		ME3b	15,0	1-ARA JM 100		125	5,0	4 000	100%	3	13,0		00		29,2	1 500	1,6		
	Malè		PR		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			01	☐	3	2,00	120	B19			0,21	72,5		2
	PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE - VIALET		S2	10,0	1-ARB JM 70		70	4,0	4 000	100%	3	20,0		02		15,2	840	22,0		
	Malè		PR		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			01	☐	2	2,00	80	B19			0,14	72,5		2
	PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE - AREA		S2	10,0	1-ARB JM 70		70	4,0	4 000	100%	2	20,0		02		15,2	560	22,0		
	Malè		F		A02	A02-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	4	7,20	403	A02			0,12	12,2		0
	VIA MOLINI (TRA VIA IV NOVEMBRE E PIA		CE3	15,0	1-ARA LED 30		30	4,0	4 000	100%	4	14,0		00		9,8	480	3,0		
	Malè		F		E04	E04-Palo dritto+Globo [E]A. Globo opale, mar			09	☐	2	6,50	124	E04			0,25	148,8		1
	VIA MOLINI (TRA VIA IV NOVEMBRE E PIA		CE3	15,0	1-GLE MBF 125		125	3,5	4 000	100%	2	9,5		00		5,4	1 000	46,7		
	Malè		F		B05	B05-Palo incurvato+Stradale [B]>. Marca Fae			71	☐	2	3,00	90	B05		0,65	0,25	145,6		3
	VIA LATERALE VIA IV NOVEMBRE		CE4	10,0	1-STB MBF 125		125	7,0	4 000	100%	2	15,0		00		7,6	1 000	1,8		
	Malè		F		B05	B05-Palo incurvato+Stradale [B]>. Marca Fae			08	☐	1	3,00	45	B05		0,65	0,13	145,6		3
	VIA LATERALE VIA SILVESTRI		CE4	10,0	1-STB MBF 125		125	7,0	4 000	100%	1	15,0		00		7,6	500	1,8		
	Malè		F		C02	C02-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			08	☐	4	6,00	696	C02		0,34	0,50	81,7		2
	VIA CONCI (TRA VIA SILVESTRI E VIA TAD		CE3	15,0	1-STC MBF 125		125	7,0	4 000	100%	4	29,0		00		5,5	2 000	14,2		
	Malè		F		C02	C02-Palo dritto+Stradale [C] - MARCA G.C. III			141	☐	3	3,00	252	C02			0,38	82,2		2
	VIA MONTE GRAPPA (LATERALE VIA TAD		CE3	15,0	1-STC MBF 125		125	7,0	4 000	100%	3	28,0		01		7,2	1 500	14,4		
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			09	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8		2
	LATERALE VIA ACCONCIO		S1	15,0	1-ARB JM 100		100	5,0	4 000	100%	1	16,0		02		24,2	400	1,6		
	Malè		F		A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			09	☐	1	4,00	52	A04			0,13	33,0		4
	VICOLO TRA PIAZZA R. ELENA E PIAZZA		S1	15,0	1-ARA JM 100		125	5,0	4 000	100%	1	13,0		00		29,2	500	1,6		
	Malè		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			09	☐	1	6,50	85	A01			0,07	19,2		4
	VIA PORTACCIA (DA PIAZZA COSTANZI A		CE3	15,0	1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	1	13,0		03		15,7	280	2,7		
	Malè		F		A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			01	☐	1	4,00	52	A04			0,13	33,0		4
	VIA PORTACCIA (DA PIAZZA PORTEGALA		CE3	15,0	1-ARA JM 100		125	5,0	4 000	100%	1	13,0		00		29,2	500	1,6		
	Malè		PR		E03	E03-Palo dritto+Globo [E]A. Doppio globo, bia			01	☐	2	11,50	782	E03			0,50	125,4		1
	PEDONALE TRA VIA TRENTO E VIA ROMA		S1	15,0	0,5-GLE MBF 125		250	3,5	4 000	100%	4	34,0		00		1,5	2 000	38,5		
	Malè		PR		C12	C12-Esterno parete+Tecnico [C]>			01	☐	5	2,00	60	C12			0,12			0
	PEDONALE TRA VIA TRENTO E VIA ROMA		S1	15,0	1-TCC FLU 23		23	2,5	4 000	100%	5	6,0		00			460			
	Malè		PK		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			08	☐	1	5,00	140	A01			0,07	20,7		4
	VIA TADDEI PARCHEGGIO SCUOLE MEDI		CE3	15,0	1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	1	28,0		02		9,7	280	0,9		
	Malè		AL		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			08	☐	1	8,50	187	A01			0,07	28,9		4
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL		1-ARA JM 70		70	4,0	4 000	100%	1	22,0		00		5,5	280	2,6		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 8 di 11
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		
	Malè		AL		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			08	☐	6	4,00	480	A01		0,84	0,42	36,7	4
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL		1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	6	20,0	05		15,0	1 680	3,0	
	Malè		AL		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			08	☐	1	6,50	85	A01			0,07	19,2	4
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL		1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	1	13,0	03		15,7	280	2,7	
	Malè		F	1,00	E26	E26-Palo dritto+Globo [E]V			141	☐	6	3,60	497	E26		0,18	0,48	177,0	1
	LATERALE VIA DEGLI ALPINI		ME3b	15,0	1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	6	23,0	00		2,2	1 920	304,0	
	Malè		F		E19	E19-Tesata+Stradale [E]>			08	☐	1	4,00	96	E19			0,13	201,0	1
	VIA MONTE GRAPPA (A VALLE DI VIA CON		CE3	15,0	1-STE MBF 125			125	7,0	4 000	100%	1	24,0	00		2,6	500	140,0	
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			08	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8	2
	VIA MONTE GRAPPA (A VALLE DI VIA CON		CE3	15,0	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	16,0	02		24,2	400	1,6	
	Malè		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			08	☐	1	3,00	51	B22			0,10	32,6	2
	LATERALE VIA MONTE GRAPPA		CE3	15,0	1-ARB JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	17,0	04		24,6	400	14,0	
	Malè		AL		E26	E26-Palo dritto+Globo [E]V			01	☐	1	3,60	83	E26		0,18	0,08	177,0	1
	PIAZZA G. GARIBALDI (INGRESSO VIA ALL		AL		1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	1	23,0	00		2,2	320	304,0	
	Malè		PK		E27	E27-Palo dritto+Globo [E]V			01	☐	10	8,00	1 440	E27			1,25	125,9	1
	PARCHEGGIO STAZIONE FERROVIARIA		S2	10,0	1-GLE MBF 125			125	3,5	4 000	100%	10	18,0	00		1,3	5 000	176,0	
	Malè		PK		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			01	☐	1	8,50	187	A01			0,07	28,9	4
	PARCHEGGIO VIA ALLA CROCE - PISCINA		S2	10,0	1-ARA JM 70			70	4,0	4 000	100%	1	22,0	00		5,5	280	2,6	
	Malè		AL		E33	E33-Palo dritto+Globo [E]V			09	☐	1	2,50	70	E33			0,07	114,9	1
	LATERALE DI VIA DON RAUZI - CASA DEL		AL		1-GLE SAP 70			70	2,5	4 000	100%	1	28,0	00		3,5	280	297,0	
	Arnago		F	1,00	B35	B35-Palo incurvato+Stradale [B]>			13	☐	14	5,00	2 100	B35		0,27	1,75	98,9	3
	STRADA DI COLLEGAMENTO FRAZ. ARNA		ME3b	15,0	1-STB MBF 125			125	8,0	4 000	100%	14	30,0	00		3,4	7 000	3,5	
	Arnago		PK		E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			13	☐	1	3,00	81	E10		0,31	0,13	175,0	1
	PARCHEGGIO VIA 1 - ARNAGO		S2	10,0	1-GLE MBF 125			125	3,0	4 000	100%	1	27,0	00		3,6	500	63,5	
	Arnago		F		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			13	☐	4	3,00	300	B31			0,40	39,0	2
	VIA 2 - PARTE BASSA ARNAGO		CE3	15,0	1-ARB JM 100			100	4,5	4 000	100%	4	25,0	00		13,7	1 600	19,5	
	Arnago		F		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			13	☐	1	3,00	75	B31			0,10	39,0	2
	VIA 3 -ARNAGO		CE3	15,0	1-ARB JM 100			100	4,5	4 000	100%	1	25,0	00		13,7	400	19,5	
	Arnago		F		A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			13	☐	1	4,00	52	A04			0,13	33,0	4
	VIA 4 -ARNAGO -DA PIAZZA CENTRO A VI		CE3	15,0	1-ARA JM 100			125	5,0	4 000	100%	1	13,0	00		29,2	500	1,6	
	Arnago		F		E15	E15-Palo dritto+Globo [E]A			13	☐	6	3,00	504	E15		0,15	0,48	228,0	1
	VIA 10 SENZA USCITA -INGRESSO DA VIA		CE4	10,0	1-GLE MBF 80			80	3,5	4 000	100%	6	28,0	00		1,7	1 920	392,0	
	Arnago		F		E16	E16-Palo dritto+Globo [E]A			13	☐	6	3,50	630	E16			0,48	177,0	1
	VIA 11 SENZA USCITA -INGRESSO DA VIA		CE4	10,0	1-GLE MBF 80			80	3,0	4 000	100%	6	30,0	00		1,7	1 920	304,0	
	Arnago		F		E19	E19-Tesata+Stradale [E]>			13	☐	1	4,00	96	E19			0,13	201,0	1
	VIA 12 SENZA USCITA -INGRESSO DA PIA		CE3	15,0	1-STE MBF 125			125	7,0	4 000	100%	1	24,0	00		2,6	500	140,0	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 9 di 11
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		
	Arnago		AL		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			13	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8	2
	CORTILE CON INGRESSO DA VIA 4 -ARNA		AL		1-ARB	JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	16,0		24,2	400	1,6	
	Bolentina		F		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			20	☐	3	5,00	345	B19		0,54	0,21	24,3	2
	SP141 - BOLENTINA		CE3	15,0	1-ARB	JM 70			70	4,0	4 000	100%	3	23,0		10,0	840	3,6	
	Bolentina		F		E30	E30-Palo dritto+Globo [E]V			17	☐	6	5,00	900	E30			0,48	237,0	1
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-GLE	MBF 80			80	5,0	4 000	100%	6	30,0		0,9	1 920	388,0	
	Bolentina		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			17	☐	2	3,00	102	B22			0,20	32,6	2
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARB	JM 100			100	5,0	4 000	100%	2	17,0		24,6	800	14,0	
	Bolentina		F		E12	E12-Palo dritto+Globo [E]A. Globo trasparente			17	☐	14	5,00	1 890	E12			1,12	214,5	1
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-GLE	MBF 80			80	5,0	4 000	100%	14	27,0		1,1	4 480	837,0	
	Bolentina		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			17	☐	1	20,00	380	P02			0,25		0
	INCROCIO VIA 1 -VIA 2- VIA 3 - CENTRO B		CE3	15,0	1-PRG	JM 250			250	10,0	4 000	100%	1	19,0			1 000		
	Bolentina		F		E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			17	☐	1	3,00	81	E10		0,31	0,13	175,0	1
	VIA 5 - BOLENTINA		CE3	15,0	1-GLE	MBF 125			125	3,0	4 000	100%	1	27,0		3,6	500	63,5	
	Bolentina		PK		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			17	☐	2	8,50	374	A01			0,14	28,9	4
	PARCHEGGIO - BOLENTINA		S2	10,0	1-ARA	JM 70			70	4,0	4 000	100%	2	22,0		5,5	560	2,6	
	Bolentina		AL		E12	E12-Palo dritto+Globo [E]A. Globo trasparente			17	☐	1	5,00	135	E12			0,08	214,5	1
	INGRESSO RESIDENZIALE DA VIA 1 - BOL		AL		1-GLE	MBF 80			80	5,0	4 000	100%	1	27,0		1,1	320	837,0	
	Montes		F		E27	E27-Palo dritto+Globo [E]V			15	☐	4	8,00	576	E27			0,50	125,9	1
	VIA 1 - MONTES		CE3	15,0	1-GLE	MBF 125			125	3,5	4 000	100%	4	18,0		1,3	2 000	176,0	
	Località Pondasio		E	1,50	C03	C03-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			141	☐	3	6,50	644	C03		0,31	0,38	47,1	2
	PONTE LOCALITA' PONDASIO		ME2	22,5	1-STC	MBF 125			125	7,5	4 000	100%	3	33,0		5,0	1 500	3,1	
	Località Pondasio		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			10	☐	1	4,00	64	B22			0,10	25,8	2
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARB	JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	16,0		24,2	400	1,6	
	Località Pondasio		F		B26	B26-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			10	☐	5	3,00	420	B26			0,35	51,3	2
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARB	JM 70			70	6,0	4 000	100%	5	28,0		6,5	1 400	10,7	
	Località Pondasio		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			10	☐	2	3,00	102	B22			0,20	32,6	2
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARB	JM 100			100	5,0	4 000	100%	2	17,0		24,6	800	14,0	
	Località Pondasio		F		C19	C19-Palo dritto+Stradale			11	☐	5	6,00	1 020	C19		1,17	0,50	11,5	0
	SP86 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-STC	SAP 100			100	7,0	4 000	100%	5	34,0		17,0	2 000	1,6	
	Località Pondasio		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			10	☐	1	3,00	51	B22			0,10	32,6	2
	VIA 3 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARB	JM 100			100	5,0	4 000	100%	1	17,0		24,6	400	14,0	
	Località Mangiasa		F	1,00	A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			19	☐	1	5,00	140	A01			0,07	20,7	4
	SP 141 - LOCALITA' MANGIASA		ME3b	15,0	1-ARA	JM 70			70	4,0	4 000	100%	1	28,0		9,7	280	0,9	
	Località Mangiasa		F		A01	A01-Palo dritto+Artistico [A]V - MARCA NERI			19	☐	4	5,00	560	A01			0,28	20,7	4
	VIA 1 SENZA USCITA (OVEST) INGRESSO		CE4	10,0	1-ARA	JM 70			70	4,0	4 000	100%	4	28,0		9,7	1 120	0,9	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI							Pag. 10 di 11
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		
	Località Mangiasa		F		B19	B19-Palo dritto+Artistico [B]V - MARCA NERI,			19	☐	4	5,00	460	B19		0,54	0,28	24,3	2
	VIA 2 SENZA USCITA (EST) INGRESSO DA	CE4	10,0	1-ARB JM 70		70	4,0	4 000	100%	4	23,0	01			10,0	1 120	3,6		
	Magras		F	1,50	C19	C19-Palo dritto+Stradale			12	☐	10	6,00	2 040	C19		1,17	1,00	11,5	0
	SP86 - FRAZIONE MAGRAS	ME2	22,5	1-STC SAP 100		100	7,0	4 000	100%	10	34,0	00			17,0	4 000	1,6		
	Magras		F	1,50	C04	C04-Palo incurvato+Stradale [C] - MARCA G.			12	☐	1	4,00	120	C04		0,39	0,13	72,6	2
	SP86 - FRAZIONE MAGRAS	ME2	22,5	1-STC MBF 125		125	7,0	4 000	100%	1	30,0	00			5,7	500	6,8		
	Magras		F		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			12	☐	1	3,00	75	B31			0,10	39,0	2
	VIA 1 - MAGRAS		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	4,5	4 000	100%	1	25,0		00		13,7	400	19,5	
	Magras		F		C09	C09-Palo+sbraccio a squadro+Stradale [C] -			12	☐	3	5,00	645	C09			0,38	56,3	2
	VIA 1 - MAGRAS		CE3	15,0	1-STC MBF 125		125	7,0	4 000	100%	3	43,0		00		4,1	1 500	9,8	
	Magras		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			12	☐	1	20,00	380	P02			0,25		0
	INCROCIO TRA VIA 1 e VIA 2 - MAGRAS		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	10,0	4 000	100%	1	19,0		00			1 000		
	Magras		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			12	☐	1	3,00	51	B22			0,10	32,6	2
	VIA 2 - MAGRAS		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	5,0	4 000	100%	1	17,0		04		24,6	400	14,0	
	Magras		F		B22	B22-Esterno parete+Artistico [B]V - MARCA N			12	☐	1	3,00	51	B22			0,10	32,6	2
	VIA 3 - MAGRAS		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	5,0	4 000	100%	1	17,0		04		24,6	400	14,0	
	Magras		F		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			12	☐	4	3,00	300	B31			0,40	39,0	2
	PIAZZA CENTRO MAGRAS		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	4,5	4 000	100%	4	25,0		00		13,7	1 600	19,5	
	Magras		PK		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			12	☐	2	3,00	150	B31			0,20	39,0	2
	PARCHEGGIO - CENTRO MAGRAS		S2	10,0	1-ARB JM 100		100	4,5	4 000	100%	2	25,0		00		13,7	800	19,5	
	Magras		F		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			12	☐	1	3,00	75	B31			0,10	39,0	2
	VIA 4 - CONFLUENTE IN PIAZZA CENTRO		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	4,5	4 000	100%	1	25,0		00		13,7	400	19,5	
	Magras		F		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			11	☐	1	19,00	399	P01			0,25		0
	VIA 7 - MAGRAS- TRATTO A MONTE DI LA		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	1	21,0		00			1 000		
	Magras		F		B31	B31-Palo+sbraccio+Artistico [B]V			11	☐	2	3,00	150	B31			0,20	39,0	2
	VIA 7 - MAGRAS - TRATTO DA LATERALE		CE3	15,0	1-ARB JM 100		100	4,5	4 000	100%	2	25,0		00		13,7	800	19,5	
	Magras		PR		E10	E10-Palo dritto+Globo [E]A			11	☐	2	3,00	162	E10		0,31	0,25	175,0	1
	SCALA DA VIA PER CIMITERO A PARCHE		S2	10,0	1-GLE MBF 125		125	3,0	4 000	100%	2	27,0		00		3,6	1 000	63,5	
	Magras		F		A04	A04-Esterno parete+Artistico [A]V - MARCA N			11	☐	1	4,00	52	A04			0,13	33,0	4
	VICOLO 8 - PEDONALE-MAGRAS		S2	10,0	1-ARA JM 100		125	5,0	4 000	100%	1	13,0		00		29,2	500	1,6	
	Magras		F		P02	P02-Sottogronda+Proiettore SM			12	☐	1	20,00	380	P02			0,25		0
	INCROCIO TRA VIA 1 - VIA3 E INGRESSO		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	10,0	4 000	100%	1	19,0		00			1 000		
	Magras		F		P01	P01-Sottogronda+Proiettore SM			11	☐	1	19,00	399	P01			0,25		0
	INCROCIO TRA VIA 7 E LATERALE PER CI		CE3	15,0	1-PRG JM 250		250	12,0	4 000	100%	1	21,0		00			1 000		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento							numero Sostegni		610	Area Illuminata	84 481	kW		63,75		89,9	Eta medio		
							numero Apparecchi		628			kWh/anno		254 980		96,1	Kill medio		

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI							Pag. 11 di 11	
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 Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro						IP				numero Sostegni		610	Area Illuminata	84 481	kW		63,75	89,9	Eta medio		
										numero Apparecchi		628			kWh/anno		254 980	96,1	Kill medio		
RIEPILOGO GENERALE		L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata			numero Sostegni		610	Area Illuminata	84 481	kW		63,75	89,9	Eta medio				
		E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato			numero Apparecchi		628			kWh/anno		254 980	96,1	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 10	
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			
	Malè		E	1,50	X20	X20-Palo+n.sbracci+Artistico [B]V			72	☐	5	0,00		X20	0,50	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	0,5-ARA LED		100	7,0	4 000	100%	10			00	2 000	3,0	€ 4 000		
	Malè		E	1,50	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			72	☐	1	0,00		X21	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	1-ARA LED		50	7,0	4 000	100%	1			00	200	3,0	€ 800		
	Malè		E	1,50	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			72	☐	11	0,00		X21	0,55	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	1-ARA LED		50	7,0	4 000	100%	11			00	2 200	3,0	€ 8 800		
	Malè		E	1,50	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			142	☐	10	0,00		X21	0,50	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TRENTO		ME2	22,5	1-ARA LED		50	7,0	4 000	100%	10			00	2 000	3,0	€ 8 000		
	Malè		E	1,50	X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			142	☐	7	0,00		X22	0,35	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TRENTO		ME2	22,5	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	7			00	1 400	3,0	€ 5 600		
	Malè		E	1,50	X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			72	☐	6	0,00		X22	0,30	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA BRESCIA		ME2	22,5	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	6			00	1 200	3,0	€ 4 800		
	Malè		E	1,50	X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			72	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA BRESCIA		ME2	22,5	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1			00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F		X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			09	☐	1	0,00		X21	0,05	15,0			00
	VIA BEZZI BARTOLOMEO		S1	15,0	1-ARA LED		50	7,0	4 000	100%	1			00	200	3,0			
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA SILVESTRI UGO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	200	3,0	€ 2 000		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		X22	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA DAMIANO CHIESA		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	2			00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FRANCESCO GUARDI		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1			00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	4	0,00		XA1	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	4			00	800	3,0	€ 3 200		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	400	3,0	€ 1 600		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 2 di 10		
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		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	11	0,00		XA1	0,55	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA ALLA CROCE		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	11		00	2 200	3,0	€ 8 800		
	Malè		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	9	0,00		Z01	0,45	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA ENRICO CONCI		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	9		00	1 800	3,0	€ 18 000		
	Malè		F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			08	☐	1	0,00		Y01	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA MONTE GRAPPA (A MONTE DI VIA CO		CE3	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F	1,00	Z03	Z03-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			141	☐	15	0,00		Z03	0,75	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA TADDEI		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	15		00	3 000	3,0	€ 30 000		
	Malè		F		Z05	Z05-Tesata+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		Z05	0,10	15,0			00
	VIA FILZI		S1	15,0	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	2		00	400	3,0			
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA ALCIDE DEGASPERI (a)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F		XB2	XB2-Palo incurvato+Stradale [A]>			141	☐	3	0,00		XB2	0,15	15,0	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)	03
	VIA VERONA		CE3	15,0	1-STA LED			50	6,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 4 500		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	5	0,00		XA1	0,25	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA PORTACCIA (VIA DA PIAZZA CEI A PIA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	5		00	1 000	3,0	€ 4 000		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA PORTACCIA (VIA DA PIAZZA CEI A PIA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F	1,00	XB1	XB1-Palo incurvato+Stradale [B]>			141	☐	15	0,00		XB1	0,75	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	01
	VIA DEGLI ALPINI		ME3b	15,0	1-STA LED			50	9,5	4 000	100%	15		00	3 000	3,0	€ 12 000		
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	5	0,00		Z01	0,25	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA TRIESTE		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	5		00	1 000	3,0	€ 10 000		
	Malè		F	1,00	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			71	☐	1	0,00		X21	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TORINO		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F	1,00	XB5	XB5-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☐	3	0,00		XB5	0,15	15,0	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)	03
	VIA TORINO		ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 4 500		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	5	0,00		XA1	0,25	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA MILANO		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	5		00	1 000	3,0	€ 4 000		
	Malè		F		Z02	Z02-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			01	☐	7	0,00		Z02	0,70	15,0	€ 3 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI		CE3	15,0	0,5-ARA LED			100	4,0	4 000	100%	14		00	2 800	3,0	€ 21 000		
	Malè		F		X25	X25-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		X25	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PIAZZA DANTE		CE3	15,0	0,5-ARA LED			100	6,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 1 600		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	3	0,00		X22	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PIAZZA DANTE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè		PZ		X26	X26-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X26	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PIAZZA CESARE BATTISTI		S1	15,0	1-ARA LED			50	6,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 3 di 10		
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		
	Malè		PZ		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	4	0,00		X22	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PIAZZA CESARE BATTISTI		S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200		
	Malè		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA FILANDA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FILANDA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	3	0,00		XA1	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA DON RAUZI		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		X04	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA BRESADOLA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F		Z05	Z05-Tesata+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		Z05	0,10	15,0			00
	VIA BRESADOLA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	2		00	400	3,0			
	Malè		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	2	0,00		Z01	0,10	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VICOLO AI RONCHI		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 4 000		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA ACCANCIO		S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA ACCANCIO		S1	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Malè		F	1,00	YC5	YC5-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	10	0,00		YC5	0,50	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	SVINCOLO VIA TORINO		ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	10		00	2 000	3,0	€ 8 000		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	4	0,00		XA1	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TORINO (a)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	4	0,00		XA1	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TORINO (a)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200		
	Malè		F	1,00	XA8	XA8-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	3	0,00		XA8	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TORINO (b)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè		F	1,00	XA7	XA7-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	5	0,00		XA7	0,25	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TORINO (c)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	5		00	1 000	3,0	€ 4 000		
	Malè		F	1,00	XA8	XA8-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	2	0,00		XA8	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TORINO (d)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè		F	1,00	XA6	XA6-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	7	0,00		XA6	0,35	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PARCHEGGIO VIA TORINO		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	7		00	1 400	3,0	€ 5 600		
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			18	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA TORINO (e)		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			18	☐	11	0,00		Z01	0,55	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA MOLINI NUOVA LOTIZZAZIONE		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	11		00	2 200	3,0	€ 22 000		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 4 di 10
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		
	Malè	F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	2	0,00		Z01	0,10	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	USCITA SS - NUOVA LOTIZZAZIONE	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 4 000		
	Malè	F	1,00	YC5	YC5-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	4	0,00		YC5	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	USCITA SS42 - NORD MALE'	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200		
	Malè	F	1,00	Y22	Y22-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	3	0,00		Y22	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	Z.I. - VIA PER LOC. MOLINI	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè	F	1,00	YC5	YC5-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	9	0,00		YC5	0,45	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	Z.I. - VIA PER LOC. MOLINI	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	9		00	1 800	3,0	€ 7 200		
	Malè	F	1,00	Y22	Y22-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	3	0,00		Y22	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	Z.I. - LOC. MOLINI	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè	F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			06	☐	3	0,00		Z01	0,15	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	Z.I. - LOC. MOLINI	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 6 000		
	Malè	F	1,00	YC7	YC7-Palo incurvato+Stradale [A]>			03	☐	6	0,00		YC7	0,30	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	LOC. MOLINI	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 4 800		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☐	5	0,00		Z01	0,25	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 1 -LOC. MOLINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	5		00	1 000	3,0	€ 10 000		
	Malè	F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 2 - LOC. MOLINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 3 - LOC. MOLINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Malè	F	1,00	YC4	YC4-Palo incurvato+Stradale [A]>			09	☐	10	0,00		YC4	0,50	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA MOLINI PER ZONA ARTIGIANALE	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	10		00	2 000	3,0	€ 8 000		
	Malè	F	1,00	YC7	YC7-Palo incurvato+Stradale [A]>			04	☐	8	0,00		YC7	0,40	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA PER PARCO REGAZZINI (a)	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	8		00	1 600	3,0	€ 6 400		
	Malè	E	1,50	YC3	YC3-Palo incurvato+Stradale [A]>			141	☐	7	0,00		YC3	0,35	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA PER TRENTO	ME2	22,5	1-STA LED			50	7,5	4 000	100%	7		00	1 400	3,0	€ 5 600		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	6	0,00		Z01	0,30	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA TADDEI (b)	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 12 000		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		Z01	0,15	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	LATERALE VIA TRENTO	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 6 000		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		Z01	0,15	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA MARCONI (a)	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 6 000		
	Malè	E		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		Z01	0,15	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA MARCONI -pedonale	S1	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 6 000		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		Z01	0,10	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA MARCONI (b)	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 4 000		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 5 di 10		
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
	Malè	F	1,00	Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☐	3	0,00		Y01	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02	
	VIA ALCIDE DEGASPERI (b)	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400			
	Malè		F	1,00	XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		X04	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA ALCIDE DEGASPERI (b)	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800			
	Malè	PK		Z02	Z02-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		Z02	0,20	15,0	€ 3 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03	
	PARCHEGGIO PIAZZA GARIBALDI	CE4	10,0	0,5-ARA LED			100	4,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 6 000			
	Malè	F	1,00	Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	2	0,00		Y01	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02	
	VIA ALCIDE DEGASPERI (c)	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600			
	Malè		F	1,00	Y14	Y14-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	2	0,00		Y14	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA ALCIDE DEGASPERI (c)	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600			
	Malè		F	1,00	Y14	Y14-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	4	0,00		Y14	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	USCITA SS42 SUD MALE'	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200			
	Malè		F	1,00	Y14	Y14-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	3	0,00		Y14	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	INGRESSO IN SS42 A SUD MALE'	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400			
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA ALLA CROCE - VIA DEGASPERI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600			
	Malè		F		XA7	XA7-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		XA7	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA ALLA CROCE PEDONALE	S2	10,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400			
	Malè	F		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			04	☐	1	0,00		Z04	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	02	
	VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME N	S2	10,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000			
	Malè	F		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	4	0,00		Z04	0,20	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03	
	VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME N	S2	10,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 8 000			
	Malè	F		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			04	☐	21	0,00		Z04	1,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03	
	VIA PANORAMICA A VALLE DEL FIUME NO	S2	10,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	21		00	4 200	3,0	€ 42 000			
	Malè	F	1,00	Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			05	☐	9	0,00		Z04	0,45	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03	
	VIA PER PARCO REGAZZINI (b)	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	9		00	1 800	3,0	€ 18 000			
	Malè		F	1,00	X38	X38-Palo dritto+Artistico [A]V			05	☐	6	0,00		X38	0,30	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA PER PARCO REGAZZINI (c)	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 4 800			
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PEDONALE VIA MERANO	S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600			
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PEDONALE VIA MERANO	S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800			
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	DA VIA MERANO A CONDOMINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600			
	Malè	F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			09	☐	1	0,00		Y01	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02	
	PEDONALE DA CONDOMINI VIA MERANO	S2	10,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800			

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 6 di 10
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	
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	4	0,00		Z01	0,20	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	PEDONALE DA CONDOMINI VIA MERANO	S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 8 000		
	Malè	 PK	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	6	0,00		XA1	0,30	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PARCHEGGIO VIA FRATELLI CIOLLI	 ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 4 800		
	Malè	 F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FRATELLI CIOLLI (a)	 ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè	 F	1,00	XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	3	0,00		X04	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA FRATELLI CIOLLI (a)	 ME3b	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè	 PR		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		XA1	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE - VIALET	 S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè	 PR		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE - AREA	 S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600		
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		Z01	0,10	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA MOLINI (TRA VIA IV NOVEMBRE E PIA	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 4 000		
	Malè	F		XB5	XB5-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☐	2	0,00		XB5	0,10	15,0	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)	03
	VIA LATERALE VIA IV NOVEMBRE	CE4	10,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 3 000		
	Malè	F		XB5	XB5-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☐	1	0,00		XB5	0,05	15,0	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)	03
	VIA LATERALE VIA SILVESTRI	CE4	10,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 1 500		
	Malè	F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			08	☐	4	0,00		Y01	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA CONCI (TRA VIA SILVESTRI E VIA TAD	CE3	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200		
	Malè	F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			141	☐	3	0,00		Y01	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	VIA MONTE GRAPPA (LATERALE VIA TAD	CE3	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400		
	Malè	 F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	LATERALE VIA ACCONCIO	 S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè	 F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X04	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VICOLO TRA PIAZZA R. ELENA E PIAZZA	 S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè	 F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA PORTACCIA (DA PIAZZA COSTANZI A	 CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè	 F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		X04	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA PORTACCIA (DA PIAZZA PORTEGALA	 CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè	PR		Z02	Z02-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		Z02	0,20	15,0	€ 3 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	PEDONALE TRA VIA TRENTO E VIA ROMA	S1	15,0	0,5-ARA LED			100	4,0	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 6 000		
	Malè	 PK		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TADDEI PARCHEGGIO SCUOLE MEDI	 CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè	 AL		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE	 AL		1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 7 di 10		
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
	Malè		AL		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	6	0,00		XA1	0,30	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL		1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 4 800		
	Malè		AL		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL		1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			141	☐	6	0,00		Z01	0,30	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	LATERALE VIA DEGLI ALPINI		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 12 000		
	Malè		F		Z05	Z05-Tesata+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		Z05	0,05	15,0			00
	VIA MONTE GRAPPA (A VALLE DI VIA CON		CE3	15,0	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	200	3,0			
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA MONTE GRAPPA (A VALLE DI VIA CON		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	LATERALE VIA MONTE GRAPPA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		AL		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	PIAZZA G. GARIBALDI (INGRESSO VIA ALL		AL		1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Malè		PK		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	10	0,00		Z01	0,50	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	PARCHEGGIO STAZIONE FERROVIARIA		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	10		00	2 000	3,0	€ 20 000		
	Malè		PK		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PARCHEGGIO VIA ALLA CROCE - PISCINA		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Malè		AL		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		Z04	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	LATERALE DI VIA DON RAUZI - CASA DEL		AL		1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Arnago		F	1,00	X35	X35-Palo incurvato+Stradale [A]>			13	☐	14	0,00		X35	0,70	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	STRADA DI COLLEGAMENTO FRAZ. ARNA		ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	14		00	2 800	3,0	€ 11 200		
	Arnago		PK		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	PARCHEGGIO VIA 1 - ARNAGO		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 2 000		
	Arnago		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☐	4	0,00		X31	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 2 - PARTE BASSA ARNAGO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200		
	Arnago		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		X31	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 3 -ARNAGO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Arnago		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		X04	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 4 -ARNAGO -DA PIAZZA CENTRO A VI		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800		
	Arnago		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			13	☐	6	0,00		Z01	0,30	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 10 SENZA USCITA -INGRESSO DA VIA		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 12 000		
	Arnago		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			13	☐	6	0,00		Z01	0,30	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 11 SENZA USCITA -INGRESSO DA VIA		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	1 200	3,0	€ 12 000		
	Arnago		F		Z05	Z05-Tesata+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		Z05	0,05	15,0			00
	VIA 12 SENZA USCITA -INGRESSO DA PIA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	200	3,0			

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 8 di 10	
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		
	Arnago		AL		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			13		1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	CORTILE CON INGRESSO DA VIA 4 -ARNA		AL		1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		
	Bolentina		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			20		3	0,00		XA1	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	SP141 - BOLENTINA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3			00	600	3,0		
	Bolentina		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17		14	0,00		Z01	0,70	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	14			00	2 800	3,0		
	Bolentina		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17		6	0,00		Z01	0,30	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6			00	1 200	3,0		
	Bolentina		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			17		2	0,00		X22	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	2			00	400	3,0		
	Bolentina		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17		1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 5 - BOLENTINA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		
	Bolentina		PK		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			17		2	0,00		XA1	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	PARCHEGGIO - BOLENTINA		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2			00	400	3,0		
	Bolentina		AL		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17		1	0,00		Z01	0,05	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	INGRESSO RESIDENZIALE DA VIA 1 - BOL		AL		1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		
	Montes		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			15		4	0,00		Z01	0,20	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03
	VIA 1 - MONTES		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4			00	800	3,0		
	Località Pondasio		E	1,50	YC3	YC3-Palo incurvato+Stradale [A]>			141		3	0,00		YC3	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	PONTE LOCALITA' PONDASIO		ME2	22,5	1-STA LED			50	7,5	4 000	100%	3			00	600	3,0		
	Località Pondasio		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			10		1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		
	Località Pondasio		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			10		2	0,00		X22	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	2			00	400	3,0		
	Località Pondasio		F		X26	X26-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			10		5	0,00		X26	0,25	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	6,0	4 000	100%	5			00	1 000	3,0		
	Località Pondasio		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			10		1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 3 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		
	Località Mangiasa		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			19		1	0,00		XA1	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	SP 141 - LOCALITA' MANGIASA		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		
	Località Mangiasa		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			19		4	0,00		XA1	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 1 SENZA USCITA (OVEST) INGRESSO		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4			00	800	3,0		
	Località Mangiasa		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			19		4	0,00		XA1	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01
	VIA 2 SENZA USCITA (EST) INGRESSO DA		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4			00	800	3,0		
	Magras		F	1,50	YC4	YC4-Palo incurvato+Stradale [A]>			12		1	0,00		YC4	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02
	SP86 - FRAZIONE MAGRAS		ME2	22,5	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1			00	200	3,0		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 9 di 10			
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					
	Magras	F		YC9	YC9-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☐	3	0,00		YC9	0,15	15,0	€ 800	Sostituzione apparecchio	02			
	VIA 1 - MAGRAS	CE3	15,0	1-STA LED		50	7,0	4 000	100%	3		00	600	3,0	€ 2 400						
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X31	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	VIA 1 - MAGRAS	CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800						
	Magras		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	VIA 2 - MAGRAS	CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800						
	Magras		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X22	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	VIA 3 - MAGRAS	CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800						
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	4	0,00		X31	0,20	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	PIAZZA CENTRO MAGRAS	CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	4		00	800	3,0	€ 3 200						
	Magras		PK		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	2	0,00		X31	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	PARCHEGGIO - CENTRO MAGRAS	S2	10,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600						
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X31	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	VIA 4 - CONFLUENTE IN PIAZZA CENTRO	CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800						
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			11	☐	2	0,00		X31	0,10	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	VIA 7 - MAGRAS - TRATTO DA LATERALE	CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 1 600						
	Magras		PR		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			11	☐	2	0,00		Z01	0,10	15,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	03		
	SCALA DA VIA PER CIMITERO A PARCHE		S2	10,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2		00	400	3,0	€ 4 000					
	Magras		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			11	☐	1	0,00		X04	0,05	15,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	01		
	VICOLO 8 - PEDONALE-MAGRAS	S2	10,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1		00	200	3,0	€ 800						
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento								numero Sostegni		539	Area Illuminata			27,85		15,0	€ 1 164				
								numero Apparecchi		557				111 400		3,0	€ 664 900				
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				IP						numero Sostegni		539	Area Illuminata			27,85		15,0	€ 1 164		
								numero Apparecchi		557				111 400		3,0	€ 664 900				

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 10 di 10
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		539	Area Illuminata		27,85		15,0	€ 1 164		
			E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato			numero Apparecchi		557			111 400		3,0	€ 664 900		

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	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	Inserimento solo accessori
02	Sostituzione 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 12	
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	
	Malè		E	1,50	X20	X20-Palo+n.sbracci+Artistico [B]V			72	☐	5	0,00		X20	-0,50	-21,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	0,5-ARA LED			100	7,0	4 000	100%	10			00	-2 000	-3,3	€ 4 000	
	Malè		E	1,50	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			72	☐	1	0,00		X21	-0,05	-11,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	1			00	-200	-0,8	€ 800	
	Malè		E	1,50	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			72	☐	11	0,00		X21	-0,55	-6,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 4 NOVEMBRE		ME2	22,5	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	11			00	-2 200	0,0	€ 8 800	
						numero PL		17	Area Illum.			kWh	-4 400			€ 13 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		E	1,50	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			142	☐	10	0,00		X21	-0,50	-11,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA TRENTO		ME2	22,5	1-ARA LED			50	7,0	4 000	100%	10			00	-2 000	-0,8	€ 8 000	
	Malè		E	1,50	X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			142	☐	7	0,00		X22	-0,35	-5,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA TRENTO		ME2	22,5	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	7			00	-1 400	-0,4	€ 5 600	
						numero PL		17	Area Illum.			kWh	-3 400			€ 13 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		E	1,50	X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			72	☐	6	0,00		X22	-0,30	-20,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA BRESCIA		ME2	22,5	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	6			00	-1 200	-0,9	€ 4 800	
	Malè		E	1,50	X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			72	☐	1	0,00		X22	-0,05	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA BRESCIA		ME2	22,5	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	-200	-11,0	€ 800	
						numero PL		7	Area Illum.			kWh	-1 400			€ 5 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		Z01	-0,08	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA SILVESTRI UGO		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	-300	-60,5	€ 2 000	
						numero PL		1	Area Illum.			kWh	-300			€ 2 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		X22	-0,10	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA DAMIANO CHIESA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	2			00	-400	1,4	€ 1 600	
						numero PL		2	Area Illum.			kWh	-400			€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X22	-0,05	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA FRANCESCO GUARDI		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	-200	1,4	€ 800	
						numero PL		1	Area Illum.			kWh	-200			€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	-0,04	-9,1	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	0,9	€ 1 600	
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		XA1	-0,04	-13,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	0,4	€ 1 600	
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-4,2	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA FRATELLI CIOLLI (b)		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	0,1	€ 800	
						numero PL		5	Area Illum.			kWh	-400			€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	4	0,00		XA1	-0,08	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4			00	-320	2,1	€ 3 200	
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		XA1	-0,04	-9,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	-0,6	€ 1 600	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 2 di 12	
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			
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-4,2	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA MERANO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	0,1		€ 1 600	-29%
			numero PL						8	Area Illum.		kWh		-640		€ 6 400		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	11	0,00	XA1	-0,22	-9,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA ALLA CROCE		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	11			00	-880	-0,6		€ 8 800	-29%
			numero PL						11	Area Illum.		kWh		-880		€ 8 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	9	0,00	Z01	-0,68	-133,8	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA ENRICO CONCI		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	9			00	-2 700	-43,7		€ 18 000	-60%
			numero PL						9	Area Illum.		kWh		-2 700		€ 18 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			08	☐	1	0,00	Y01	-0,08	-67,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	2	
	VIA MONTE GRAPPA (A MONTE DI VIA CO		CE3	15,0	1-STA LED		50	7,0	4 000	100%	1			00	-300	-11,4		€ 800	-60%
			numero PL						1	Area Illum.		kWh		-300		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Z03	Z03-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			141	☐	15	0,00	Z03	-1,13	-638,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA TADDEI		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	15			00	-4 500	-162,7		€ 30 000	-60%
			numero PL						15	Area Illum.		kWh		-4 500		€ 30 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-4,2	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA ALCIDE DEGASPERI (a)		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	0,1		€ 1 600	-29%
			numero PL						2	Area Illum.		kWh		-160		€ 1 600		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		XB2	XB2-Palo incurvato+Stradale [A]>			141	☐	3	0,00	XB2	-0,23	-94,5	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...)	3	
	VIA VERONA		CE3	15,0	1-STA LED		50	6,0	4 000	100%	3			00	-900	0,3		€ 4 500	-60%
			numero PL						3	Area Illum.		kWh		-900		€ 4 500		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	5	0,00	XA1	-0,10	-4,2	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	VIA PORTACCIA (VIA DA PIAZZA CEI A PIA		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	5			00	-400	0,3		€ 4 000	-29%
			numero PL						6	Area Illum.		kWh		-480		€ 4 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00	XA1	-0,02	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	VIA PORTACCIA (VIA DA PIAZZA CEI A PIA		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	2,1		€ 800	-29%
			numero PL						6	Area Illum.		kWh		-480		€ 4 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XB1	XB1-Palo incurvato+Stradale [B]>			141	☐	15	0,00	XB1	-1,13	-130,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	3	
	VIA DEGLI ALPINI		ME3b	15,0	1-STA LED		50	9,5	4 000	100%	15			00	-4 500	-2,0		€ 12 000	-60%
			numero PL						15	Area Illum.		kWh		-4 500		€ 12 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	5	0,00	Z01	-0,38	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA TRIESTE		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	5			00	-1 500	-60,5		€ 10 000	-60%
			numero PL						5	Area Illum.		kWh		-1 500		€ 10 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	X21	X21-Palo+sbraccio+Artistico [A]A			71	☐	1	0,00	X21	-0,05	-11,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA TORINO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	7,0	4 000	100%	1			00	-200	-0,8		€ 800	-50%
			numero PL						4	Area Illum.		kWh		-1 100		€ 5 300		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	5	0,00	XA1	-0,10	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	VIA MILANO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	5			00	-400	2,1		€ 4 000	-29%
			numero PL						4	Area Illum.		kWh		-1 100		€ 5 300		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 3 di 12	
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		5	Area Illum.			kWh	-400		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		Z02	Z02-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			01	☐	7	0,00		Z02	-1,05	-110,4	€ 3 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI	CE3	15,0	0,5-ARA LED			100	4,0	4 000	100%	14		00	-4 200	-35,5	€ 21 000		-60%
								numero PL		7	Area Illum.			kWh	-4 200		€ 21 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni
	Malè	F		X25	X25-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		X25	-0,20	-2,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	PIAZZA DANTE	CE3	15,0	0,5-ARA LED			100	6,0	4 000	100%	4		00	-800	-1,5	€ 1 600		-50%
		Malè	F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	3	0,00		X22	-0,15	-6,1	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED
PIAZZA DANTE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	3	00		-600	1,7	€ 2 400	-50%	
							numero PL		5	Area Illum.			kWh	-1 400		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	PZ		X26	X26-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X26	-0,02	-36,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	PIAZZA CESARE BATTISTI	S1	15,0	1-ARA LED			50	6,0	4 000	100%	1		00	-80	-7,7	€ 800		-29%
	Malè	PZ		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	4	0,00		X22	-0,20	-6,1	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	PIAZZA CESARE BATTISTI	S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	4		00	-800	1,7	€ 3 200		-50%
							numero PL		5	Area Illum.			kWh	-880		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA FILANDA	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	-80	-1,3	€ 800		-29%
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		Z01	-0,08	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA FILANDA	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	-300	-60,5	€ 2 000		-60%
							numero PL		2	Area Illum.			kWh	-380		€ 2 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	3	0,00		XA1	-0,06	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA DON RAUZI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	-240	-1,3	€ 2 400		-29%
							numero PL		3	Area Illum.			kWh	-240		€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00		X04	-0,15	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA BRESADOLA	CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	2		00	-600	1,4	€ 1 600		-60%
							numero PL		2	Area Illum.			kWh	-600		€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	2	0,00		Z01	-0,15	-186,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VICOLO AI RONCHI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-600	-70,2	€ 4 000		-60%
							numero PL		2	Area Illum.			kWh	-600		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X22	-0,05	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA ACCONCIO	S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	-200	1,4	€ 800		-50%
	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		Z01	-0,08	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA ACCONCIO	S1	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	-300	-60,5	€ 2 000		-60%
							numero PL		2	Area Illum.			kWh	-500		€ 2 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F	1,00	YC5	YC5-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	10	0,00		YC5	-0,20	-10,8	€ 800	Sostituzione apparecchio	4
	SVINCOLO VIA TORINO	ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	10		00	-800	0,4	€ 8 000		-29%
							numero PL		10	Area Illum.			kWh	-800		€ 8 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	4	0,00		XA1	-0,08	-21,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TORINO (a)	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	-320	0,0	€ 3 200		-29%
	Malè	F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	4	0,00		XA1	-0,08	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TORINO (a)	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	-320	2,1	€ 3 200		-29%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 4 di 12	
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		
							numero PL		8	Area Illum.		kWh	-640			€ 6 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA8	XA8-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	3	0,00	XA8	-0,06	-25,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TORINO (b)		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	3			00	-240	1,2		€ 2 400
							numero PL		3	Area Illum.		kWh	-240			€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA7	XA7-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	5	0,00	XA7	-0,10	-30,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TORINO (c)		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	5			00	-400	-4,0		€ 4 000
							numero PL		5	Area Illum.		kWh	-400			€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA8	XA8-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	2	0,00	XA8	-0,04	-26,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TORINO (d)		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	2			00	-160	0,0		€ 1 600
							numero PL		2	Area Illum.		kWh	-160			€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	XA6	XA6-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	7	0,00	XA6	-0,14	-24,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	PARCHEGGIO VIA TORINO		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,5	4 000	100%	7			00	-560	-1,7		€ 5 600
							numero PL		7	Area Illum.		kWh	-560			€ 5 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			18	☐	1	0,00	Z01	-0,03	-917,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA TORINO (e)		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-120	-3 129,0		€ 2 000
							numero PL		1	Area Illum.		kWh	-120			€ 2 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			18	☐	11	0,00	Z01	-0,33	-917,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA MOLINI NUOVA LOTIZZAZIONE		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	11			00	-1 320	-3 129,0		€ 22 000
							numero PL		11	Area Illum.		kWh	-1 320			€ 22 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			71	☐	2	0,00	Z01	-0,06	-151,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	USCITA SS - NUOVA LOTIZZAZIONE		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	-240	-57,3		€ 4 000
							numero PL		2	Area Illum.		kWh	-240			€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	YC5	YC5-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	4	0,00	YC5	-0,08	-20,8	€ 800	Sostituzione apparecchio	4
	USCITA SS42 - NORD MALE'		ME3b	15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	4			00	-320	-4,4		€ 3 200
							numero PL		4	Area Illum.		kWh	-320			€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	YC5	YC5-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	9	0,00	YC5	-0,18	-10,8	€ 800	Sostituzione apparecchio	4
	Z.I. - VIA PER LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	9			00	-720	0,4		€ 7 200
	Malè			F	1,00	Y22	Y22-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	3	0,00	Y22	-0,23	-31,1	€ 800	Sostituzione apparecchio
	Z.I. - VIA PER LOC. MOLINI	ME3b		15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	3		00		-900	-5,0	€ 2 400	
							numero PL		12	Area Illum.		kWh	-1 620			€ 9 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			06	☐	3	0,00	Z01	-0,23	-146,8	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	Z.I. - LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	3			00	-900	-231,0		€ 6 000
	Malè			F	1,00	Y22	Y22-Palo incurvato+Stradale [A]>			06	☐	3	0,00	Y22	-0,23	-37,6	€ 800	Sostituzione apparecchio
	Z.I. - LOC. MOLINI	ME3b		15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	3		00		-900	-6,2	€ 2 400	
							numero PL		6	Area Illum.		kWh	-1 800			€ 8 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	YC7	YC7-Palo incurvato+Stradale [A]>			03	☐	6	0,00	YC7	-0,45	-51,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	LOC. MOLINI		ME3b	15,0	1-STA LED		50	7,0	4 000	100%	6			00	-1 800	-2,3		€ 4 800
							numero PL		6	Area Illum.		kWh	-1 800			€ 4 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 5 di 12
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		id_X	kWh	Kill	Parziale		
Malè	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☐	5	0,00		Z01	-0,38	-146,8	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA 1 -LOC. MOLINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	5		00	-1 500	-231,0	€ 10 000		-60%
				numero PL						5	Area Illum.		kWh	-1 500		€ 10 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-9,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 2 - LOC. MOLINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	-80	-0,6	€ 800		-29%
				numero PL						1	Area Illum.		kWh	-80		€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			03	☐	1	0,00		Z01	-0,08	-186,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA 3 - LOC. MOLINI	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1		00	-300	-70,2	€ 2 000		-60%
				numero PL						1	Area Illum.		kWh	-300		€ 2 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F	1,00	YC4	YC4-Palo incurvato+Stradale [A]>			09	☐	10	0,00		YC4	-0,75	-57,6	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	VIA MOLINI PER ZONA ARTIGIANALE	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	10		00	-3 000	-3,8	€ 8 000		-60%
				numero PL						10	Area Illum.		kWh	-3 000		€ 8 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F	1,00	YC7	YC7-Palo incurvato+Stradale [A]>			04	☐	8	0,00		YC7	-0,60	-51,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	VIA PER PARCO REGAZZINI (a)	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	8		00	-2 400	-2,3	€ 6 400		-60%
				numero PL						8	Area Illum.		kWh	-2 400		€ 6 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	E	1,50	YC3	YC3-Palo incurvato+Stradale [A]>			141	☐	7	0,00		YC3	-0,53	-32,1	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	VIA PER TRENTO	ME2	22,5	1-STA LED			50	7,5	4 000	100%	7		00	-2 100	-0,1	€ 5 600		-60%
				numero PL						7	Area Illum.		kWh	-2 100		€ 5 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	6	0,00		Z01	-0,45	-455,5	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA TADDEI (b)	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	-1 800	-410,0	€ 12 000		-60%
				numero PL						6	Area Illum.		kWh	-1 800		€ 12 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		Z01	-0,23	-121,1	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	LATERALE VIA TRENTO	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	-900	-68,4	€ 6 000		-60%
				numero PL						3	Area Illum.		kWh	-900		€ 6 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		Z01	-0,09	-151,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA MARCONI (a)	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	-360	-57,5	€ 6 000		-38%
				numero PL						3	Area Illum.		kWh	-360		€ 6 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	E		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00		Z01	-0,09	-151,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA MARCONI -pedonale	S1	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	-360	-57,3	€ 6 000		-38%
				numero PL						3	Area Illum.		kWh	-360		€ 6 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		Z01	-0,06	-151,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	VIA MARCONI (b)	CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-240	-57,3	€ 4 000		-38%
				numero PL						2	Area Illum.		kWh	-240		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F	1,00	Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			01	☐	3	0,00		Y01	-0,23	-66,7	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	VIA ALCIDE DEGASPERI (b)	ME3b	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	3		00	-900	-11,2	€ 2 400		-60%
				numero PL						4	Area Illum.		kWh	-1 200		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	Malè	F	1,00	XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		X04	-0,08	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA ALCIDE DEGASPERI (b)	ME3b	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	-300	1,4	€ 800		-60%
				numero PL						4	Area Illum.		kWh	-1 200		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 6 di 12
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		
	Malè	PK		Z02	Z02-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		Z02	-0,30	-110,4	€ 3 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	PARCHEGGIO PIAZZA GARIBALDI	CE4	10,0	0,5-ARA LED		100	4,0	4 000	100%	4			00	-1 200	-35,5	€ 6 000		-60%
					numero PL				2		Area Illum.		kWh	-1 200		€ 6 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Y14	Y14-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	2	0,00	Y14	-0,04	-26,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	4
	VIA ALCIDE DEGASPERI (c)	ME3b	15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	2			00	-160	-0,6	€ 1 600		-29%
	Malè	F	1,00	Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	2	0,00	Y01	-0,15	-63,3	€ 800	Sostituzione apparecchio	2	
	VIA ALCIDE DEGASPERI (c)	ME3b	15,0	1-STA LED		50	7,0	4 000	100%	2			00	-600	-0,9		€ 1 600	-60%
					numero PL				4		Area Illum.		kWh	-760		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Y14	Y14-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	4	0,00	Y14	-0,08	-15,6	€ 800	Sostituzione apparecchio	4
	USCITA SS42 SUD MALE'	ME3b	15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	4			00	-320	-0,6	€ 3 200		-29%
					numero PL				4		Area Illum.		kWh	-320		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	Y14	Y14-Palo dritto+Stradale [A]>			02	☐	3	0,00	Y14	-0,06	-15,6	€ 800	Sostituzione apparecchio	4
	INGRESSO IN SS42 A SUD MALE'	ME3b	15,0	1-STA LED		50	8,0	4 000	100%	3			00	-240	-0,6	€ 2 400		-29%
					numero PL				3		Area Illum.		kWh	-240		€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA ALLA CROCE - VIA DEGASPERI	CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	2,1	€ 1 600		-29%
					numero PL				2		Area Illum.		kWh	-160		€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		XA7	XA7-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00	XA7	-0,06	-12,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA ALLA CROCE PEDONALE	S2	10,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	3			00	-240	-1,4	€ 2 400		-29%
					numero PL				3		Area Illum.		kWh	-240		€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			04	☐	1	0,00	Z04	-0,02	-99,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME N	S2	10,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	1			00	-80	-294,0		€ 2 000	-29%
	Malè	F		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	4	0,00	Z04	-0,08	-99,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME N	S2	10,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	4			00	-320	-294,0		€ 8 000	-29%
					numero PL				5		Area Illum.		kWh	-400		€ 10 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			04	☐	21	0,00	Z04	-0,42	-115,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA PANORAMICA A VALLE DEL FIUME NO	S2	10,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	21			00	-1 680	-591,0		€ 42 000	-29%
					numero PL				21		Area Illum.		kWh	-1 680		€ 42 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè	F	1,00	Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			05	☐	9	0,00	Z04	-0,18	-103,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA PER PARCO REGAZZINI (b)	ME3b	15,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	9			00	-720	-458,0		€ 18 000	-29%
					numero PL				9		Area Illum.		kWh	-720		€ 18 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F	1,00	X38	X38-Palo dritto+Artistico [A]V			05	☐	6	0,00	X38	-0,12	-28,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA PER PARCO REGAZZINI (c)	ME3b	15,0	1-ARA LED		50	3,5	4 000	100%	6			00	-480	-3,2	€ 4 800		-29%
					numero PL				6		Area Illum.		kWh	-480		€ 4 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-13,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	PEDONALE VIA MERANO	S2	10,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2			00	-160	0,4	€ 1 600		-29%
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00	XA1	-0,02	-9,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	PEDONALE VIA MERANO	S2	10,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	-0,6	€ 800		-29%
					numero PL				3		Area Illum.		kWh	-240		€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 7 di 12
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		id_X	kWh	Kill	Parziale		
Malè	DA VIA MERANO A CONDOMINI		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-160	2,1	€ 1 600		-29%
				numero PL						2	Area Illum.		kWh	-160		€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	PEDONALE DA CONDOMINI VIA MERANO		F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			09	☐	1	0,00	Y01	-0,08	-67,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
		S2	10,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	-300	-11,4	€ 800		-60%
Malè	PEDONALE DA CONDOMINI VIA MERANO		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	4	0,00	Z01	-0,30	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	-1 200	-60,5	€ 8 000		-60%
				numero PL						5	Area Illum.		kWh	-1 500		€ 8 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	PARCHEGGIO VIA FRATELLI CIOLLI		PK	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	6	0,00	XA1	-0,12	-13,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6		00	-480	0,4	€ 4 800		-29%
				numero PL						6	Area Illum.		kWh	-480		€ 4 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	VIA FRATELLI CIOLLI (a)		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-4,2	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-160	0,3	€ 1 600		-29%
Malè	VIA FRATELLI CIOLLI (a)		F	1,00	XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	3	0,00	X04	-0,23	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
		ME3b	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	3		00	-900	1,4	€ 2 400		-60%
				numero PL						5	Area Illum.		kWh	-1 060		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE - VIALET		PR		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	3	0,00	XA1	-0,06	-57,5	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3		00	-240	-19,0	€ 2 400		-29%
				numero PL						3	Area Illum.		kWh	-240		€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE - AREA		PR		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-57,5	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-160	-19,0	€ 1 600		-29%
				numero PL						2	Area Illum.		kWh	-160		€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	VIA MOLINI (TRA VIA IV NOVEMBRE E PIA		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	2	0,00	Z01	-0,15	-133,8	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-600	-43,7	€ 4 000		-60%
				numero PL						2	Area Illum.		kWh	-600		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	VIA LATERALE VIA IV NOVEMBRE		F		XB5	XB5-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☐	2	0,00	XB5	-0,15	-130,6	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...	3
		CE4	10,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	2		00	-600	1,2	€ 3 000		-60%
				numero PL						2	Area Illum.		kWh	-600		€ 3 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	VIA LATERALE VIA SILVESTRI		F		XB5	XB5-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☐	1	0,00	XB5	-0,08	-130,6	€ 1 500	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, prolunga palo ...	3
		CE4	10,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	-300	1,2	€ 1 500		-60%
				numero PL						1	Area Illum.		kWh	-300		€ 1 500	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	VIA CONCI (TRA VIA SILVESTRI E VIA TAD		F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			08	☐	4	0,00	Y01	-0,30	-66,7	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
		CE3	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	4		00	-1 200	-11,2	€ 3 200		-60%
				numero PL						4	Area Illum.		kWh	-1 200		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	VIA MONTE GRAPPA (LATERALE VIA TAD		F		Y01	Y01-Palo dritto+Stradale [A]>			141	☐	3	0,00	Y01	-0,23	-67,2	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
		CE3	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	3		00	-900	-11,4	€ 2 400		-60%
				numero PL						3	Area Illum.		kWh	-900		€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Malè	LATERALE VIA ACCONCIO		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00	X22	-0,05	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
		S1	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	-200	1,4	€ 800		-50%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 8 di 12	
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			
							numero PL		1	Area Illum.			kWh	-200		€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Malè		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		X04	-0,08	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VICOLO TRA PIAZZA R. ELENA E PIAZZA		S1	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1			00	-300	1,4	€ 800		-60%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-300		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-4,2	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA PORTACCIA (DA PIAZZA COSTANZI A		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	0,3	€ 800		-29%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-80		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		X04	-0,08	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA PORTACCIA (DA PIAZZA PORTEGALA		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1			00	-300	1,4	€ 800		-60%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-300		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		PR		Z02	Z02-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			01	☐	2	0,00		Z02	-0,30	-110,4	€ 3 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	PEDONALE TRA VIA TRENTO E VIA ROMA		S1	15,0	0,5-ARA LED		100	4,0	4 000	100%	4			00	-1 200	-35,5	€ 6 000		-60%
			numero PL		2	Area Illum.			kWh	-1 200		€ 6 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		PK		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TADDEI PARCHEGGIO SCUOLE MEDI		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	2,1	€ 800		-29%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-80		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		AL		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-13,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL		1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	0,4	€ 800		-29%
			Malè		AL		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐		6	0,00		XA1	-0,12	-21,7
VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE		AL			1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	6		00	-480	0,0		€ 4 800	-29%	
		Malè			AL		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00			XA1	-0,02	-4,2
	VIA TADDEI - SCUOLE MEDIE	AL			1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1		00	-80		0,3	€ 800	-29%	
				numero PL		8	Area Illum.			kWh	-640		€ 6 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		F	1,00	Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			141	☐	6	0,00		Z01	-0,18	-162,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	LATERALE VIA DEGLI ALPINI		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	6			00	-720	-301,0	€ 12 000		-38%
			numero PL		6	Area Illum.			kWh	-720		€ 12 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		X22	-0,05	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA MONTE GRAPPA (A VALLE DI VIA CON		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1			00	-200	1,4	€ 800		-50%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-200		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			08	☐	1	0,00		X22	-0,05	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	LATERALE VIA MONTE GRAPPA		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1			00	-200	-11,0	€ 800		-50%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-200		€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		AL		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		Z01	-0,03	-162,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	PIAZZA G. GARIBALDI (INGRESSO VIA ALL		AL		1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1			00	-120	-301,0	€ 2 000		-38%
			numero PL		1	Area Illum.			kWh	-120		€ 2 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Malè		PK		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	10	0,00		Z01	-0,75	-110,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	PARCHEGGIO STAZIONE FERROVIARIA		S2	10,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	10			00	-3 000	-173,0	€ 20 000		-60%
			numero PL		10	Area Illum.			kWh	-3 000		€ 20 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni					

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 9 di 12		
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		
	Malè		PK		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			01	☐	1	0,00		XA1	-0,02	-13,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	PARCHEGGIO VIA ALLA CROCE - PISCINA		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	-80	0,4		€ 800	-29%
	numero PL						1	Area Illum.		kWh	-80	€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Malè		AL		Z04	Z04-Palo dritto+Artistico [A]V			09	☐	1	0,00		Z04	-0,02	-99,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	LATERALE DI VIA DON RAUZI - CASA DEL		AL		1-ARA LED			50	3,5	4 000	100%	1			00	-80	-294,0		€ 2 000	-29%
	numero PL						1	Area Illum.		kWh	-80	€ 2 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
Riepilogo per Frazione		MALÈ						numero Sostegni		425	Area Illuminata			-20,62	-78,5	€ 1 181				
						numero Apparecchi		443				-82 460	-97,9	€ 530 100	Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Arnago		F	1,00	X35	X35-Palo incurvato+Stradale [A]>			13	☐	14	0,00		X35	-1,05	-83,9	€ 800	Sostituzione apparecchio	3	
	STRADA DI COLLEGAMENTO FRAZ. ARNA		ME3b	15,0	1-STA LED			50	8,0	4 000	100%	14			00	-4 200	-0,5		€ 11 200	-60%
	numero PL						14	Area Illum.		kWh	-4 200	€ 11 200		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		PK		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		Z01	-0,08	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	PARCHEGGIO VIA 1 - ARNAGO		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	1			00	-300	-60,5		€ 2 000	-60%
	numero PL						1	Area Illum.		kWh	-300	€ 2 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☐	4	0,00		X31	-0,20	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 2 - PARTE BASSA ARNAGO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	4			00	-800	-16,5		€ 3 200	-50%
	numero PL						4	Area Illum.		kWh	-800	€ 3 200		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		X31	-0,05	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 3 -ARNAGO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	1			00	-200	-16,5		€ 800	-50%
	numero PL						1	Area Illum.		kWh	-200	€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		X04	-0,08	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	VIA 4 -ARNAGO -DA PIAZZA CENTRO A VI		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	-300	1,4		€ 800	-60%
	numero PL						1	Area Illum.		kWh	-300	€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			13	☐	6	0,00		Z01	-0,18	-213,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA 10 SENZA USCITA -INGRESSO DA VIA		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6			00	-720	-389,0		€ 12 000	-38%
	numero PL						6	Area Illum.		kWh	-720	€ 12 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			13	☐	6	0,00		Z01	-0,18	-162,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA 11 SENZA USCITA -INGRESSO DA VIA		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	6			00	-720	-301,0		€ 12 000	-38%
	numero PL						6	Area Illum.		kWh	-720	€ 12 000		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Arnago		AL		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			13	☐	1	0,00		X22	-0,05	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	CORTILE CON INGRESSO DA VIA 4 -ARNA		AL		1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1			00	-200	1,4		€ 800	-50%
	numero PL						1	Area Illum.		kWh	-200	€ 800		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
Riepilogo per Frazione		ARNAGO						numero Sostegni		34	Area Illuminata			-1,86	-87,0	€ 1 250				
						numero Apparecchi		34				-7 440	-97,7	€ 42 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni					
	Bolentina		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			20	☐	3	0,00		XA1	-0,06	-9,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	SP141 - BOLENTINA		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	3			00	-240	-0,6		€ 2 400	-29%
	numero PL						3	Area Illum.		kWh	-240	€ 2 400		Stima costi energia risparmiata in 10 anni						
	Bolentina		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17	☐	14	0,00		Z01	-0,42	-199,5	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	14			00	-1 680	-834,0		€ 28 000	-38%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 10 di 12	
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			
	Bolentina		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17	☐	6	0,00	Z01	-0,18	-222,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	6	-720		-385,0	€ 12 000	-38%			
	Bolentina		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			17	☐	2	0,00	X22	-0,10	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 1 - ATTRAVERSAMENTO FRAZ. BOLE		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	2	-400		-11,0	€ 1 600	-50%			
										numero PL		22	Area Illum.		kWh	-2 800	€ 41 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Bolentina		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17	☐	1	0,00	Z01	-0,08	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA 5 - BOLENTINA		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1	-300		-60,5	€ 2 000	-60%			
										numero PL		1	Area Illum.		kWh	-300	€ 2 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Bolentina		PK		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			17	☐	2	0,00	XA1	-0,04	-13,9	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	PARCHEGGIO - BOLENTINA		S2	10,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	2	-160		0,4	€ 1 600	-29%			
										numero PL		2	Area Illum.		kWh	-160	€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Bolentina		AL		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			17	☐	1	0,00	Z01	-0,03	-199,5	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	INGRESSO RESIDENZIALE DA VIA 1 - BOL		AL		1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1	-120		-834,0	€ 2 000	-38%			
										numero PL		1	Area Illum.		kWh	-120	€ 2 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Riepilogo per Frazione		BOLENTINA						numero Sostegni		29	Area Illuminata			-0,91	-117,4	€ 1 486			
								numero Apparecchi		29				-3 620	-303,5	€ 49 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Montes		F		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			15	☐	4	0,00	Z01	-0,30	-110,9	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1	
	VIA 1 - MONTES		CE3	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	4	-1 200		-173,0	€ 8 000	-60%			
										numero PL		4	Area Illum.		kWh	-1 200	€ 8 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Riepilogo per Frazione		MONTES						numero Sostegni		4	Area Illuminata			-0,30	-110,9	€ 2 000			
								numero Apparecchi		4				-1 200	-173,0	€ 8 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Località Pondasio		E	1,50	YC3	YC3-Palo incurvato+Stradale [A]>			141	☐	3	0,00	YC3	-0,23	-32,1	€ 800	Sostituzione apparecchio	2	
	PONTE LOCALITA' PONDASIO		ME2	22,5	1-STA LED		50	7,5	4 000	100%	3	-900		-0,1	€ 2 400	-60%			
										numero PL		3	Area Illum.		kWh	-900	€ 2 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Località Pondasio		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☐	1	0,00	X22	-0,05	-10,8	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1	-200		1,4	€ 800	-50%			
	Località Pondasio		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☐	2	0,00	X22	-0,10	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	2	-400		-11,0	€ 1 600	-50%			
	Località Pondasio		F		X26	X26-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			10	☐	5	0,00	X26	-0,10	-36,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 1 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED		50	6,0	4 000	100%	5	-400		-7,7	€ 4 000	-29%			
										numero PL		8	Area Illum.		kWh	-1 000	€ 6 400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Località Pondasio		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			10	☐	1	0,00	X22	-0,05	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2	
	VIA 3 - LOCALITA' PONDASIO		CE3	15,0	1-ARA LED		50	5,0	4 000	100%	1	-200		-11,0	€ 800	-50%			
										numero PL		1	Area Illum.		kWh	-200	€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Riepilogo per Frazione		LOCALITÀ PONDASIO						numero Sostegni		12	Area Illuminata			-0,53	-22,9	€ 800			
								numero Apparecchi		12				-2 100	-5,7	€ 9 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		
	Località Mangiasa		F	1,00	XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			19	☐	1	0,00	XA1	-0,02	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4	
	SP 141 - LOCALITA' MANGIASA		ME3b	15,0	1-ARA LED		50	4,0	4 000	100%	1	-80		2,1	€ 800	-29%			
										numero PL		1	Area Illum.		kWh	-80	€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 11 di 12	
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	
	Località Mangiasa		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			19	☐	4	0,00		XA1	-0,08	-5,7	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VIA 1 SENZA USCITA (OVEST) INGRESSO		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	-320	2,1	€ 3 200		-29%
				numero PL						4	Area Illum.			kWh	-320		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Località Mangiasa		F		XA1	XA1-Palo dritto+Artistico [A]V			19	☐	4	0,00		XA1	-0,08	-9,3	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 2 SENZA USCITA (EST) INGRESSO DA		CE4	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	4		00	-320	-0,6	€ 3 200		-29%
				numero PL						4	Area Illum.			kWh	-320		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
Riepilogo per Frazione		LOCALITÀ MANGIASA						numero Sostegni		9	Area Illuminata			-0,18	-6,9	€ 800			
						numero Apparecchi		9				-720	1,2	€ 7 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni				
	Magras		F	1,50	YC4	YC4-Palo incurvato+Stradale [A]>			12	☐	1	0,00		YC4	-0,08	-57,6	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	SP86 - FRAZIONE MAGRAS		ME2	22,5	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	1		00	-300	-3,8	€ 800		-60%
				numero PL						1	Area Illum.			kWh	-300		€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		YC9	YC9-Palo dritto+Stradale [A]>			12	☐	3	0,00		YC9	-0,23	-41,3	€ 800	Sostituzione apparecchio	2
	VIA 1 - MAGRAS		CE3	15,0	1-STA LED			50	7,0	4 000	100%	3		00	-900	-6,8	€ 2 400		-60%
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X31	-0,05	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 1 - MAGRAS		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	1		00	-200	-16,5	€ 800		-50%
				numero PL						4	Area Illum.			kWh	-1 100		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X22	-0,05	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 2 - MAGRAS		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	-200	-11,0	€ 800		-50%
				numero PL						1	Area Illum.			kWh	-200		€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		X22	X22-Esterno parete+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X22	-0,05	-17,6	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 3 - MAGRAS		CE3	15,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	-200	-11,0	€ 800		-50%
				numero PL						1	Area Illum.			kWh	-200		€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	4	0,00		X31	-0,20	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	PIAZZA CENTRO MAGRAS		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	4		00	-800	-16,5	€ 3 200		-50%
				numero PL						4	Area Illum.			kWh	-800		€ 3 200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		PK		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	2	0,00		X31	-0,10	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	PARCHEGGIO - CENTRO MAGRAS		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	2		00	-400	-16,5	€ 1 600		-50%
				numero PL						2	Area Illum.			kWh	-400		€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			12	☐	1	0,00		X31	-0,05	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 4 - CONFLUENTE IN PIAZZA CENTRO		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	1		00	-200	-16,5	€ 800		-50%
				numero PL						1	Area Illum.			kWh	-200		€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		X31	X31-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			11	☐	2	0,00		X31	-0,10	-24,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione installando un kit refitting a moduli a LED	2
	VIA 7 - MAGRAS - TRATTO DA LATERALE		CE3	15,0	1-ARA LED			50	4,5	4 000	100%	2		00	-400	-16,5	€ 1 600		-50%
				numero PL						2	Area Illum.			kWh	-400		€ 1 600	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		PR		Z01	Z01-Palo dritto+Artistico [A]V			11	☐	2	0,00		Z01	-0,15	-160,0	€ 2 000	Sostituzione apparecchio e accessorio (braccio, palo ...)	1
	SCALA DA VIA PER CIMITERO A PARCHE		S2	10,0	1-ARA LED			50	4,0	4 000	100%	2		00	-600	-60,5	€ 4 000		-60%
				numero PL						2	Area Illum.			kWh	-600		€ 4 000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Magras		F		XA4	XA4-Esterno parete+Artistico [A]V			11	☐	1	0,00		X04	-0,08	-18,0	€ 800	Sostituzione sorgente di illuminazione di apparecchi conformi installando un kit refitting a moduli a LED	4
	VICOLO 8 - PEDONALE-MAGRAS		S2	10,0	1-ARA LED			50	5,0	4 000	100%	1		00	-300	1,4	€ 800		-60%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 12 di 12		
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			
							numero PL		1		Area Illum.			kWh	-300			€ 800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Riepilogo per Frazione		MAGRAS				numero Sostegni		19		Area Illuminata		-1,13		-39,3		€ 909			
							numero Apparecchi		19				-4 500		-15,8		€ 17 600		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
	Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				IP				numero Sostegni		532		Area Illuminata		-25,51		-74,8		€ 1 164	
									numero Apparecchi		550				-102 040		-96,9		€ 664 900	
	RIEPILOGO GENERALE	L'm = luminanza misurata		Lm = luminanza calcolata					numero Sostegni		532		Area Illuminata		-25,51		-74,8		€ 1 164	
		E'm = illuminamento misurato		Em = illuminamento calcolato					numero Apparecchi		550				-102 040		-96,9		€ 664 900	

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