

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 1 di 77		
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,33	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Roveri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6	28,0	54	-1.644	0,0	€ 3.060		-74%
							numero PL			6	Area Illum.	1.512	kWh	-1.644		€ 3.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.960
C	Rovereto		F	0,50	XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			31	☒	1	13,00	442	XP2	-0,28	0,0	€ 3.630	Sostituzione totale impianto; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Puccini G.		ME5	7,5	2-PRA LED			60	8,0	4.200	70%	2	34,0	54	-1.247	0,0	€ 3.630		-88%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,13	9,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Via Puccini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-706	1,0	€ 12.640		-65%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-2,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Puccini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	1,0	€ 3.160		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			32	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-17,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Puccini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5	28,0	54	-2.410	0,0	€ 15.800		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,84	-17,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Puccini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8	28,0	54	-3.856	0,0	€ 25.280		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Puccini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	1,0	€ 3.160		-83%
							numero PL			20	Area Illum.	5.230	kWh	-8.975		€ 63.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 16.155
B	Rovereto		D	1,00	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			17	☒	2	5,00	150	XR3	-0,05	-92,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2	15,0	54	-286	-17,0	€ 1.520		-62%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			27	☒	4	9,00	1.080	XT1	-1,90	0,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	4	30,0	34	-8.445	0,0	€ 5.840		-89%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			17	☒	18	9,00	4.860	XT1	-0,05	9,0	€ 1.260	Recupero Apparecchio con nuova composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	18	30,0	34	-2.230	1,0	€ 22.680		-32%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			110	☒	28	9,00	7.560	XT1	-0,08	9,0	€ 1.260	Recupero Apparecchio con nuova composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	28	30,0	34	-3.469	1,0	€ 35.280		-32%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			17	☒	5	9,00	1.350	XT1	-0,97	2,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	5	30,0	34	-4.624	0,0	€ 7.300		-78%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			17	☒	1	9,00	270	XT1	-0,08	3,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	1	30,0	34	-450	1,0	€ 710		-63%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			17	☒	3	9,00	810	XT1	-0,24	3,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	3	30,0	34	-1.351	1,0	€ 4.380		-63%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			17	☒	3	9,00	810	XT1	-0,58	3,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	3	30,0	34	-2.775	0,0	€ 4.380		-78%
B	Rovereto		D	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			27	☒	1	24,00	816	XT2	-0,39	4,0	€ 2.490	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.200	70%	2	34,0	34	-1.850	1,0	€ 2.490		-78%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			17	☒	5	9,00	1.350	XT1	-0,40	3,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	5	30,0	34	-2.251	0,0	€ 7.300		-63%
B	Rovereto		D	1,00	XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>			110	☒	1	9,00	270	XT3	0,00	-19,0	€ 890	Sostituzione apparecchio+accessorio; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	1
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	1	30,0	34	-108	0,0	€ 890		-29%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 2 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via		Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale			
B	Rovereto		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			17	☒	4	12,00	1.440	XP1	0,00	-79,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	4	30,0	34	-414	-21,0	€ 2.840		-31%
									numero PL		75	Area Illum.	20.766	kWh	-28.253		€ 95.610	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 50.855
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			26	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,23	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Rossini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5	28,0	54	-1.183	0,0	€ 2.550		-71%
									numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.183		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.130
C	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			23	☒	1	9,00	270	XT1	-0,04	-36,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1	30,0	54	-234	-6,0	€ 570		-63%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			23	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.096	1,0	€ 4.440		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			21	☒	8	9,00	2.016	XS1	-2,00	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8	28,0	54	-8.728	0,0	€ 4.080		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			23	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.928	0,0	€ 4.440		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			23	☒	3	8,00	672	XP1	-0,74	-10,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-3.270	-2,0	€ 1.710		-90%
C	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			23	☒	3	7,00	588	XS4	-0,14	-51,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-743	-9,0	€ 3.330		-67%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			23	☒	1	8,00	224	XP1	-0,82	-5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Piomarta		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-3.505	0,0	€ 570		-97%
									numero PL		24	Area Illum.	5.786	kWh	-19.503		€ 19.140	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 35.106
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			22	☒	4	5,50	572	XT4	-0,43	-42,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Vittorio Veneto		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	4	26,0	54	-1.957	-6,0	€ 2.280		-85%
C	Rovereto		F	0,50	S11	S11-Palo dritto+Tecnico [A]>			21	☐	4	9,00	945	S11	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S11-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Vittorio Veneto		ME5	7,5	1-TCA LED			76	7,0	4.200	100%	4	26,3	50	0	0,0	€ 600		0%
C	Rovereto		F	0,50	S11	S11-Palo dritto+Tecnico [A]>			22	☐	5	9,00	1.181	S11	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S11-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Vittorio Veneto		ME5	7,5	1-TCA LED			76	7,0	4.200	100%	5	26,3	50	0	0,0	€ 750		0%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			22	☒	1	8,00	224	XP1	-0,48	-7,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Vittorio Veneto		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-2.056	-1,0	€ 570		-95%
									numero PL		14	Area Illum.	2.922	kWh	-4.013		€ 4.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.224
C	Rovereto		E	0,75	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			21	☒	6	25,00	5.251	XS2	-0,62	-7,0	€ 2.100	Sostituzione totale composizione; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Baratieri O.		ME4b	11,3	2-STA LED			122	8,0	4.200	70%	12	35,0	44	-3.531	0,0	€ 12.600		-62%
C	Rovereto		E	0,75	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			21	☒	12	25,00	10.501	XS2	-1,52	5,0	€ 1.140	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Baratieri O.		ME4b	11,3	2-STA LED			122	8,0	4.200	70%	24	35,0	44	-8.225	1,0	€ 13.680		-66%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			21	☒	2	12,00	720	XS1	-0,15	-8,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Baratieri O.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	2	30,0	44	-796	0,0	€ 1.140		-69%
									numero PL		20	Area Illum.	16.472	kWh	-12.552		€ 27.420	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 22.594
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Monte Grappa		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-964	1,0	€ 2.220		-83%
									numero PL		2	Area Illum.	504	kWh	-964		€ 2.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.735

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 3 di 77	
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)		kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			26	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,28	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Verdi G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-1.420	0,0	€ 3.060		-71%
								numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-1.420		€ 3.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.556	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Santa Chiara		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		54	-1.096	0,0	€ 2.040		-74%
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.096		€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.973	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Lionello Fiumi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		54	-3.411	0,0	€ 4.590		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			25	☒	1	8,00	224	XP1	-0,25	-7,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Lionello Fiumi		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-1.090	0,0	€ 570		-90%
								numero PL		10	Area Illum.	2.492	kWh	-4.501		€ 5.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.102	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			53	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,56	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Macello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		54	-2.653	0,0	€ 3.570		-80%
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-2.653		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.776	
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,97	-8,0	€ 1.940	Sostituzione totale composizione; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Gazzoletti A.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4		54	-4.238	0,0	€ 3.880		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			110	☒	2	9,00	504	XS1	-0,49	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Gazzoletti A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		54	-2.119	0,0	€ 1.020		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,48	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Gazzoletti A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-2.274	1,0	€ 6.660		-80%
								numero PL		10	Area Illum.	3.346	kWh	-8.631		€ 11.560	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.536	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			110	☒	6	9,00	1.512	XS1	-1,46	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Del Ben M.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-6.357	0,0	€ 6.660		-92%
								numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-6.357		€ 6.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.442	
C	Rovereto		F	0,50	S30	S30-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			110	☐	5	9,00	1.260	S30	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S30-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Via Prati G.		ME5	7,5	1-STA LED			65	7,0	4.200	100%	5		50	0	0,0	€ 750		0%
C	Rovereto		F	0,50	S65	S65-Mensola parete+Stradale [A]>			110	☐	3	9,00	756	S65	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S65-Mensola parete+Stradale [A]>LED	0
	Via Prati G.		ME5	7,5	1-STA LED			65	7,0	4.200	100%	3		50	0	0,0	€ 450		0%
								numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	0		€ 1.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	€ 0	
C	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			110	☒	2	7,00	392	XS4	0,03	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Sighele S.		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	2		54	28	0,0	€ 1.020		13%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			110	☒	5	9,00	1.260	XS1	-1,21	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sighele S.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		54	-5.297	0,0	€ 5.550		-92%
								numero PL		7	Area Illum.	1.652	kWh	-5.270		€ 6.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.485	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			22	☒	7	8,00	1.568	XA1	-0,91	4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Bezzi E.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	7		54	-4.160	1,0	€ 12.670		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			22	☒	2	8,00	448	XA1	-0,42	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Bezzi E.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		54	-1.853	0,0	€ 1.580		-89%
								numero PL		9	Area Illum.	2.016	kWh	-6.013		€ 14.250	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.824	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 4 di 77		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale			
A	Rovereto		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			07	☒	1	22,00	660	XA2	-0,26	0,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Via Fontana F.Lli		ME5	7,5	2-ARA	LED		80	8,0	4.200	70%	2	30,0	54	-1.189	0,0	€ 1.580		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	5	5,00	375	XR3	-0,25	-20,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Fontana F.Lli		ME5	7,5	1-RES	LED		30	4,0	4.200	70%	5	15,0	54	-1.252	-3,0	€ 3.800		-74%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	7	5,00	525	XR3	-0,12	-5,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Fontana F.Lli		ME5	7,5	1-RES	LED		30	4,0	4.200	70%	7	15,0	54	-766	0,0	€ 5.320		-55%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☒	4	8,00	896	XA1	-0,52	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Fontana F.Lli		ME5	7,5	1-ARA	LED		40	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	2	5,00	150	XR3	-0,02	-11,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Fontana F.Lli		ME5	7,5	1-RES	LED		30	4,0	4.200	70%	2	15,0	54	-162	-2,0	€ 1.520		-48%
									numero PL		19	Area Illum.	2.606	kWh	-5.746		€ 15.380	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.343
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Vicolo Parolari		ME5	7,5	1-STA	LED		33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.096	1,0	€ 4.440		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	5	5,00	375	XR3	-0,05	-11,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Vicolo Parolari		ME5	7,5	1-RES	LED		30	4,0	4.200	70%	5	15,0	54	-406	-2,0	€ 3.800		-48%
C	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-20,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Vicolo Parolari		ME5	7,5	1-RES	LED		30	4,0	4.200	70%	2	15,0	54	-501	-3,0	€ 1.520		-74%
									numero PL		11	Area Illum.	1.533	kWh	-2.003		€ 9.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.605
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	4	9,00	1.008	XS1	-1,00	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tacchi G.		ME5	7,5	1-STA	LED		33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-4.364	0,0	€ 2.040		-92%
									numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-4.364		€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.855
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			23	☒	3	9,00	756	XS1	-0,24	3,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tolomei F.Lli		ME5	7,5	1-STA	LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.137	0,0	€ 9.480		-80%
									numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-1.137		€ 9.480	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.047
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			23	☒	8	8,00	1.792	XA1	-0,31	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via Del Teatro		ME5	7,5	1-ARA	LED		40	7,0	4.200	70%	8	28,0	54	-1.717	0,0	€ 6.320		-65%
C	Rovereto		F	0,50	S11	S11-Palo dritto+Tecnico [A]>			23	☐	5	9,00	1.181	S11	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S11-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Del Teatro		ME5	7,5	1-TCA	LED		76	7,0	4.200	100%	5	26,3	50	0	0,0	€ 750		0%
C	Rovereto		F	0,50	T39	T39-Palo dritto+Tecnico [A]>			23	☐	2	9,00	432	T39	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T39-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Del Teatro		ME5	7,5	2-TCA	LED		211	8,0	4.200	100%	4	24,0	50	0	0,0	€ 300		0%
									numero PL		15	Area Illum.	3.405	kWh	-1.717		€ 7.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.091
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	6	7,00	1.176	XA0	-1,47	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Paganini		ME5	7,5	1-ARA	LED		30	6,0	4.200	70%	6	28,0	54	-6.401	0,0	€ 4.740		-92%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Paganini		ME5	7,5	1-ARA	LED		40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-594	1,0	€ 1.810		-83%
									numero PL		7	Area Illum.	1.400	kWh	-6.995		€ 6.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.591
A	Rovereto		E	1,00	X37	X37-Palo+n.sbracci+Artistico [E]V			02	☒	8	18,00	2.880	X37	-5,16	-14,0	€ 2.730	Sostituzione solo apparecchio; X37-Palo+n.sbracci+Artistico [E]VLED	2
	Piazza Rosmini Antonio		ME3b	15,0	3-ARA	LED		180	5,0	4.200	70%	24	20,0	50	-23.486	0,0	€ 21.840		-85%
A	Rovereto		E	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			02	☒	2	12,00	720	XP1	-0,07	-5,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Rosmini Antonio		ME3b	15,0	1-PRA	LED		80	7,0	4.200	70%	2	30,0	34	-479	-2,0	€ 1.420		-50%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 5 di 77	
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)		kWh	Kill	Parziale			
A	Rovereto		E	1,00	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			02	☒	1	5,00	75	XR3	-0,05	0,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Rosmini Antonio		ME3b	15,0	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		54	-244	0,3	€ 760		-73%
							numero PL			11	Area Illum.	3.675	kWh	-24.209		€ 24.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 43.577	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			109	☒	3	8,00	672	XA3	-0,39	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Stoppani A:		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		54	-1.783	0,0	€ 2.370		-83%
							numero PL			3	Area Illum.	672	kWh	-1.783		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.209	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Orefici F.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%
							numero PL			4	Area Illum.	896	kWh	-2.377		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.279	
A	Rovereto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			14	☒	10	5,00	750	XR3	0,04	-30,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Vicolo Del Messaggero		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	10		54	-200	-8,0	€ 7.600		-18%
A	Rovereto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	2	8,00	448	XA3	-0,26	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Del Messaggero		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		54	-1.189	0,0	€ 1.580		-83%
A	Rovereto		F		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			14	☒	1	5,00	75	XR3	0,00	-15,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Vicolo Del Messaggero		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		54	-20	-2,0	€ 760		-18%
							numero PL			13	Area Illum.	1.273	kWh	-1.409		€ 9.940	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.535	
A	Rovereto		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			14	☒	3	8,00	672	XP1	-0,67	-4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Battisti C.		CE5	7,5	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	3		44	-3.030	-2,0	€ 1.920		-85%
A	Rovereto		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	3	8,00	672	XA3	-0,39	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Battisti C.		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		54	-1.783	0,0	€ 2.370		-83%
							numero PL			6	Area Illum.	1.344	kWh	-4.813		€ 4.290	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.664	
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			35	☒	5	9,00	1.350	XT1	-0,97	2,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	5		34	-4.624	0,0	€ 7.300		-78%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			35	☒	2	9,00	540	XT1	-0,39	4,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	2		34	-1.850	1,0	€ 2.920		-78%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			35	☒	2	9,00	540	XT1	-0,39	4,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	2		34	-1.850	1,0	€ 2.920		-78%
							numero PL			9	Area Illum.	2.430	kWh	-8.324		€ 13.140	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.982	
B	Rovereto		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			09	☒	9	22,00	6.732	XT2	-1,16	5,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Via Cavour C.B.		ME4b	11,3	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	18		44	-6.222	1,0	€ 20.700		-66%
							numero PL			9	Area Illum.	6.732	kWh	-6.222		€ 20.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.199	
C	Rovereto		PK	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Baratieri O. - Parcheggio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
C	Rovereto		PK	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	1	19,00	665	XS2	-0,21	-7,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Baratieri O. - Parcheggio		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		54	-964	0,0	€ 1.020		-83%
							numero PL			4	Area Illum.	1.421	kWh	-2.410		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.338	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,20	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Canestrini G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		54	-1.073	0,0	€ 3.950		-65%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 6 di 77	
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)		kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Canestrini G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1	28,0		54	-215	0,0	€ 790		-65%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	0,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Canestrini G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	2	28,0		54	-429	0,3	€ 2.160		-65%
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Canestrini G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.200	70%	1	26,0		54	-215	0,0	€ 790		-65%
									numero PL	9	Area Illum.	1.974	kWh	-1.932		€ 7.690	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.477	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Flaim M.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
									numero PL	3	Area Illum.	756	kWh	-1.446		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.603	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Follone		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0		54	-1.233	1,0	€ 1.020		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	4	19,00	2.660	XS2	-2,00	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Follone		ME5	7,5	2-STA LED		65	8,0	4.200	70%	8	35,0		54	-8.728	1,0	€ 4.080		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			09	☒	2	8,00	448	XP1	-0,26	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Del Follone		ME5	7,5	1-PRA LED		40	7,0	4.200	70%	2	28,0		54	-1.189	0,0	€ 1.140		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			09	☒	3	9,00	756	XS3	-0,41	5,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Follone		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.849	1,0	€ 2.070		-87%
									numero PL	11	Area Illum.	4.368	kWh	-12.998		€ 8.310	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.396	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Pollini G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
									numero PL	3	Area Illum.	756	kWh	-1.446		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.603	
A	Rovereto		F	0,50	A01	A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			11	☒	11	9,50	2.090	A01	0,00	0,0	€ 170	Inserimento solo accessori; A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-ARA LED		86	4,0	4.200	70%	11	20,0		51	-1.198	0,0	€ 1.870		-30%
A	Rovereto		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			11	☒	11	12,50	2.750	A02	0,00	0,0	€ 200	Inserimento solo accessori; A02-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-ARA LED		86	6,0	4.200	70%	11	20,0		51	-1.198	0,0	€ 2.200		-30%
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	16	7,00	2.912	XA4	-0,63	3,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	5
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.200	70%	16	26,0		54	-3.434	0,0	€ 17.280		-65%
									numero PL	38	Area Illum.	7.752	kWh	-5.829		€ 21.350	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.492	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Udine D.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0		54	-964	1,0	€ 2.220		-83%
									numero PL	2	Area Illum.	504	kWh	-964		€ 2.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.735	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	2	8,00	448	XA1	-0,20	-17,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Carducci G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	2	28,0		54	-920	0,0	€ 7.620		-80%
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	2	7,00	392	XA0	-0,22	-7,0	€ 3.580	Sostituzione totale impianto; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Carducci G.		ME5	7,5	1-ARA LED		30	6,0	4.200	70%	2	28,0		54	-979	0,0	€ 7.160		-85%
									numero PL	4	Area Illum.	840	kWh	-1.898		€ 14.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.417	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,20	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Calle Dell'aquila		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	5	28,0		54	-1.073	0,0	€ 3.950		-65%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 7 di 77	
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.	1.120	kWh	-1.073		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.932
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Calle Basadonna F.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		54	-644	0,0	€ 2.370		-65%
								numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-644		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.159
A	Rovereto		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA3	-0,26	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Delle Erbe		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		54	-1.189	0,0	€ 1.580		-83%
A	Rovereto		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	4	8,00	896	XA3	-0,29	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Delle Erbe		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		54	-1.428	0,0	€ 3.160		-75%
								numero PL		6	Area Illum.	1.344	kWh	-2.617		€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.710
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Vicolo San Giuseppe		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo San Giuseppe		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-594	0,0	€ 790		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo San Giuseppe		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-252	-1,0	€ 1.080		-68%
								numero PL		6	Area Illum.	1.344	kWh	-3.224		€ 5.030	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.802
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	2,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Scala Della Torre		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		54	-429	0,0	€ 2.160		-65%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☒	1	8,00	224	XA1	-0,04	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Scala Della Torre		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-215	0,0	€ 790		-65%
								numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-644		€ 2.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.159
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	2	7,00	392	XA0	-0,22	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Conciatori		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	2		54	-979	0,0	€ 1.580		-85%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☒	1	8,00	224	XA3	-0,42	-9,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Conciatori		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-1.814	-2,0	€ 790		-94%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,24	-35,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Conciatori		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		54	-1.260	-6,0	€ 5.400		-68%
								numero PL		8	Area Illum.	1.736	kWh	-4.053		€ 7.770	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.295
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,16	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Vicolo Del Portello		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		54	-858	0,0	€ 3.160		-65%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Vicolo Del Portello		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-594	0,0	€ 790		-83%
								numero PL		5	Area Illum.	1.120	kWh	-1.453		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.615
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	3	7,00	588	XA0	-0,32	-7,0	€ 3.580	Sostituzione totale impianto; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Negrelli L.		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	3		54	-1.468	0,0	€ 10.740		-85%
								numero PL		3	Area Illum.	588	kWh	-1.468		€ 10.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.642
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Bridi G.A.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 8 di 77	
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			
A	Rovereto		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			11	☒	3	12,50	750	A02	0,00	0,0	€ 200	Inserimento solo accessori; A02-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Via Bridi G.A.		ME5	7,5	1-ARA LED			86	6,0	4.200	70%	3	20,0	51	-327	0,0	€ 600		-30%
									numero PL		7	Area Illum.	1.646	kWh	-2.704		€ 3.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.867
A	Rovereto		F		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	3	8,00	672	XA3	-0,39	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Piazza Sant'osvaldo		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.783	-7,0	€ 2.370		-83%
									numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-1.783		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.209
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	3	8,00	672	XA3	-0,14	-17,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Paiari		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-756	-1,0	€ 2.370		-68%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	2	8,00	448	XA3	-0,11	-88,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Paiari		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-555	-22,0	€ 2.160		-70%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	1	8,00	224	XA3	-0,10	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Paiari		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-460	0,0	€ 790		-80%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	2	8,00	448	XA3	-0,10	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Paiari		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-504	0,0	€ 2.160		-68%
									numero PL		8	Area Illum.	1.792	kWh	-2.275		€ 7.480	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.095
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			38	☒	5	8,00	1.120	XA1	-0,37	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Viale l' Armata		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5	28,0	54	-1.785	0,0	€ 3.950		-75%
									numero PL		5	Area Illum.	1.120	kWh	-1.785		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.213
C	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			58	☒	2	7,00	420	XT1	-0,45	1,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	2	30,0	44	-2.020	0,0	€ 1.280		-85%
C	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			58	☒	2	8,00	448	XP1	-0,14	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2	28,0	44	-739	0,0	€ 1.280		-68%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			57	☒	1	12,00	360	XS1	-0,08	-6,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-398	0,0	€ 1.210		-69%
C	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			57	☒	1	8,00	224	XP1	-0,22	-4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1	28,0	44	-1.010	-2,0	€ 640		-85%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	8	12,00	2.880	XS1	-0,61	-6,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	8	30,0	44	-3.185	0,0	€ 9.680		-69%
									numero PL		14	Area Illum.	4.332	kWh	-7.352		€ 14.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.234
C	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			10	☒	2	8,00	448	XP1	-0,45	4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	4
	Via Circonvallazione		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2	28,0	44	-2.020	1,0	€ 1.280		-85%
C	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			10	☒	2	8,00	448	XP1	-0,14	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Circonvallazione		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2	28,0	44	-739	0,0	€ 1.280		-68%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			38	☒	5	12,00	1.800	XS1	-0,54	3,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Circonvallazione		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	5	30,0	44	-2.663	1,0	€ 6.050		-75%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	3	12,00	1.080	XS1	-0,33	3,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Circonvallazione		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	3	30,0	44	-1.598	1,0	€ 2.250		-75%
									numero PL		12	Area Illum.	3.776	kWh	-7.019		€ 10.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.635
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	1	9,00	252	XS1	-0,02	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Modena G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-142	1,0	€ 510		-60%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 9 di 77	
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	3	9,00	756	XS1	-0,24	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Modena G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.137	1,0	€ 1.530		-80%
							numero PL			4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.279			€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.302
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	19	9,00	4.788	XS1	-2,60	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Trieste		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	19	28,0	54	-11.711	0,0	€ 9.690		-87%
							numero PL			19	Area Illum.	4.788	kWh	-11.711			€ 9.690	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 21.079
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,56	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Rovigo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7	28,0	54	-2.653	0,0	€ 3.570		-80%
							numero PL			7	Area Illum.	1.764	kWh	-2.653			€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.776
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,28	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Gorizia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6	28,0	54	-1.420	0,0	€ 3.060		-71%
							numero PL			6	Area Illum.	1.512	kWh	-1.420			€ 3.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.556
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,32	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cobelli F.Lli		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.516	0,0	€ 2.040		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,32	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cobelli F.Lli		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.516	0,0	€ 2.040		-80%
							numero PL			8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.032			€ 4.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.458
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	11	9,00	2.772	XS1	-2,75	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brione		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11	28,0	54	-12.000	1,0	€ 5.610		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	1	9,00	252	XS1	-0,25	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brione		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-1.091	1,0	€ 510		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			31	☒	1	8,00	224	XP1	-0,09	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Brione		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-428	0,0	€ 570		-78%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			31	☒	1	8,00	224	XP1	-0,07	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Brione		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-357	0,0	€ 570		-75%
							numero PL			14	Area Illum.	3.472	kWh	-13.876			€ 7.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 24.978
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,69	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5	28,0	54	-3.082	0,0	€ 2.550		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	3	19,00	1.995	XS2	-0,82	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	6	35,0	54	-3.698	1,0	€ 3.060		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			17	☒	3	9,00	756	XS3	-0,32	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.446	0,0	€ 2.070		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	8	9,00	2.016	XS1	-1,10	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8	28,0	54	-4.931	1,0	€ 4.080		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	4	9,00	1.008	XS1	-2,13	1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-9.110	0,0	€ 2.040		-96%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	4	9,00	1.008	XS1	-1,00	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-4.364	0,0	€ 2.040		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,97	-11,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Palestrina G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-4.238	0,0	€ 4.440		-92%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 10 di 77	
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		31	Area Illum.	9.051	kWh	-30.868		€ 20.280	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 55.562
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		112	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Chiocchetti E.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0		€ 3.160	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		26	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Chiocchetti E.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-822	0,0		€ 9.480	-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		26	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Chiocchetti E.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	0,0		€ 6.320	-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		32	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,33	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Chiocchetti E.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-1.644	0,0		€ 18.960	-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		26	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Chiocchetti E.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0		€ 9.480	-83%
								numero PL		15	Area Illum.	3.780	kWh	-4.942		€ 47.400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 8.896
H	Rovereto		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		31	☒	28	5,50	4.004	XT4	0,11	9,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0	
	Via Brione - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	28		26,0	54	-579	1,0		€ 34.160	-19%
								numero PL		28	Area Illum.	4.004	kWh	-579		€ 34.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.041
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		38	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,84	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Santa Croce		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-3.856	0,0		€ 4.080	-83%
								numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.856		€ 4.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 6.940
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		41	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,69	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Fiume		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-3.082	0,0		€ 2.550	-87%
								numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-3.082		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.547
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		22	☒	3	9,00	756	XS1	-0,41	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Indipendenza		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.849	0,0		€ 1.530	-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		22	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,10	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Indipendenza		ME5	7,5	2-STA LED		65	8,0	4.200	70%	4		35,0	54	-567	1,0		€ 2.040	-60%
								numero PL		5	Area Illum.	2.086	kWh	-2.416		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.349
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		20	☒	6	9,00	1.512	XS1	-1,46	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via San Francesco		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-6.357	0,0		€ 6.660	-92%
								numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-6.357		€ 6.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 11.442
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		16	☒	3	5,50	429	XT4	-0,32	-19,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1	
	Via Mozart W.A.		ME5	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	3		26,0	54	-1.468	0,0		€ 11.160	-85%
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		16	☒	4	5,50	572	XT4	-0,20	4,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3	
	Via Mozart W.A.		ME5	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	4		26,0	54	-976	0,0		€ 14.880	-73%
								numero PL		7	Area Illum.	1.001	kWh	-2.444		€ 26.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.399
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		16	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,64	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Cimarosa D.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-3.032	1,0		€ 25.280	-80%
								numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.032		€ 25.280	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.458
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		16	☒	6	5,50	858	XT4	-0,65	-19,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1	
	Via Bonporti F. A.		ME5	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	6		26,0	54	-2.936	0,0		€ 22.320	-85%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 11 di 77	
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			17	☒	14	9,00	3.528	XS1	-1,13	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Bonporti F. A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	14		54	-5.307	1,0	€ 44.240		-80%
									numero PL		20	Area Illum.	4.386	kWh	-8.243		€ 66.560	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.837
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Pasqui D.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		54	-1.446	1,0	€ 3.330		-83%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Pasqui D.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-2.892	0,0	€ 6.660		-83%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-17,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Pasqui D.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-482	0,0	€ 1.110		-83%
									numero PL		10	Area Illum.	2.520	kWh	-4.820		€ 11.100	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.675
F	Rovereto		PZ		XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			30	☒	16	22,00	10.560	XA2	-1,54	-55,0	€ 3.030	Sostituzione totale composizione; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	1
	Via Brione - Piazza		S3	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	32		54	-8.064	-10,0	€ 48.480		-68%
F	Rovereto		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			30	☒	4	8,00	896	XP1	-0,99	-10,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Brione - Piazza		S3	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	4		54	-4.360	-2,0	€ 2.280		-90%
									numero PL		20	Area Illum.	11.456	kWh	-12.424		€ 50.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 22.362
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Graser G.B.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		54	-822	0,0	€ 3.330		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Graser G.B.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-2.892	0,0	€ 6.660		-83%
									numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-3.714		€ 9.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.685
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Pizzini E.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-482	0,0	€ 510		-83%
									numero PL		1	Area Illum.	252	kWh	-482		€ 510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 868
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-11,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sabbioni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-482	0,0	€ 510		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sabbioni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		54	-3.374	0,0	€ 7.770		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sabbioni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Sabbioni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-616	1,0	€ 510		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			20	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,97	-8,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sabbioni		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4		54	-4.238	0,0	€ 2.040		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			20	☒	8	5,50	1.144	XT4	-0,21	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Sabbioni		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	8		54	-1.193	-2,0	€ 4.560		-63%
									numero PL		22	Area Illum.	5.498	kWh	-11.348		€ 16.920	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 20.427
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			24	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giovanni Bosco		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-616	1,0	€ 510		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			23	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,69	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giovanni Bosco		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		54	-3.082	0,0	€ 2.550		-87%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 12 di 77	
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			23	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giovanni Bosco		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-1.233	1,0	€ 1.020		-87%
							numero PL			8	Area Illum.	2.016	kWh	-4.931		€ 4.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.875	
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	3	7,00	588	XA0	-0,32	-17,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Piazza Sauro N.		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.468	0,0	€ 2.370		-85%
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	1	7,00	196	XA0	-0,11	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Piazza Sauro N.		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	1	28,0	54	-489	0,0	€ 790		-85%
							numero PL			4	Area Illum.	784	kWh	-1.957		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.523	
C	Rovereto		PK	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,48	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Piazza Leoni A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6	28,0	54	-2.274	0,0	€ 3.060		-80%
C	Rovereto		PK	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			09	☒	9	8,00	2.016	XP1	-1,17	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Leoni A.		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	9	28,0	54	-5.349	0,0	€ 5.130		-83%
C	Rovereto		PK	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Piazza Leoni A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-379	1,0	€ 510		-80%
C	Rovereto		PK	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	1	19,00	665	XS2	-0,27	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Piazza Leoni A.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2	35,0	54	-1.233	1,0	€ 1.020		-87%
C	Rovereto		PK	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	7	19,00	4.655	XS2	-1,13	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Piazza Leoni A.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	14	35,0	54	-5.307	1,0	€ 7.140		-80%
							numero PL			24	Area Illum.	9.100	kWh	-14.541		€ 16.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 26.175	
C	Rovereto		E	0,75	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			09	☒	3	12,00	1.080	XS3	-0,66	3,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Saibanti B.L.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	3	30,0	44	-3.021	0,0	€ 2.250		-85%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,89	2,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Saibanti B.L.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4	30,0	44	-4.029	0,0	€ 4.840		-85%
							numero PL			7	Area Illum.	2.520	kWh	-7.050		€ 7.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.690	
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☒	5	7,00	980	XA0	-1,23	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Borgo Santa Caterina		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	5	28,0	54	-5.334	0,0	€ 3.950		-92%
A	Rovereto		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			06	☒	3	22,00	1.980	XA2	-0,78	0,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Borgo Santa Caterina		ME5	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	6	30,0	54	-3.566	0,0	€ 4.740		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			06	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,78	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Borgo Santa Caterina		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	6	28,0	54	-3.566	0,0	€ 4.740		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			06	☒	1	5,00	75	XR3	-0,10	-13,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Borgo Santa Caterina		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1	15,0	54	-457	-2,0	€ 760		-84%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			06	☒	6	5,00	450	XR3	-0,16	-1,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Borgo Santa Caterina		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	6	15,0	54	-895	0,0	€ 4.560		-63%
							numero PL			21	Area Illum.	4.829	kWh	-13.818		€ 18.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 24.872	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	2	9,00	504	XS1	-0,50	1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cesari A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-2.182	0,0	€ 1.020		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	2	8,00	448	XP1	-0,15	-12,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Cesari A.		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-731	-5,0	€ 1.140		-76%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 13 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			07	☒	1	9,00	252	XS3	-0,01	0,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	0
	Via Cesari A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-74	0,0	€ 690	-44%
								numero PL		5	Area Illum.	1.204	kWh	-2.986		€ 2.850	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.376	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via San Giovanni Bosco - Prolungamento		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.783	1,0	€ 5.430	-83%
								numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-1.783		€ 5.430	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.209	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Fogolari F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.928	0,0	€ 12.640	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Fogolari F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	1,0	€ 3.160	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,32	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fogolari F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.516	1,0	€ 12.640	-80%
								numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-3.926		€ 28.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.067	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,40	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Segantini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.895	1,0	€ 5.550	-80%
								numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.895		€ 5.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.411	
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			13	☒	9	7,00	1.890	XT1	-0,99	3,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Setaioli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	9		30,0	44	-4.820	0,0	€ 5.760	-75%
								numero PL		9	Area Illum.	1.890	kWh	-4.820		€ 5.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.675	
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			03	☒	6	5,00	450	XR3	0,03	-15,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Della Croce G.M.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	6		15,0	54	-120	-2,0	€ 4.560	-18%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	4	8,00	896	XA1	-0,29	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Della Croce G.M.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.428	0,0	€ 3.160	-75%
A	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			03	☒	1	9,00	252	XS3	-0,14	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	5
	Via Della Croce G.M.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	0,0	€ 510	-87%
								numero PL		11	Area Illum.	1.598	kWh	-2.164		€ 8.230	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.896	
A	Rovereto		PK	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Chiesa D.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.783	0,0	€ 2.370	-83%
A	Rovereto		PK	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,78	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Chiesa D.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	6		28,0	54	-3.566	0,0	€ 4.740	-83%
A	Rovereto		PK	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			05	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-6,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Chiesa D.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2		15,0	54	-488	-2,0	€ 1.520	-73%
								numero PL		11	Area Illum.	2.166	kWh	-5.837		€ 8.630	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.506	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	2,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Portici		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-215	0,0	€ 1.080	-65%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			05	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-20,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Portici		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2		15,0	54	-501	-3,0	€ 1.520	-74%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via Portici		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,3	€ 790	-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 14 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Portici		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	2,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Portici		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-429	0,0	€ 2.160	-65%
								numero PL		10	Area Illum.	1.942	kWh	-4.116			€ 8.710	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.409
A	Rovereto		E	0,75	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	1	12,00	336	XA0	-0,11	2,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Bertolini C.		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	1		28,0	44	-536	0,0	€ 910	-75%
A	Rovereto		E	0,75	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	4	12,00	1.344	XA0	-0,31	-7,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Bertolini C.		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	4		28,0	44	-1.604	0,0	€ 3.640	-69%
A	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			13	☒	1	12,00	360	XS1	-0,11	2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Bertolini C.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-533	0,0	€ 570	-75%
								numero PL		6	Area Illum.	2.040	kWh	-2.672			€ 5.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.810
A	Rovereto		PZ		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	4	5,00	300	XR3	0,02	-15,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Del Podesta'		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	4		15,0	54	-80	-2,0	€ 3.040	-18%
A	Rovereto		PZ		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			13	☒	1	5,00	75	XR3	0,02	-6,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Del Podesta'		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	51	0,0	€ 760	134%
A	Rovereto		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			04	☒	1	8,00	224	XP1	-0,41	-7,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Del Podesta'		CE5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.781	-4,0	€ 570	-94%
A	Rovereto		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			13	☒	1	8,00	224	XP1	-0,41	-7,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Del Podesta'		CE5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.781	-4,0	€ 570	-94%
								numero PL		7	Area Illum.	823	kWh	-3.591			€ 4.940	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.464
A	Rovereto		E	0,75	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	2	12,00	672	XA0	-0,22	2,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Calcinari		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	2		28,0	44	-1.071	0,0	€ 1.820	-75%
A	Rovereto		E	0,75	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA3	-0,11	-5,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Calcinari		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-393	0,0	€ 910	-69%
A	Rovereto		E	0,75	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	1	8,00	224	XA3	-0,11	1,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Calcinari		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-536	0,0	€ 910	-75%
A	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA1	-0,22	4,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Calcinari		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-1.071	0,0	€ 1.820	-75%
								numero PL		6	Area Illum.	1.568	kWh	-3.071			€ 5.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.527
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	3	8,00	672	XA3	-0,14	-17,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Salita Del Dosso		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-756	-1,0	€ 9.240	-68%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			37	☒	7	8,00	1.568	XA1	-0,34	-4,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Salita Del Dosso		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	7		28,0	54	-1.764	0,0	€ 26.670	-68%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			37	☒	4	8,00	896	XA1	-0,19	-8,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Salita Del Dosso		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.008	0,0	€ 15.240	-68%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	3	8,00	672	XA3	-0,29	-11,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Salita Del Dosso		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	0,0	€ 9.240	-80%
								numero PL		17	Area Illum.	3.808	kWh	-4.908			€ 60.390	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.834

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 15 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-17,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	-1,0	€ 790	-68%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			37	☒	3	8,00	672	XA1	-0,29	-8,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	0,0	€ 5.430	-80%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			37	☒	2	5,00	150	XR3	-0,05	-92,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Vicolo Santa Maria		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2		15,0	54	-286	-17,0	€ 1.020	-62%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			37	☒	3	8,00	672	XA1	-0,29	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	-1,0	€ 2.370	-80%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	2	8,00	448	XA3	-0,10	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-504	-1,0	€ 1.580	-68%
								numero PL		11	Area Illum.	2.166	kWh	-3.801		€ 11.190	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.842	
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			37	☒	1	8,00	224	XP1	-0,24	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.069	-2,0	€ 570	-90%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA3	0,03	0,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	80	0,0	€ 1.080	213%
A	Rovereto		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			38	☒	2	22,00	1.320	XA2	-0,86	0,0	€ 3.030	Sostituzione totale composizione; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Via Santa Maria		ME5	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	4		30,0	54	-3.801	0,0	€ 6.060	-89%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			38	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			37	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.783	0,0	€ 2.370	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	11	8,00	2.464	XA3	-1,42	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	11		28,0	54	-6.537	0,0	€ 8.690	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	-7,0	€ 790	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			37	☒	3	7,00	546	XA4	-0,39	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Via Santa Maria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	3		26,0	54	-1.783	0,3	€ 2.370	-83%
								numero PL		24	Area Illum.	6.122	kWh	-16.676		€ 23.510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 30.017	
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			38	☒	2	8,00	448	XP1	-0,78	-7,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazzale Santa Maria		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-3.444	-4,0	€ 1.280	-91%
B	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			38	☒	2	8,00	448	XA1	-0,22	2,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Piazzale Santa Maria		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-1.071	0,0	€ 1.820	-75%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			38	☒	4	7,00	840	XT1	-0,89	3,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Piazzale Santa Maria		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	4		30,0	44	-4.040	0,0	€ 5.360	-85%
								numero PL		8	Area Illum.	1.736	kWh	-8.555		€ 8.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.400	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Calcinari - Parcheggio		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			13	☒	2	8,00	448	XP1	-0,84	-9,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Calcinari - Parcheggio		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-3.629	-2,0	€ 1.140	-94%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 16 di 77	
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		3	Area Illum.	672	kWh	-4.223			€ 1.930	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.602
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Monti F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.233	0,0	€ 1.020	-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	8	9,00	2.016	XS1	-1,10	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Monti F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-4.931	0,0	€ 4.080	-87%
								numero PL		10	Area Illum.	2.520	kWh	-6.164			€ 5.100	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.094
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,40	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Stroperi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.895	0,0	€ 2.550	-80%
								numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.895			€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.411
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte S.Illario I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.928	0,0	€ 4.440	-83%
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.928			€ 4.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.470
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,64	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tredici Settembre		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-3.032	1,0	€ 4.080	-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tredici Settembre		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	0,0	€ 510	-80%
								numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-3.411			€ 4.590	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.141
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tiella A.G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13		28,0	54	-4.928	1,0	€ 6.630	-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tiella A.G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	0,0	€ 1.020	-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3
	Via Tiella A.G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	0,0	€ 510	-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Tiella A.G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	1,0	€ 510	-80%
C	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			30	☒	1	5,00	75	XR3	0,00	0,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	0
	Via Tiella A.G.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-20	0,0	€ 760	-18%
								numero PL		18	Area Illum.	4.359	kWh	-6.179			€ 9.430	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.122
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	12	9,00	3.024	XS1	-0,97	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Giovannini F.Lli		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	12		28,0	54	-4.549	1,0	€ 13.320	-80%
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			30	☒	5	5,50	715	XT4	-0,13	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Giovannini F.Lli		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	5		26,0	54	-746	-2,0	€ 2.850	-63%
								numero PL		17	Area Illum.	3.739	kWh	-5.294			€ 16.170	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.529
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			16	☒	1	5,50	143	XT4	-0,11	-42,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Magazol		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	1		26,0	54	-489	-6,0	€ 570	-85%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	1	9,00	252	XS1	-0,24	-11,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Magazol		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.059	0,0	€ 1.110	-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	5	9,00	1.260	XS1	-1,21	-19,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Magazol		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-5.297	0,0	€ 5.550	-92%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 17 di 77	
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	6	9,00	1.512	XS1	-1,46	-11,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Magazol		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6	28,0	54	-6.357	0,0	€ 6.660		-92%
							numero PL		13	Area Illum.	3.167	kWh	-13.203			€ 13.890	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.765	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	2	9,00	504	XS1	-0,29	-55,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Pellico S.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-1.287	-10,0	€ 2.220		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	7	9,00	1.764	XS1	-1,75	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pellico S.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7	28,0	54	-7.637	1,0	€ 3.570		-92%
							numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-8.924			€ 5.790	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 16.063	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,89	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Salvetti G:		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11	28,0	54	-4.170	0,0	€ 5.610		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Salvetti G:		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-379	0,0	€ 510		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,44	-4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Salvetti G:		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8	28,0	54	-2.192	0,0	€ 8.880		-74%
							numero PL		20	Area Illum.	5.040	kWh	-6.741			€ 15.000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.134	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			26	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,96	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Mascagni P.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7	28,0	54	-4.314	1,0	€ 7.770		-87%
							numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-4.314			€ 7.770	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.766	
H	Rovereto		PR		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			38	☒	6	8,00	1.344	XP1	-0,44	-5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Santa Maria - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	6	28,0	54	-2.142	-2,0	€ 3.420		-75%
H	Rovereto		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			38	☒	17	5,50	2.431	XT4	-0,83	-16,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Santa Maria - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	17	26,0	54	-4.148	-6,0	€ 9.690		-73%
							numero PL		23	Area Illum.	3.775	kWh	-6.290			€ 13.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.323	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			34	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Catalani A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9	28,0	54	-3.411	0,0	€ 4.590		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			34	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Catalani A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5	28,0	54	-2.410	0,0	€ 2.550		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			34	☒	3	19,00	1.995	XS2	-0,63	-6,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Catalani A.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	6	35,0	54	-2.892	1,0	€ 3.060		-83%
							numero PL		17	Area Illum.	5.523	kWh	-8.713			€ 10.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.683	
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			112	☒	3	9,00	756	XS3	-0,32	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Driopozzo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.446	0,0	€ 2.070		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			33	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Driopozzo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-964	0,0	€ 1.020		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			112	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Driopozzo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 1.110		-83%
F	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			33	☒	15	9,00	4.050	XT1	-0,50	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Driopozzo		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	15	30,0	54	-2.955	0,0	€ 8.550		-59%
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			33	☒	1	8,00	224	XP1	0,00	-32,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Driopozzo		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-51	-10,0	€ 570		-30%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 18 di 77
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)		kWh	Kill	Parziale		
								numero PL		22	Area Illum.	5.786	kWh	-5.898		€ 13.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.616
G	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		32	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bellini V.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-548	0,0	€ 6.320		-74%
								numero PL		2	Area Illum.	504	kWh	-548		€ 6.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 987
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		32	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-6,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ferrari G.G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-964	0,0	€ 6.320		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		32	☒	10	9,00	2.520	XS1	-1,05	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ferrari G.G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	10	28,0	54	-4.820	0,0	€ 31.600		-83%
								numero PL		12	Area Illum.	3.024	kWh	-5.783		€ 37.920	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.410
A	Rovereto		E	1,00	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V		112	☒	16	24,00	11.520	XA2	-1,06	2,0	€ 2.060	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	2-ARA LED		160	8,0	4.200	70%	32	30,0	34	-7.661	0,0	€ 32.960		-50%
A	Rovereto		E	1,00	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A		01	☒	4	7,00	728	XA4	-0,13	3,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	5
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	1-ARA LED		80	6,0	4.200	70%	4	26,0	34	-958	0,0	€ 4.120		-50%
A	Rovereto		E	1,00	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		02	☒	3	8,00	672	XA3	-0,27	1,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	1-ARA LED		80	7,0	4.200	70%	3	28,0	34	-1.430	0,0	€ 3.090		-67%
A	Rovereto		E	1,00	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		01	☒	1	8,00	224	XA3	-0,03	2,0	€ 1.320	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	2
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	1-ARA LED		80	7,0	4.200	70%	1	28,0	34	-239	0,0	€ 1.320		-50%
A	Rovereto		E	1,00	P38	P38-Palo dritto+Proiettore AS		01	☐	1	12,00	192	P38	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; P38-Palo dritto+Proiettore ASLED	0
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	2-PRG LED		302	5,0	4.200	100%	2	16,0	30	0	0,0	€ 150		0%
A	Rovereto		E	1,00	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V		01	☒	59	24,00	42.480	XA2	-3,89	2,0	€ 2.060	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	2-ARA LED		160	8,0	4.200	70%	118	30,0	34	-28.249	0,0	€ 121.540		-50%
A	Rovereto		E	1,00	P30	P30-Palo+sbraccio+Proiettore AS		01	☐	1	8,00	96	P30	-0,03	-1,0	€ 400	Sostituzione solo apparecchio; P30-Palo+sbraccio+Proiettore ASLED	3
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	1-PRG LED		76	6,0	4.200	100%	1	12,0	50	-136	0,0	€ 400		-30%
A	Rovereto		E	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		01	☒	1	12,00	360	XP1	-0,21	-10,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Corso Bettini A.		ME3b	15,0	1-PRA LED		80	7,0	4.200	70%	1	30,0	34	-972	-2,0	€ 710		-81%
								numero PL		86	Area Illum.	56.272	kWh	-39.645		€ 164.290	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 71.362
A	Rovereto		E	1,00	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		07	☒	2	8,00	448	XA1	-0,12	-8,0	€ 2.220	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Corso Rosmini Antonio		ME3b	15,0	1-ARA LED		80	7,0	4.200	70%	2	28,0	34	-685	0,0	€ 4.440		-59%
A	Rovereto		E	1,00	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		07	☒	2	8,00	448	XA1	-0,02	-59,0	€ 2.220	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Corso Rosmini Antonio		ME3b	15,0	1-ARA LED		80	7,0	4.200	70%	2	28,0	34	-269	-10,0	€ 4.440		-36%
A	Rovereto		E	1,00	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V		07	☒	42	24,00	30.240	XA2	-0,42	0,0	€ 2.060	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Corso Rosmini Antonio		ME3b	15,0	2-ARA LED		160	8,0	4.200	70%	84	30,0	34	-10.231	0,0	€ 86.520		-34%
A	Rovereto		E	1,00	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		07	☒	1	8,00	224	XA3	-0,06	-19,0	€ 1.320	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Corso Rosmini Antonio		ME3b	15,0	1-ARA LED		80	7,0	4.200	70%	1	28,0	34	-342	0,0	€ 1.320		-59%
A	Rovereto		E	1,00	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V		02	☒	18	24,00	12.960	XA2	-0,18	0,0	€ 2.060	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Corso Rosmini Antonio		ME3b	15,0	2-ARA LED		160	8,0	4.200	70%	36	30,0	34	-4.385	0,0	€ 37.080		-34%
								numero PL		65	Area Illum.	44.320	kWh	-15.912		€ 133.800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 28.641
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		07	☒	7	5,50	1.001	XT4	-0,58	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Tommaseo N.		ME5	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	7	26,0	54	-2.705	-2,0	€ 3.990		-81%
								numero PL		7	Area Illum.	1.001	kWh	-2.705		€ 3.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.869

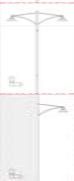
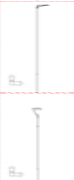
UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 19 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Milite Ignoto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.446	0,0	€ 3.330		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS0	XS0-Tesata+Stradale [A]>			22	☒	3	9,00	756	XS0	-0,73	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS0-Tesata+Stradale [A]>LED	1
	Via Milite Ignoto		ME5	7,5	1-STA LED			33	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-3.178	0,0	€ 1.530		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Milite Ignoto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-616	0,0	€ 510		-87%
									numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-5.241		€ 5.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.433
C	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			22	☒	10	5,00	750	XR3	-0,51	-37,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Venticinque Aprile		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	10	15,0	54	-2.499	-5,0	€ 5.100		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			22	☒	1	20,00	680	XT2	-0,60	-25,0	€ 1.490	Sostituzione apparecchio+accessorio; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	2
	Piazza Venticinque Aprile		ME5	7,5	2-TCA LED			92	9,0	4.200	70%	2	34,0	54	-2.628	-6,0	€ 1.490		-91%
C	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			22	☒	1	9,00	270	XT1	-0,30	-25,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2
	Piazza Venticinque Aprile		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1	30,0	54	-1.314	-6,0	€ 750		-91%
									numero PL		12	Area Illum.	1.700	kWh	-6.440		€ 7.340	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.593
D	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,55	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Parteli V.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4	35,0	54	-2.465	1,0	€ 2.040		-87%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Parteli V.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-964	0,0	€ 2.220		-83%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,97	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Parteli V.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-4.238	0,0	€ 4.440		-92%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Parteli V.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 1.110		-83%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Parteli V.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-616	1,0	€ 1.110		-87%
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	20	9,00	5.040	XS1	-2,74	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Parteli V.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	20	28,0	54	-12.327	1,0	€ 10.200		-87%
									numero PL		30	Area Illum.	8.386	kWh	-21.092		€ 21.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 37.966
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Piazzale Defrancesco S.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.928	0,0	€ 4.440		-83%
									numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.928		€ 4.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.470
F	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			24	☒	2	9,00	540	XT1	-0,25	0,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Rossaro A.		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	2	30,0	54	-1.153	1,0	€ 2.440		-81%
F	Rovereto		F	0,50	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			24	☒	1	20,00	680	XT2	-0,18	-7,0	€ 2.110	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Via Rossaro A.		ME5	7,5	2-TCA LED			92	9,0	4.200	70%	2	34,0	54	-885	0,0	€ 2.110		-77%
									numero PL		3	Area Illum.	1.220	kWh	-2.038		€ 4.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.668
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			24	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pavani G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-1.233	1,0	€ 6.320		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Pavani G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-594	0,0	€ 790		-83%
									numero PL		3	Area Illum.	728	kWh	-1.827		€ 7.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.289

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 20 di 77	
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			
A	Rovereto		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			03	☒	2	22,00	1.320	XA2	-0,52	0,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Via Roma		ME5	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	4	30,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			03	☒	15	8,00	3.360	XP1	-1,99	-26,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Roma		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	15	28,0	54	-9.104	-4,0	€ 8.550		-84%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	4	8,00	896	XA1	-0,52	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Roma		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Roma		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-594	0,0	€ 790		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			03	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Roma		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.783	0,0	€ 2.370		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Roma		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-594	0,0	€ 790		-83%
I	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			03	☒	1	8,00	224	XP1	-0,04	-5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Roma		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-215	-2,0	€ 570		-65%
										numero PL		27	Area Illum.	6.920	kWh	-17.044	€ 19.390	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 30.679
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,78	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Mercerie		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	6	28,0	54	-3.566	0,0	€ 4.740		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Mercerie		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-594	0,0	€ 790		-83%
										numero PL		7	Area Illum.	1.568	kWh	-4.160	€ 5.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.488
A	Rovereto		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			04	☒	1	8,00	224	XP1	-0,24	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza San Marco		S3	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-1.069	-2,0	€ 570		-90%
A	Rovereto		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	8	8,00	1.792	XA3	-1,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Piazza San Marco		S3	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	8	28,0	54	-4.754	0,0	€ 6.320		-83%
										numero PL		9	Area Illum.	2.016	kWh	-5.823	€ 6.890	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.482
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			04	☒	2	8,00	448	XP1	-0,49	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Della Terra		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-2.138	-2,0	€ 1.140		-90%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	15	8,00	3.360	XA3	-1,94	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Della Terra		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	15	28,0	54	-8.915	0,0	€ 11.850		-83%
										numero PL		17	Area Illum.	3.808	kWh	-11.052	€ 12.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 19.894
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			19	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-12,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Delle Fosse		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-252	-1,0	€ 3.080		-68%
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			19	☒	1	8,00	224	XP1	-0,25	-10,0	€ 3.070	Sostituzione totale impianto; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Delle Fosse		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-1.090	-2,0	€ 3.070		-90%
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			19	☒	4	8,00	896	XP1	-0,97	0,0	€ 3.070	Sostituzione totale impianto; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Delle Fosse		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-4.276	0,0	€ 12.280		-90%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			19	☒	3	8,00	672	XA1	-0,14	-139,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Delle Fosse		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-756	-23,0	€ 11.430		-68%
										numero PL		9	Area Illum.	2.016	kWh	-6.374	€ 29.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.472

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 21 di 77		
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			
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			19	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,34	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	7	28,0	54	-1.764	-1,0	€ 7.560	-68%			
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			102	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	6,0	4.200	70%	5	26,0	54	-1.073	0,0	€ 3.950	-65%			
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			19	☒	4	8,00	896	XA1	-0,19	-6,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.008	1,0	€ 15.240	-68%			
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			19	☒	1	8,00	224	XA1	-0,05	-5,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-252	0,0	€ 3.810	-68%			
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			102	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-215	0,0	€ 790	-65%			
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			19	☒	2	7,00	364	XA4	-0,10	-8,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	6,0	4.200	70%	2	26,0	54	-504	0,0	€ 1.580	-68%			
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			19	☒	3	8,00	672	XP1	-1,26	-9,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-PRA LED	40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-5.443	-2,0	€ 1.710	-94%			
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			19	☒	11	8,00	2.464	XP1	-4,62	-12,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Castelbarco G.		ME5	7,5	1-PRA LED	40	7,0	4.200	70%	11	28,0	54	-19.958	-4,0	€ 6.270	-94%			
								numero PL		34	Area Illum.	7.322	kWh	-30.217		€ 40.910	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 54.391	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	2	8,00	448	XA3	-0,15	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Valbusa Piccola		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-714	0,0	€ 1.580	-75%			
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	2,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Valbusa Piccola		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-644	0,0	€ 3.240	-65%			
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	9	8,00	2.016	XA3	-0,66	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Valbusa Piccola		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	9	28,0	54	-3.213	0,0	€ 7.110	-75%			
								numero PL		14	Area Illum.	3.136	kWh	-4.571		€ 11.930	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.228	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			14	☒	3	8,00	672	XA1	-0,29	-8,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Rigatti M.		ME5	7,5	1-ARA LED	40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.380	0,0	€ 11.430	-80%			
								numero PL		3	Area Illum.	672	kWh	-1.380		€ 11.430	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.483	
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	19,00	665	XS2	-0,21	-7,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Miramonti		ME5	7,5	2-STA LED	65	8,0	4.200	70%	2	35,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Miramonti		ME5	7,5	1-STA LED	33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 510	-83%			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-17,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Miramonti		ME5	7,5	1-STA LED	33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 1.110	-83%			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Miramonti		ME5	7,5	1-STA LED	33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-548	0,0	€ 1.020	-74%			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Miramonti		ME5	7,5	1-STA LED	33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.928	0,0	€ 2.040	-83%			
								numero PL		9	Area Illum.	2.681	kWh	-4.404		€ 5.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.927	
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			15	☒	2	9,00	504	XS3	-0,11	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Sette Ville		ME5	7,5	1-STA LED	33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-548	0,0	€ 1.380	-74%			

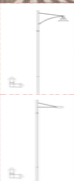
UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 22 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		id_X	kWh	Kill	Parziale			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-17,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sette Ville		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 1.110		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sette Ville		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	0,0	€ 510		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sette Ville		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sette Ville		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	0,0	€ 1.110		-74%
									numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.024		€ 5.640	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.443
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			39	☒	1	9,00	252	XS3	-0,06	-88,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Benacense - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-300	-22,0	€ 690		-76%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	3	19,00	1.995	XS2	-0,33	-55,0	€ 1.940	Sostituzione totale composizione; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Benacense - Laterale		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	6	35,0	54	-1.644	-10,0	€ 5.820		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	3	9,00	756	XS1	-0,24	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Benacense - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.137	0,0	€ 3.330		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			39	☒	10	7,00	1.960	XS4	-0,47	-51,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Via Benacense - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	10	28,0	54	-2.476	-9,0	€ 11.100		-67%
F	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			41	☒	2	5,50	286	XT4	-0,22	-92,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Benacense - Laterale		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	2	26,0	54	-979	-14,0	€ 2.440		-85%
F	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			39	☒	4	7,00	784	XS4	0,02	-44,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Via Benacense - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-114	-17,0	€ 4.440		-19%
									numero PL		23	Area Illum.	6.033	kWh	-6.650		€ 27.820	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.969
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	1	9,00	252	XS1	-0,24	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bellavista I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-1.059	0,0	€ 510		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,61	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bellavista I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11	28,0	54	-3.015	0,0	€ 5.610		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	23	9,00	5.796	XS1	-2,42	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bellavista I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	23	28,0	54	-11.085	0,0	€ 11.730		-83%
									numero PL		35	Area Illum.	8.820	kWh	-15.159		€ 17.850	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 27.286
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	8	8,00	1.792	XA3	-0,38	-17,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Tintori		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	8	28,0	54	-2.016	-1,0	€ 8.640		-68%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			12	☒	2	5,00	150	XR3	-0,05	-92,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Vicolo Tintori		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2	15,0	54	-286	-17,0	€ 1.020		-62%
F	Rovereto		F	0,50	T45	T45-Mensola parete+Tecnico [A]>			12	☐	4	6,00	240	T45	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T45-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	0
	Vicolo Tintori		ME5	7,5	1-TCA LED			86	3,0	4.200	100%	4	10,0	50	0	0,0	€ 600		0%
									numero PL		14	Area Illum.	2.182	kWh	-2.302		€ 10.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.143
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			39	☒	4	8,00	896	XP1	-0,14	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	4	28,0	44	-875	0,0	€ 2.560		-55%
B	Rovereto		E	0,75	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			38	☒	1	24,00	720	XA2	-0,39	0,0	€ 1.820	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	2-ARA LED			120	8,0	4.200	70%	2	30,0	44	-1.783	0,0	€ 1.820		-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 23 di 77	
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		id_X	kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh	
B	Rovereto		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			38	☒	9	22,00	6.732	XT2	-3,87	-8,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Via Benacense		ME4b	11,3	2-TCA LED		120	9,0	4.200	70%	18	34,0		44	-17.615	0,0	€ 20.700		-85%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			38	☒	2	7,00	420	XT1	-0,16	-6,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	2	30,0		44	-802	0,0	€ 2.680		-69%
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			38	☒	4	8,00	896	XP1	-0,89	4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	4	28,0		44	-4.040	1,0	€ 2.560		-85%
B	Rovereto		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			39	☒	12	22,00	8.976	XT2	-5,16	-8,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Via Benacense		ME4b	11,3	2-TCA LED		120	9,0	4.200	70%	24	34,0		44	-23.486	0,0	€ 27.600		-85%
B	Rovereto		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			39	☒	7	22,00	5.236	XT2	-0,74	-18,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Via Benacense		ME4b	11,3	2-TCA LED		120	9,0	4.200	70%	14	34,0		44	-4.160	0,0	€ 16.100		-63%
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			38	☒	2	8,00	448	XP1	-0,45	3,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	2	28,0		44	-2.020	0,0	€ 1.280		-85%
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			38	☒	6	8,00	1.344	XP1	-0,20	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	6	28,0		44	-1.312	0,0	€ 3.840		-55%
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			39	☒	4	8,00	896	XP1	-0,89	4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	4	28,0		44	-4.040	1,0	€ 2.560		-85%
								numero PL		51	Area Illum.	26.564	kWh	-60.135		€ 81.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 108.243	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,19	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Zara		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	4	28,0		54	-947	0,0	€ 2.040		-71%
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-947		€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.704	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,19	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Padova		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	4	28,0		54	-947	0,0	€ 2.040		-71%
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-947		€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.704	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1	28,0		54	-482	0,0	€ 510		-83%
								numero PL		1	Area Illum.	252	kWh	-482		€ 510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 868	
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			40	☒	9	9,00	2.430	XT1	-0,30	5,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Depero F.		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	9	30,0		54	-1.773	0,0	€ 33.480		-59%
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			40	☒	19	9,00	5.130	XT1	-0,80	-8,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Depero F.		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	19	30,0		54	-4.453	0,0	€ 70.680		-63%
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			40	☒	1	9,00	270	XT1	-0,04	-5,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Depero F.		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	1	30,0		54	-234	1,0	€ 3.720		-63%
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			40	☒	2	9,00	540	XT1	-0,07	3,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Depero F.		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	2	30,0		54	-394	0,0	€ 7.440		-59%
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			65	☒	7	9,00	1.890	XT1	-0,29	-8,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Depero F.		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	7	30,0		54	-1.641	0,0	€ 26.040		-63%
								numero PL		38	Area Illum.	10.260	kWh	-8.495		€ 141.360	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.290	
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			65	☒	4	9,00	1.080	XT1	-0,27	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Madonna Del Monte		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	4	30,0		54	-1.357	1,0	€ 2.280		-72%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 24 di 77	
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			
B	Rovereto		F	0,50	XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>			65	☒	1	9,00	270	XT3	-0,09	-11,0	€ 3.250	Sostituzione totale impianto; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	1
	Via Madonna Del Monte		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1	30,0	54	-442	0,0	€ 3.250		-77%
B	Rovereto		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			65	☒	17	9,00	4.590	XT1	-1,56	-8,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Madonna Del Monte		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	17	30,0	54	-7.518	0,0	€ 63.240		-77%
F	Rovereto		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			65	☒	4	22,00	2.640	XA2	-0,03	-139,0	€ 5.530	Sostituzione totale impianto; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	1
	Via Madonna Del Monte		ME5	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	8	30,0	54	-538	-23,0	€ 22.120		-36%
F	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			65	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-19,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Madonna Del Monte		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-252	0,0	€ 3.080		-68%
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			65	☒	2	8,00	448	XP1	-0,49	0,0	€ 3.070	Sostituzione totale impianto; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Madonna Del Monte		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-2.138	0,0	€ 6.140		-90%
							numero PL			29	Area Illum.	9.252	kWh	-12.246			€ 100.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 22.042
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			105	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Viale Zugna		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-822	0,0	€ 1.530		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			105	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,37	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Zugna		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8	28,0	54	-1.893	0,0	€ 4.080		-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			105	☒	10	7,00	1.960	XS4	-0,38	-16,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Viale Zugna		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	10	28,0	54	-2.102	-6,0	€ 5.100		-63%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			37	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,10	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Zugna		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4	35,0	54	-567	1,0	€ 2.040		-60%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			37	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,12	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Zugna		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5	28,0	54	-709	1,0	€ 2.550		-60%
							numero PL			28	Area Illum.	7.322	kWh	-6.093			€ 15.300	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.968
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ronchi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-822	0,0	€ 1.530		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	3	9,00	756	XS1	-0,14	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Ronchi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-710	0,0	€ 1.530		-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,37	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ronchi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13	28,0	54	-6.265	0,0	€ 14.430		-83%
F	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			39	☒	1	5,50	143	XT4	-0,05	-16,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Ronchi		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	1	26,0	54	-244	-6,0	€ 570		-73%
F	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			39	☒	7	5,50	1.001	XT4	-0,19	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Ronchi		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	7	26,0	54	-1.044	-2,0	€ 3.990		-63%
F	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			39	☒	20	5,50	2.860	XT4	-1,66	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Ronchi		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	20	26,0	54	-7.728	-2,0	€ 11.400		-81%
							numero PL			47	Area Illum.	8.792	kWh	-16.813			€ 33.450	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 30.264
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Venezia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9	28,0	54	-4.338	0,0	€ 9.990		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Venezia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			39	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Venezia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-616	1,0	€ 510		-87%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 25 di 77
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)		kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh
								numero PL		13	Area Illum.	3.276	kWh	-6.400		€ 12.030	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.520
F	Rovereto		PK	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,55	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Balista A. - Parcheggio		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	4		54	-2.465	0,0	€ 2.040		-87%
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-2.465		€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.438
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		53	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,37	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Baroni Cavalcabo' C.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	13		54	-6.265	0,0	€ 41.080		-83%
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		53	☒	2	8,00	448	XP1	-1,07	13,0	€ 3.070	Sostituzione totale impianto; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Baroni Cavalcabo' C.		ME5	7,5	1-PRA LED		40	7,0	4.200	70%	2		54	-133	0,0	€ 6.140		-36%
								numero PL		15	Area Illum.	3.724	kWh	-6.398		€ 47.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.517
D	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		110	☒	1	12,00	360	XS1	0,00	9,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Via Balista A.		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	1		44	-93	1,0	€ 1.210		-34%
D	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,02	9,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Via Balista A.		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	4		44	-371	1,0	€ 4.840		-34%
D	Rovereto		E	0,75	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	5	25,00	4.376	XS2	-1,09	3,0	€ 1.140	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Balista A.		ME4b	11,3	2-STA LED		122	8,0	4.200	70%	10		44	-5.326	0,0	€ 5.700		-75%
								numero PL		10	Area Illum.	6.176	kWh	-5.790		€ 11.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.421
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,69	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pedroni A.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5		54	-3.082	0,0	€ 2.550		-87%
D	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	4	19,00	2.660	XS2	-1,10	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pedroni A.		ME5	7,5	2-STA LED		65	8,0	4.200	70%	8		54	-4.931	0,0	€ 4.080		-87%
								numero PL		9	Area Illum.	3.920	kWh	-8.013		€ 6.630	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.423
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		04	☒	2	8,00	448	XA3	-0,26	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Campiello Del Trivio		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	2		54	-1.189	0,0	€ 1.580		-83%
								numero PL		2	Area Illum.	448	kWh	-1.189		€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.139
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		03	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Tartarotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1		54	-594	0,0	€ 790		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		03	☒	4	8,00	896	XA1	-0,52	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Tartarotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	4		54	-2.377	0,0	€ 3.160		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		03	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,91	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Tartarotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	7		54	-4.160	0,0	€ 5.530		-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		03	☒	4	8,00	896	XA1	-0,29	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Via Tartarotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	4		54	-1.428	0,0	€ 3.160		-75%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		03	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,37	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Tartarotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	5		54	-1.785	0,0	€ 3.950		-75%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		05	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Tartarotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1		54	-594	0,0	€ 790		-83%
								numero PL		22	Area Illum.	4.928	kWh	-10.939		€ 17.380	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 19.690
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale		14	☒	2	5,00	150	XR3	0,01	-15,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Dei Forni		ME5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.200	70%	2		54	-40	-2,0	€ 1.520		-18%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 26 di 77
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		2	Area Illum.	150	kWh	-40		€ 1.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 72
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	3	7,00	546	XA4	0,04	0,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Via Del Ghetto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	3		26,0	54	28	0,0	€ 5.430	9%
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	2	7,00	364	XA4	0,03	-30,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Via Del Ghetto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	2		26,0	54	19	-10,0	€ 3.620	9%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			14	☒	6	5,00	450	XR3	0,03	-45,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Via Del Ghetto		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	6		15,0	54	-120	-16,0	€ 3.060	-18%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	4	8,00	896	XA3	-0,29	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Del Ghetto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.428	0,0	€ 3.160	-75%
								numero PL		15	Area Illum.	2.256	kWh	-1.501		€ 15.270	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.702
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	2	8,00	448	XA3	-0,15	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Balteri		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-714	0,0	€ 1.580	-75%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			14	☒	10	8,00	2.240	XA1	-0,39	3,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Balteri		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	10		28,0	54	-2.146	0,0	€ 18.100	-65%
								numero PL		12	Area Illum.	2.688	kWh	-2.860		€ 19.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.148
A	Rovereto		E	0,75	T06	T06-Palo dritto+Tecnico [A]>			24	☐	2	5,00	120	T06	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T06-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	1-TCA LED			54	4,0	4.200	100%	2		12,0	50	0	0,0	€ 300	0%
A	Rovereto		E	0,75	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			24	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	-20,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2		15,0	54	-501	-3,0	€ 1.020	-74%
A	Rovereto		E	0,75	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			22	☒	6	24,00	4.320	XA2	-0,77	2,0	€ 1.820	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	2-ARA LED			120	8,0	4.200	70%	12		30,0	44	-4.148	0,0	€ 10.920	-66%
A	Rovereto		E	0,75	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			24	☒	2	24,00	1.440	XA2	-0,26	2,0	€ 1.820	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	2-ARA LED			120	8,0	4.200	70%	4		30,0	44	-1.383	0,0	€ 3.640	-66%
A	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			24	☒	1	8,00	224	XP1	-0,40	-8,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-1.756	0,0	€ 640	-91%
A	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	2	8,00	448	XA1	-0,45	3,0	€ 2.010	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-2.020	1,0	€ 4.020	-85%
A	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	1	8,00	224	XA1	-0,22	3,0	€ 2.010	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-1.010	0,0	€ 2.010	-85%
A	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			24	☒	3	8,00	672	XA1	-0,33	4,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Paoli F.		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	3		28,0	44	-1.607	0,0	€ 2.730	-75%
								numero PL		19	Area Illum.	7.598	kWh	-12.424		€ 25.280	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 22.363
A	Rovereto		E	1,00	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			28	☐	1	11,50	138	T20	-0,04	-6,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	1		12,0	50	-157	-1,0	€ 710	-33%
A	Rovereto		E	1,00	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			112	☒	5	8,00	1.120	XA1	-0,45	0,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	1-ARA LED			80	7,0	4.200	70%	5		28,0	34	-2.384	0,2	€ 5.150	-67%
A	Rovereto		E	1,00	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			26	☒	3	8,00	672	XA1	-0,10	0,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	1-ARA LED			80	7,0	4.200	70%	3		28,0	34	-718	0,0	€ 3.090	-50%
A	Rovereto		E	1,00	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			26	☒	2	8,00	448	XA1	0,05	6,0	€ 1.030	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	1-ARA LED			80	7,0	4.200	70%	2		28,0	34	-4	0,0	€ 2.060	-1%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 27 di 77	
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			
A	Rovereto		E	1,00	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			112	☒	2	7,00	364	XA4	-0,02	-59,0	€ 2.220	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	1-ARA LED			80	6,0	4.200	70%	2	26,0	34	-269	-10,0	€ 4.440		-36%
A	Rovereto		E	1,00	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			26	☒	1	24,00	720	XA2	-0,01	0,0	€ 2.060	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	2-ARA LED			160	8,0	4.200	70%	2	30,0	34	-244	0,0	€ 2.060		-34%
A	Rovereto		E	1,00	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			26	☒	1	7,00	182	XA4	-0,01	-59,0	€ 2.220	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Viale Trento - Rotonda		ME3b	15,0	1-ARA LED			80	6,0	4.200	70%	1	26,0	34	-134	-10,0	€ 2.220		-36%
								numero PL		15	Area Illum.	3.644	kWh	-3.910		€ 19.730	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.038
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			27	☒	15	7,00	3.150	XT1	-3,23	-20,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	15	30,0	44	-14.679	0,0	€ 20.100		-85%
B	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			26	☒	10	8,00	2.240	XA1	-0,53	0,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	10	28,0	44	-2.982	0,0	€ 9.100		-63%
B	Rovereto		E	0,75	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			26	☒	12	7,00	2.184	XA4	-0,34	-26,0	€ 2.010	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	12	26,0	44	-2.318	-4,0	€ 24.120		-52%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			27	☒	1	7,00	210	XT1	-0,11	4,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-536	1,0	€ 1.340		-75%
B	Rovereto		E	0,75	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			26	☒	7	24,00	5.040	XA2	-0,35	0,0	€ 1.820	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento		ME4b	11,3	2-ARA LED			120	8,0	4.200	70%	14	30,0	44	-2.528	0,0	€ 12.740		-51%
B	Rovereto		E	0,75	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			26	☐	2	11,50	276	T20	-0,07	-4,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	2	12,0	50	-314	0,0	€ 1.420		-33%
B	Rovereto		E	0,75	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			26	☐	5	11,50	690	T20	-0,19	-6,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	5	12,0	50	-785	-1,0	€ 3.550		-33%
B	Rovereto		E	0,75	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			26	☒	8	8,00	1.792	XA1	0,03	6,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	8	28,0	44	-487	0,0	€ 7.280		-26%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			27	☒	1	7,00	210	XT1	-0,22	-11,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Trento		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-979	0,0	€ 1.340		-85%
								numero PL		61	Area Illum.	15.792	kWh	-25.609		€ 80.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 46.096
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			27	☒	2	9,00	540	XT1	-0,39	2,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Nazionale		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	2	30,0	34	-1.850	0,0	€ 2.920		-78%
B	Rovereto		D	1,00	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			28	☐	2	11,50	276	T20	-0,41	-8,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Nazionale		ME3a	15,0	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	2	12,0	50	-1.738	-1,0	€ 1.420		-73%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			28	☒	20	9,00	5.400	XT1	-3,87	4,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Nazionale		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	20	30,0	34	-18.497	1,0	€ 29.200		-78%
B	Rovereto		D	1,00	T25	T25-Palo dritto+Tecnico [A]>			27	☐	2	10,00	480	T25	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T25-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Nazionale		ME3a	15,0	1-TCA LED			162	7,0	4.200	100%	2	24,0	30	0	0,0	€ 300		0%
B	Rovereto		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			27	☒	10	9,00	2.700	XT1	-1,94	4,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Nazionale		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	10	30,0	34	-9.248	1,0	€ 14.600		-78%
								numero PL		36	Area Illum.	9.396	kWh	-31.333		€ 48.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 56.399
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			44	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	0,0	€ 1.110		-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	0,0	€ 1.110		-74%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 28 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,61	-18,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-3.015	0,0	€ 12.210	-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			44	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-18,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 1.110	-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			40	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0	€ 1.110	-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			38	☒	11	9,00	2.772	XS1	-1,51	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-6.780	0,0	€ 5.610	-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			40	☒	3	9,00	756	XS1	-0,41	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.849	0,0	€ 1.530	-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			38	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-18,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 1.110	-74%
								numero PL		30	Area Illum.	7.560	kWh	-13.356		€ 24.900	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 24.041	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			65	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Salita Grottole I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0	€ 3.160	-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			65	☒	3	9,00	756	XS1	-0,14	3,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Salita Grottole I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-710	0,0	€ 9.480	-71%
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-947		€ 12.640	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.704	
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			109	☒	4	7,00	728	XA4	-0,52	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Vicolo Loreto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	4		26,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160	-83%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			109	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Vicolo Loreto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-644	0,3	€ 2.370	-65%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			109	☒	1	8,00	224	XA3	-0,07	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Loreto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-357	0,0	€ 790	-75%
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			109	☒	1	12,00	360	XP1	-0,20	-7,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Vicolo Loreto		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-951	-3,0	€ 710	-80%
								numero PL		9	Area Illum.	1.984	kWh	-4.329		€ 7.030	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.793	
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			01	☒	2	5,00	150	XR3	0,01	-30,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Sticcotta		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2		15,0	54	-40	-8,0	€ 1.020	-18%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			01	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Sticcotta		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 2.160	-80%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			01	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,65	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Via Sticcotta		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.972	0,0	€ 3.950	-83%
								numero PL		9	Area Illum.	1.718	kWh	-3.931		€ 7.130	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.076	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			109	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,91	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Mazzini G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	7		28,0	54	-4.160	0,0	€ 5.530	-83%
								numero PL		7	Area Illum.	1.568	kWh	-4.160		€ 5.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.488	
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS3	-0,06	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Salita Del Valbuson		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 690	-74%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 29 di 77		
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS3	-0,08	4,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Salita Del Valbuson		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1	28,0		54	-379	1,0	€ 690	-80%	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			14	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Salita Del Valbuson		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1	28,0		54	-274	0,0	€ 1.110	-74%	
							numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-927			€ 2.490	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.669	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	4,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Acquedotto		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1	28,0		54	-215	1,0	€ 1.080	-65%	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			14	☒	13	8,00	2.912	XA1	-0,95	3,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Acquedotto		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	13	28,0		54	-4.641	0,0	€ 23.530	-75%	
							numero PL		14	Area Illum.	3.136	kWh	-4.856			€ 24.610	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.740	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			14	☒	10	8,00	2.240	XA3	-0,73	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Valbusa Grande		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	10	28,0		54	-3.570	0,0	€ 7.900	-75%	
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			14	☒	1	7,00	182	XA4	-0,07	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Valbusa Grande		ME5	7,5	1-ARA LED		40	6,0	4.200	70%	1	26,0		54	-357	0,0	€ 790	-75%	
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			14	☒	1	5,00	75	XR3	-0,03	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	4
	Via Valbusa Grande		ME5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.200	70%	1	15,0		54	-147	0,0	€ 510	-63%	
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			14	☒	2	5,00	150	XR3	-0,10	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Valbusa Grande		ME5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.200	70%	2	15,0		54	-488	0,3	€ 1.020	-73%	
							numero PL		14	Area Illum.	2.647	kWh	-4.562			€ 10.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.212	
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			04	☒	1	5,00	75	XR3	0,02	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Rialto		ME5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.200	70%	1	15,0		54	51	0,0	€ 510	134%	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,65	-15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Rialto		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	5	28,0		54	-2.972	-7,0	€ 3.950	-83%	
A	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			04	☒	1	8,00	224	XP1	-0,31	-12,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Rialto		ME5	7,5	1-PRA LED		40	7,0	4.200	70%	1	28,0		54	-1.331	-4,0	€ 570	-92%	
A	Rovereto		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☒	1	7,00	196	XA0	-0,14	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Via Rialto		ME5	7,5	1-ARA LED		30	6,0	4.200	70%	1	28,0		54	-624	0,3	€ 790	-88%	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☒	3	8,00	672	XA3	-0,39	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Rialto		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.783	0,0	€ 2.370	-83%	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Rialto		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	4	28,0		54	-2.377	0,0	€ 3.160	-83%	
							numero PL		15	Area Illum.	3.183	kWh	-9.036			€ 11.350	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 16.265	
A	Rovereto		PK	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,91	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Del Suffragio		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	7	28,0		54	-4.160	0,0	€ 5.530	-83%	
A	Rovereto		PK	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			05	☒	2	5,00	150	XR3	-0,28	1,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Del Suffragio		ME5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.200	70%	2	15,0		54	-1.247	0,0	€ 1.020	-88%	
A	Rovereto		PK	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☒	2	8,00	448	XA1	-0,26	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Del Suffragio		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	2	28,0		54	-1.189	0,0	€ 1.580	-83%	
							numero PL		11	Area Illum.	2.166	kWh	-6.596			€ 8.130	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.873	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 30 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Azzolini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	1,0	€ 510	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			25	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Azzolini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-2.892	0,0	€ 6.660	-83%
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-3.374		€ 7.170	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.073	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			22	☒	8	9,00	2.016	XS1	-2,00	2,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Monte Corno		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-8.728	0,0	€ 8.880	-92%
								numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-8.728		€ 8.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.710	
C	Rovereto		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	2	12,00	720	XP1	-0,18	-4,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Valdiriva		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	2		30,0	34	-953	-2,0	€ 1.420	-67%
C	Rovereto		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	7	12,00	2.520	XS1	-0,64	3,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Valdiriva		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	7		30,0	34	-3.378	0,0	€ 4.410	-68%
C	Rovereto		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	5	12,00	1.800	XP1	-0,46	-8,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Valdiriva		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	5		30,0	34	-2.447	-2,0	€ 3.550	-68%
C	Rovereto		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			17	☒	2	12,00	720	XP1	-0,18	-4,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Valdiriva		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	2		30,0	34	-953	-2,0	€ 1.420	-67%
H	Rovereto		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			17	☒	8	12,00	2.880	XP1	-0,74	-26,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Valdiriva		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	8		30,0	34	-3.914	-4,0	€ 5.680	-68%
								numero PL		24	Area Illum.	8.640	kWh	-11.646		€ 16.480	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 20.962	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA3	-0,10	-19,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Marsilli F.A.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 3.080	-80%
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			37	☒	1	5,00	75	XR3	0,02	-13,0	€ 3.010	Sostituzione totale impianto; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Via Marsilli F.A.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	51	-5,0	€ 3.010	134%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-11,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Marsilli F.A.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	0,0	€ 3.080	-68%
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			37	☒	5	7,00	910	XA4	-0,20	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Marsilli F.A.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	5		26,0	54	-1.073	0,0	€ 3.950	-65%
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			37	☒	1	8,00	224	XA1	-0,05	-19,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Marsilli F.A.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	0,0	€ 3.810	-68%
								numero PL		9	Area Illum.	1.657	kWh	-1.986		€ 16.930	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.576	
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			07	☒	1	9,00	252	XS3	-0,24	-12,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Vannetti C.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.059	0,0	€ 690	-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	5	9,00	1.260	XS1	-1,21	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vannetti C.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-5.297	0,0	€ 5.550	-92%
								numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-6.357		€ 6.240	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.442	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			12	☒	11	9,00	2.772	XS1	-1,51	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-6.780	1,0	€ 12.210	-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			36	☒	15	9,00	3.780	XS1	-2,06	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	15		28,0	54	-9.245	1,0	€ 7.650	-87%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 31 di 77		
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			36	☒	2	9,00	504	XS1	-0,50	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-2.182	0,0	€ 2.220		-92%
H	Rovereto		F	0,50	T15	T15-Palo dritto+Tecnico [A]>			12	☐	1	12,00	192	T15	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T15-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-TCA LED			270	12,0	4.200	100%	1	16,0	50	0	0,0	€ 150		0%
H	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	6	7,00	1.092	XA4	-0,59	-131,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	6	26,0	54	-2.759	-25,0	€ 10.860		-80%
H	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	13	7,00	2.366	XA4	-0,95	1,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	13	26,0	54	-4.641	1,0	€ 23.530		-75%
H	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			36	☒	11	5,50	1.573	XT4	-0,91	1,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	11	26,0	54	-4.250	1,0	€ 13.420		-81%
H	Rovereto		F	0,50	T50	T50-Palo dritto+Tecnico [A]>			12	☐	2	5,00	120	T50	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T50-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-ARA LED			86	4,5	4.200	100%	2	12,0	50	0	0,0	€ 300		0%
H	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			12	☒	2	7,00	364	XA4	-0,15	0,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	3
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	2	26,0	54	-714	-2,0	€ 3.620		-75%
H	Rovereto		F	0,50	T47	T47-Palo dritto+Tecnico [A]>			12	☐	11	7,00	1.386	T47	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T47-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-TCA LED			37	5,0	4.200	100%	11	18,0	50	0	0,0	€ 1.650		0%
								numero PL		74	Area Illum.	14.149	kWh	-30.572			€ 75.610	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 55.029
B	Rovereto		D	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			07	☒	3	24,00	2.448	XT2	-0,99	4,0	€ 2.490	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Piazzale Orsi P.		ME3a	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.200	70%	6	34,0	34	-4.837	1,0	€ 7.470		-75%
B	Rovereto		D	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			07	☒	1	24,00	816	XT2	-0,39	3,0	€ 2.490	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Piazzale Orsi P.		ME3a	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.200	70%	2	34,0	34	-1.850	0,0	€ 2.490		-78%
B	Rovereto		D	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			07	☒	17	24,00	13.872	XT2	-6,58	4,0	€ 2.490	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Piazzale Orsi P.		ME3a	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.200	70%	34	34,0	34	-31.445	1,0	€ 42.330		-78%
								numero PL		21	Area Illum.	17.136	kWh	-38.131			€ 52.290	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 68.636
C	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			115	☒	4	5,00	300	XR3	-0,40	-75,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	4	15,0	54	-1.830	-21,0	€ 2.040		-84%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			115	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-237	0,0	€ 510		-71%
C	Rovereto		F	0,50	T04	T04-Palo dritto+Stradale [A]>			29	☐	4	4,00	448	T04	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T04-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			43	5,0	4.200	100%	4	28,0	30	0	0,0	€ 600		0%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			115	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-237	0,0	€ 510		-71%
C	Rovereto		F	0,50	XP3	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	12	13,00	3.120	XP3	3,29	-7,0	€ 1.700	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	3-PRA LED			447	10,0	4.200	70%	36	20,0	54	7.076	-2,0	€ 20.400		81%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,42	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9	28,0	54	-2.130	1,0	€ 4.590		-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			115	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,28	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Valdiriva - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6	28,0	54	-1.420	1,0	€ 6.660		-71%
								numero PL		37	Area Illum.	8.152	kWh	1.223			€ 35.310	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	€ 2.201
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			36	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,55	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Bezzacca		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-2.465	1,0	€ 2.040		-87%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 32 di 77	
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		4	Area Illum.	1.008	kWh	-2.465		€ 2.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.438
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			37	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-19,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Marsilli F.A. - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	0,0	€ 6.320	-74%	
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			37	☒	2	9,00	504	XS3	-0,11	-18,0	€ 3.190	Sostituzione totale impianto; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1	
	Via Marsilli F.A. - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	0,0	€ 6.380	-74%	
									numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.096		€ 12.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.973
B	Rovereto		PC		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			57	☒	7	5,50	1.001	XT4	-0,34	5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	4	
	Via Baldresca		CE5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	7		26,0	54	-1.708	0,0	€ 3.990	-73%	
B	Rovereto		PC		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			57	☒	1	9,00	270	XT1	-0,01	-6,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4	
	Via Baldresca		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1		30,0	54	-102	0,0	€ 570	-43%	
B	Rovereto		PC		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			57	☒	1	9,00	270	XT1	-0,01	5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4	
	Via Baldresca		CE5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1		30,0	54	-102	1,0	€ 570	-43%	
									numero PL		9	Area Illum.	1.541	kWh	-1.912		€ 5.130	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.442
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via Delle Scuole		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160	-83%	
									numero PL		4	Area Illum.	896	kWh	-2.377		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.279
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Scaletta Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 2.550	-83%	
									numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-2.410		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.338
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			109	☒	6	8,00	1.344	XA3	-0,78	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via Garibaldi G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	6		28,0	54	-3.566	0,0	€ 4.740	-83%	
A	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			109	☒	9	5,00	675	XR3	0,04	-30,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3	
	Via Garibaldi G.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	9		15,0	54	-180	-8,0	€ 4.590	-18%	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			06	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via Garibaldi G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			109	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Via Garibaldi G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%	
									numero PL		17	Area Illum.	2.467	kWh	-4.934		€ 10.910	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 8.882
A	Rovereto		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			05	☒	9	8,00	2.016	XA3	-1,17	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4	
	Piazza Malfatti V.		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	9		28,0	54	-5.349	0,0	€ 7.110	-83%	
									numero PL		9	Area Illum.	2.016	kWh	-5.349		€ 7.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 9.628
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	3,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Alla Manega		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	0,0	€ 6.320	-80%	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Alla Manega		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-822	0,0	€ 9.480	-74%	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,44	-4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Alla Manega		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-2.192	0,0	€ 25.280	-74%	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Alla Manega		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 3.160	-83%	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 33 di 77	
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	
H	Rovereto		F	0,50	S02	S02-Palo dritto+Stradale [A]>			28	☐	12	6,00	2.016	S02	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S02-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Alla Manega		ME5	7,5	1-STA LED			32	5,0	4.200	100%	12		28,0	50	0	0,0		€ 1.800
								numero PL		26	Area Illum.	5.544	kWh	-4.255		€ 46.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.658	
C	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			110	☒	2	8,00	448	XP1	-0,46	-10,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Manzoni A.		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-2.062	-2,0		€ 1.280
C	Rovereto		E	0,75	S30	S30-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			110	☐	17	9,00	4.284	S30	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S30-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Via Manzoni A.		ME4b	11,3	1-STA LED			65	7,0	4.200	100%	17		28,0	50	0	0,0		€ 2.550
C	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			110	☒	1	8,00	224	XP1	-0,22	-4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Manzoni A.		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-1.010	-2,0		€ 640
								numero PL		20	Area Illum.	4.956	kWh	-3.072		€ 4.470	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.530	
H	Rovereto		PR		XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			110	☒	4	20,00	2.720	XT2	0,05	-25,0	€ 1.130	Sostituzione solo apparecchio; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	3
	Via Manzoni A. - Giardino Pubblico		S3	7,5	2-TCA LED			92	9,0	4.200	70%	8		34,0	54	-270	-7,0		€ 4.520
H	Rovereto		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			110	☒	8	5,50	1.144	XT4	-0,40	-24,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Manzoni A. - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	8		26,0	54	-1.999	-7,0		€ 4.560
								numero PL		12	Area Illum.	3.864	kWh	-2.270		€ 9.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.085	
C	Rovereto		PZ		XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			110	☒	4	7,00	784	XS4	-0,27	-122,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Via Manzoni A. - Passaggio Pedonale		S3	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.360	-27,0		€ 4.440
C	Rovereto		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			110	☒	18	8,00	4.032	XP1	-1,62	-75,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Manzoni A. - Passaggio Pedonale		S3	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	18		28,0	54	-7.705	-20,0		€ 10.260
								numero PL		22	Area Illum.	4.816	kWh	-9.065		€ 14.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 16.317	
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			06	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Dante		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0		€ 790
B	Rovereto		F	0,50	P11	P11-Palo dritto+Proiettore AS			10	☐	1	15,00	120	P11	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; P11-Palo dritto+Proiettore ASLED	0
	Via Dante		ME5	7,5	1-PRA LED			54	9,0	4.200	100%	1		8,0	50	0	0,0		€ 150
B	Rovereto		F	0,50	S62	S62-Tesata+Tecnico [A]>			13	☐	20	11,00	5.280	S62	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S62-Tesata+Tecnico [A]>LED	0
	Via Dante		ME5	7,5	1-TCA LED			119	7,0	4.200	100%	20		24,0	50	0	0,0		€ 3.000
B	Rovereto		F	0,50	XT0	XT0-Tesata+Tecnico [A]>			10	☒	4	9,00	1.008	XT0	-0,52	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT0-Tesata+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dante		ME5	7,5	1-TCA LED			40	6,0	4.200	70%	4		28,0	54	-2.377	0,0		€ 2.280
								numero PL		26	Area Illum.	6.632	kWh	-2.972		€ 6.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.349	
H	Rovereto		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			10	☒	19	5,50	2.717	XT4	-1,10	-11,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Dante - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	19		26,0	54	-5.347	1,0		€ 70.680
								numero PL		19	Area Illum.	2.717	kWh	-5.347		€ 70.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.624	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			38	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0		€ 1.110
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			38	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	1,0		€ 2.220
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,84	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-3.856	0,0		€ 8.880
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	12	9,00	3.024	XS1	-1,64	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	12		28,0	54	-7.396	1,0		€ 13.320

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 34 di 77	
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			
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			38	☒	3	9,00	756	XS3	-0,14	4,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-710	1,0	€ 2.070		-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	3	9,00	756	XS1	-0,07	5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-425	1,0	€ 3.330		-60%
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			35	☒	1	9,00	252	XS3	-0,02	4,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Maioliche		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-142	1,0	€ 690		-60%
									numero PL		30	Area Illum.	7.560	kWh	-13.239		€ 31.620	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.830
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			28	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ischia S.Illario		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.446	0,0	€ 3.330		-83%
									numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-1.446		€ 3.330	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.603
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,89	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11	28,0	54	-4.170	0,0	€ 5.610		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			27	☒	1	12,00	360	XP1	-0,37	-11,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1	30,0	34	-1.663	-4,0	€ 710		-88%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,55	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-2.465	0,0	€ 2.040		-87%
C	Rovereto		F	0,50	S05	S05-Palo dritto+Stradale [A]>			27	☐	4	6,00	720	S05	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S05-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-STA LED			43	6,0	4.200	100%	4	30,0	50	0	0,0	€ 600		0%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			27	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-379	1,0	€ 510		-80%
C	Rovereto		F	0,50	T44	T44-Mensola parete+Stradale [A]>			27	☐	1	7,00	238	T44	-0,05	-8,0	€ 710	Sostituzione apparecchio+accessorio; T44-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-STA LED			65	6,0	4.200	100%	1	34,0	50	-202	-1,0	€ 710		-43%
C	Rovereto		F	0,50	T44	T44-Mensola parete+Stradale [A]>			27	☐	2	7,00	476	T44	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T44-Mensola parete+Stradale [A]>LED	0
	Via Lagarina		ME5	7,5	1-STA LED			65	6,0	4.200	100%	2	34,0	50	0	0,0	€ 300		0%
									numero PL		24	Area Illum.	5.826	kWh	-8.880		€ 10.480	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.983
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,55	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Perosi L.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4	35,0	54	-2.465	0,0	€ 2.040		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	1	9,00	252	XS1	-0,25	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-1.091	1,0	€ 510		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-379	0,0	€ 510		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	3	9,00	756	XS1	-0,75	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-3.273	1,0	€ 1.530		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			30	☒	1	9,00	252	XS1	-0,25	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-1.091	1,0	€ 510		-92%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			31	☒	4	19,00	2.660	XS2	-1,10	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Perosi L.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	8	35,0	54	-4.931	0,0	€ 4.080		-87%
F	Rovereto		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			206	☒	12	5,00	900	XR3	0,05	-30,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	12	15,0	54	-240	-8,0	€ 6.120		-18%
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			206	☒	8	12,00	2.880	XP1	-1,66	-10,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	8	30,0	34	-7.778	-2,0	€ 5.680		-81%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 35 di 77	
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)		kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh	
F	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Externo parete+Proiettore AS			206	☒	12	8,00	2.688	XP1	-1,59	-26,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Externo parete+Proiettore ASLED	3
	Via Perosi L.		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	12	28,0	54	-7.283	-4,0	€ 6.840		-84%
								numero PL		44	Area Illum.	11.970	kWh	-28.531		€ 27.820	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 51.356	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			32	☒	10	9,00	2.520	XS1	-1,05	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Donizetti G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10	28,0	54	-4.820	0,0	€ 31.600		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			32	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Donizetti G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	0,0	€ 3.160		-74%
								numero PL		11	Area Illum.	2.772	kWh	-5.094		€ 34.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.168	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cittadella		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-379	1,0	€ 3.160		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	1,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cittadella		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-379	0,0	€ 3.160		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Cittadella		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-964	1,0	€ 6.320		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cittadella		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2	28,0	54	-758	1,0	€ 6.320		-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	16	9,00	4.032	XS1	-1,68	-6,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cittadella		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	16	28,0	54	-7.711	0,0	€ 50.560		-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			16	☒	1	19,00	665	XS2	-0,16	3,0	€ 3.940	Sostituzione totale impianto; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cittadella		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2	35,0	54	-758	0,0	€ 3.940		-80%
								numero PL		23	Area Illum.	6.209	kWh	-10.949		€ 73.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 19.709	
B	Rovereto		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			14	☒	2	22,00	1.496	XT2	-0,11	-7,0	€ 3.800	Sostituzione totale impianto; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	4	34,0	44	-773	0,0	€ 7.600		-52%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☒	4	7,00	840	XT1	-0,11	-4,0	€ 3.890	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	4	30,0	44	-773	0,0	€ 15.560		-52%
B	Rovereto		E	0,75	XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>			15	☒	1	7,00	210	XT3	-0,05	1,0	€ 3.260	Sostituzione totale impianto; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-298	0,0	€ 3.260		-63%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			15	☒	5	7,00	1.050	XT1	-0,02	9,0	€ 3.460	Recupero Apparecchio con nuovo impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	5	30,0	44	-479	1,0	€ 17.300		-35%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☒	16	7,00	3.360	XT1	-0,45	-5,0	€ 3.890	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	16	30,0	44	-3.091	0,0	€ 62.240		-52%
B	Rovereto		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			15	☒	1	7,00	210	XT1	-0,03	-4,0	€ 3.890	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-193	0,0	€ 3.890		-52%
B	Rovereto		E	0,75	XP1	XP1-Externo parete+Proiettore AS			14	☒	1	8,00	224	XP1	-0,11	-8,0	€ 3.260	Sostituzione totale impianto; XP1-Externo parete+Proiettore ASLED	3
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1	28,0	44	-548	-2,0	€ 3.260		-76%
B	Rovereto		E	0,75	XT0	XT0-Tesata+Tecnico [A]>			14	☒	2	11,00	616	XT0	-0,16	-9,0	€ 3.260	Sostituzione totale impianto; XT0-Tesata+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	6,0	4.200	70%	2	28,0	44	-802	0,0	€ 6.520		-69%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	2	12,00	720	XS1	-0,22	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	2	30,0	44	-1.065	1,0	€ 1.140		-75%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	3	12,00	1.080	XS1	-0,33	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	3	30,0	44	-1.598	1,0	€ 1.710		-75%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 36 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			15	☒	10	12,00	3.600	XS1	-0,77	-6,0	€ 3.760	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	10		30,0	44	-3.982	0,0	€ 37.600	-69%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			114	☒	1	12,00	360	XS1	0,00	9,0	€ 3.300	Recupero Apparecchio con nuovo impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-93	1,0	€ 3.300	-34%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			114	☒	1	12,00	360	XS1	0,00	9,0	€ 3.300	Recupero Apparecchio con nuovo impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-93	1,0	€ 3.300	-34%
								numero PL		49	Area Illum.	14.126	kWh	-13.787		€ 166.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 24.817	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	1,0	€ 3.160	-74%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	1,0	€ 3.160	-80%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-17,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-3.374	0,0	€ 22.120	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,14	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-851	1,0	€ 3.060	-60%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.928	0,0	€ 12.640	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.338	0,0	€ 28.440	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			97	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-6,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vallunga I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-3.374	0,0	€ 22.120	-83%
								numero PL		35	Area Illum.	8.820	kWh	-14.516		€ 94.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 26.129	
A	Rovereto		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			15	☒	3	8,00	672	XA1	-0,22	4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Vallunga li'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.071	1,0	€ 5.430	-75%
A	Rovereto		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			15	☒	3	8,00	672	XA3	-0,22	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Vallunga li'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.071	0,0	€ 2.370	-75%
A	Rovereto		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			15	☒	7	7,00	1.274	XA4	-0,51	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Vallunga li'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	7		26,0	54	-2.499	0,0	€ 5.530	-75%
								numero PL		13	Area Illum.	2.618	kWh	-4.641		€ 13.330	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.354	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Pipel		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 9.480	-83%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			96	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Pipel		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 1.530	-83%
								numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-2.892		€ 11.010	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.205	
B	Rovereto		F		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☒	2	9,00	540	XT1	-0,08	-5,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Dei Colli - Scalinata		S3	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	2		30,0	54	-469	0,0	€ 7.440	-63%
								numero PL		2	Area Illum.	540	kWh	-469		€ 7.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 844	
F	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			14	☒	4	7,00	784	XS4	-0,19	-44,0	€ 3.610	Sostituzione totale impianto; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Viale Dei Colli - Parcheggio		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-990	-8,0	€ 14.440	-67%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 37 di 77	
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)		kWh	Kill	Parziale			
F	Rovereto		F	0,50	XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			14	☒	4	13,00	1.768	XP2	-2,98	-3,0	€ 3.920	Sostituzione totale impianto; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Viale Dei Colli - Parcheggio		ME5	7,5	2-PRA LED		160	8,0	4.200	70%	8	34,0		34	-13.306	0,0	€ 15.680		-88%
								numero PL		8	Area Illum.	2.552	kWh	-14.296		€ 30.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 25.733	
C	Rovereto		E	0,75	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			102	☒	2	12,00	720	XS3	-0,22	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Vicenza		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	2	30,0		44	-1.065	1,0	€ 1.140		-75%
C	Rovereto		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			102	☒	25	12,00	9.000	XS1	-2,71	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Vicenza		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	25	30,0		44	-13.314	0,0	€ 14.250		-75%
								numero PL		27	Area Illum.	9.720	kWh	-14.379		€ 15.390	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 25.882	
D	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			103	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,96	2,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cartiera		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	7	28,0		54	-4.314	0,0	€ 22.120		-87%
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-4.314		€ 22.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.766	
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,69	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Campagnole		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5	28,0		54	-3.082	1,0	€ 2.550		-87%
C	Rovereto		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			08	☒	2	9,00	504	XS3	-0,27	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Campagnole		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0		54	-1.233	1,0	€ 1.020		-87%
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-4.314		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.766	
C	Rovereto		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,56	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	7	28,0		54	-2.653	0,0	€ 3.570		-80%
C	Rovereto		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1	28,0		54	-237	0,0	€ 510		-71%
C	Rovereto		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0		54	-473	1,0	€ 1.020		-71%
C	Rovereto		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	18	9,00	4.536	XS1	-0,84	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	18	28,0		54	-4.260	0,0	€ 9.180		-71%
C	Rovereto		F		S28	S28-Palo incurvato+Stradale [A]>			18	☐	4	7,00	700	S28	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S28-Palo incurvato+Stradale [A]>LED	0
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		32	9,0	4.200	100%	4	25,0		50	0	0,0	€ 600		0%
C	Rovereto		F		XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,19	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	2-STA LED		65	8,0	4.200	70%	4	35,0		54	-947	0,0	€ 2.040		-71%
C	Rovereto		F		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			18	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1	28,0		54	-237	0,0	€ 510		-71%
C	Rovereto		F		XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			18	☒	2	9,00	504	XS3	-0,09	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via San Giorgio		CE5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2	28,0		54	-473	1,0	€ 1.020		-71%
F	Rovereto		F		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	2	13,00	884	XP2	-0,83	14,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via San Giorgio		CE5	7,5	2-PRA LED		160	8,0	4.200	70%	4	34,0		34	573	0,0	€ 2.840		156%
								numero PL		39	Area Illum.	10.726	kWh	-8.707		€ 21.290	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.673	
H	Rovereto		PR		T49	T49-Palo dritto+Tecnico [A]>			23	☐	30	8,00	5.760	T49	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T49-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Corso Bettini A. - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED		65	5,0	4.200	100%	30	24,0		50	0	0,0	€ 4.500		0%
H	Rovereto		PR		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			23	☒	2	8,00	448	XP1	-0,08	-5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Corso Bettini A. - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-PRA LED		40	7,0	4.200	70%	2	28,0		54	-429	-2,0	€ 1.140		-65%
								numero PL		32	Area Illum.	6.208	kWh	-429		€ 5.640	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 773	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 38 di 77
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
F	Rovereto		IS		XP3	XP3-Esterno parete+Proiettore AS		31	☒	4	30,00	3.840	XP3	1,88	-5,0	€ 2.130	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Brione - Campo Sportivo		SP3	100,0	3-PRA LED		1.332	10,0	4.200	70%	12		32,0	34	1.174	0,0		€ 8.520
							numero PL		4	Area Illum.	3.840	kWh	1.174			€ 8.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	€ 2.114
Riepilogo per Frazione		ROVERETO					numero Sostegni		2.865	Area Illuminata	818.471	-282,46		-6,1	€ 1.239			
							numero Apparecchi		3.239			-1.369.844		-0,9	€ 3.663.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.465.720	
H	Borgo Sacco		PR		XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		51	☒	6	7,00	1.260	XT1	-0,17	-6,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Piazzale San Giorgio - Giardino Pubblico		S2	10,0	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	6		30,0	44	-1.159	0,0		€ 3.840
							numero PL		6	Area Illum.	1.260	kWh	-1.159			€ 3.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.087
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	9	12,00	3.240	XS1	-0,03	9,0	€ 1.010	Recupero Apparecchio con nuova composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Piazzale San Giorgio		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	9		30,0	44	-835	1,0		€ 9.090
							numero PL		9	Area Illum.	3.240	kWh	-835			€ 9.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.504
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Telani G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0		€ 3.160
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Telani G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0		€ 9.480
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		51	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	0,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Telani G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0		€ 3.160
							numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-2.679			€ 15.800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.821
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		45	☒	31	7,00	6.510	XT1	-6,90	4,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Pasubio		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	31		30,0	44	-31.313	1,0		€ 41.540
							numero PL		31	Area Illum.	6.510	kWh	-31.313			€ 41.540	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 56.364
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		50	☒	2	12,00	720	XS1	-0,44	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Unione		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	2		30,0	44	-2.014	1,0		€ 1.140
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		50	☒	4	25,00	3.500	XS2	-1,32	2,0	€ 1.140	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Unione		ME4b	11,3	2-STA LED		122	8,0	4.200	70%	8		35,0	44	-6.159	0,0		€ 4.560
							numero PL		6	Area Illum.	4.220	kWh	-8.173			€ 5.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.712
C	Borgo Sacco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale		54	☒	2	5,00	150	XR3	-0,03	-31,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Pasubio - Laterale		ME5	7,5	1-RES LED		30	4,0	4.200	70%	2		15,0	54	-219	-8,0		€ 1.520
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		54	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,42	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pasubio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-2.130	0,0		€ 4.590
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		46	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pasubio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.233	0,0		€ 1.020
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		54	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,42	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pasubio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-2.130	0,0		€ 9.990
							numero PL		22	Area Illum.	5.190	kWh	-5.711			€ 17.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.281
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		45	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cerro Astillado		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.096	0,0		€ 2.040
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		45	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,10	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cerro Astillado		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-567	1,0		€ 2.040

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 39 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cerro Astillado		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	0,0	€ 1.020	-80%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	3	9,00	756	XS1	-0,24	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Cerro Astillado		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.137	1,0	€ 1.530	-80%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cerro Astillado		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
									numero PL		15	Area Illum.	3.780	kWh	-4.522		€ 7.650	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.140
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			50	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Ortigara		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 1.530	-83%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Ortigara		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 15.800	-83%
									numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.856		€ 17.330	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.940
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Adamello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-822	1,0	€ 1.530	-74%
									numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-822		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.480
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			48	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,20	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Fucine		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.073	0,0	€ 3.950	-65%
									numero PL		5	Area Illum.	1.120	kWh	-1.073		€ 3.950	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.932
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cevedale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	1,0	€ 1.020	-74%
									numero PL		2	Area Illum.	504	kWh	-548		€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 987
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			49	☒	3	9,00	756	XS1	-0,14	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Passo Buole		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-710	0,0	€ 3.330	-71%
									numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-710		€ 3.330	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.278
C	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			08	☒	2	8,00	448	XP1	-0,08	-5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Della Gora		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-429	-2,0	€ 1.140	-65%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-7,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Della Gora		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 3.450	-83%
									numero PL		7	Area Illum.	1.708	kWh	-2.839		€ 4.590	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.110
B	Borgo Sacco		D	1,00	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			35	☒	1	24,00	816	XT2	-0,33	4,0	€ 2.490	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	2-TCA LED			178	9,0	4.200	70%	2		34,0	34	-1.612	1,0	€ 2.490	-75%
B	Borgo Sacco		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			35	☒	2	9,00	540	XT1	-0,39	4,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	2		30,0	34	-1.850	1,0	€ 2.920	-78%
B	Borgo Sacco		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			35	☒	2	12,00	720	XP1	-0,42	-13,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	2		30,0	34	-1.945	0,0	€ 1.420	-81%
B	Borgo Sacco		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			35	☒	17	9,00	4.590	XT1	-3,29	2,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	17		30,0	34	-15.722	0,0	€ 24.820	-78%
									numero PL		22	Area Illum.	6.666	kWh	-21.129		€ 31.650	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 38.032

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 40 di 77		
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				
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,31	-7,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Halbherr F.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4	30,0	44	-1.593	0,0	€ 3.000		-69%	
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,43	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Halbherr F.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4	30,0	44	-2.130	1,0	€ 2.280		-75%	
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	10	12,00	3.600	XS1	-2,22	2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Halbherr F.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	10	30,0	44	-10.072	0,0	€ 5.700		-85%	
									numero PL		18	Area Illum.	6.480	kWh	-13.794		€ 10.980	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 24.830
A	Borgo Sacco		F	0,50	A01	A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			11	☒	2	9,50	380	A01	0,00	0,0	€ 170	Inserimento solo accessori; A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	5	
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-ARA LED			86	4,0	4.200	70%	2	20,0	51	-218	0,0	€ 340		-30%	
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			47	☒	1	9,00	270	XT1	-0,01	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4	
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1	30,0	54	-102	1,0	€ 570		-43%	
B	Borgo Sacco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			10	☒	3	5,00	225	XR3	-0,15	-29,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3	
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	3	15,0	54	-732	-9,0	€ 2.280		-73%	
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			10	☒	22	5,50	3.146	XT4	-1,83	1,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3	
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	22	26,0	54	-8.501	1,0	€ 12.540		-81%	
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			47	☒	30	9,00	8.100	XT1	-0,32	5,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4	
	Lungo Leno Destro		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	30	30,0	54	-3.062	1,0	€ 17.100		-43%	
									numero PL		58	Area Illum.	12.121	kWh	-12.614		€ 32.830	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 22.706
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-17,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Udine D.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.928	0,0	€ 4.440		-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			10	☒	1	20,00	560	XP4	-1,90	-3,0	€ 2.840	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Udine D.		ME5	7,5	4-PRA LED			1.776	10,0	4.200	70%	4	28,0	34	-10.235	0,0	€ 2.840		-66%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			10	☒	1	8,00	224	XP1	-0,13	-13,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Udine D.		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-607	-4,0	€ 570		-84%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,84	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Udine D.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8	28,0	54	-3.856	0,0	€ 8.880		-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2	
	Via Udine D.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	1,0	€ 1.110		-83%	
									numero PL		15	Area Illum.	4.060	kWh	-17.107		€ 17.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 30.792
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			57	☒	1	7,00	210	XT1	-0,08	-8,0	€ 3.890	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2	
	Via Alla Moia - Laterale		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-401	0,0	€ 3.890		-69%	
									numero PL		1	Area Illum.	210	kWh	-401		€ 3.890	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 722
C	Borgo Sacco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			50	☒	1	5,00	75	XR3	-0,01	-5,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3	
	Via Unione - Prolungamento		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1	15,0	54	-62	0,0	€ 760		-41%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			54	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Unione - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-237	0,0	€ 1.110		-71%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			50	☒	3	9,00	756	XS1	-0,14	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Unione - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-710	0,0	€ 1.530		-71%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			50	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Unione - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-616	1,0	€ 510		-87%	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 41 di 77
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		54	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,33	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Unione - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-1.657	0,0	€ 3.570	-71%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		50	☒	11	9,00	2.772	XS1	-1,51	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Unione - Prolungamento		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-6.780	0,0	€ 5.610	-87%
							numero PL		24	Area Illum.	5.871	kWh	-10.062			€ 13.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 18.111
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		55	☒	1	8,00	224	XA3	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Bronzetti F.Lli		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		55	☒	8	8,00	1.792	XA3	-1,04	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Bronzetti F.Lli		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	8		28,0	54	-4.754	0,0	€ 6.320	-83%
							numero PL		9	Area Illum.	2.016	kWh	-5.349			€ 7.110	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.628
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		57	☒	3	9,00	810	XT1	-0,27	-12,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Alla Moia		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	3		30,0	54	-1.327	0,0	€ 11.160	-77%
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		57	☒	3	9,00	810	XT1	-0,27	-8,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Alla Moia		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	3		30,0	54	-1.327	0,0	€ 11.160	-77%
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		55	☒	8	9,00	2.160	XT1	-0,26	5,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Alla Moia		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	8		30,0	54	-1.576	0,0	€ 29.760	-59%
							numero PL		14	Area Illum.	3.780	kWh	-4.229			€ 52.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.613
C	Borgo Sacco		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		57	☒	1	8,00	224	XP1	-0,39	-7,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-1.722	-4,0	€ 640	-91%
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		57	☒	7	12,00	2.520	XS1	-0,54	-8,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	7		30,0	44	-2.787	0,0	€ 3.990	-69%
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		57	☒	1	12,00	360	XS1	-0,08	-6,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-STA LED		61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-398	0,0	€ 1.210	-69%
							numero PL		9	Area Illum.	3.104	kWh	-4.907			€ 5.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.833
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		55	☒	4	8,00	896	XA1	-0,16	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Colle Ameno		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-858	0,0	€ 3.160	-65%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		55	☒	3	8,00	672	XA1	-0,12	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Colle Ameno		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-644	0,0	€ 2.370	-65%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		55	☒	2	8,00	448	XA1	-0,26	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Colle Ameno		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.189	0,0	€ 1.580	-83%
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		55	☒	2	9,00	540	XT1	-0,07	3,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Colle Ameno		ME5	7,5	1-TCA LED		46	8,0	4.200	70%	2		30,0	54	-394	0,0	€ 7.440	-59%
							numero PL		11	Area Illum.	2.556	kWh	-3.085			€ 14.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.553
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		57	☒	1	7,00	210	XT1	-0,08	-6,0	€ 3.890	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-401	0,0	€ 3.890	-69%
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		57	☒	1	7,00	210	XT1	-0,08	-5,0	€ 3.890	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	2
	Via Delle Zigherane - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-401	1,0	€ 3.890	-69%
							numero PL		2	Area Illum.	420	kWh	-802			€ 7.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.444
C	Borgo Sacco		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		57	☒	2	5,50	286	XT4	-0,12	-31,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane - Parcheggio		ME5	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	2		26,0	54	-563	-5,0	€ 2.440	-76%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 42 di 77	
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			2	Area Illum.	286	kWh	-563		€ 2.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.013	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			47	☒	14	9,00	3.528	XS1	-1,47	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	14		54	-6.747	1,0	€ 15.540	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			47	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		54	-473	0,0	€ 1.020	-71%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			48	☒	12	9,00	3.024	XS1	-1,26	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	12		54	-5.783	1,0	€ 13.320	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			48	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		54	-964	0,0	€ 2.220	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			47	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-237	1,0	€ 510	-71%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			47	☒	1	19,00	665	XS2	-0,35	-4,0	€ 1.940	Sostituzione totale composizione; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		54	-1.541	1,0	€ 1.940	-89%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			47	☒	1	9,00	252	XS3	-0,05	3,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	3
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-237	0,0	€ 690	-71%	
F	Borgo Sacco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			48	☒	1	5,00	75	XR3	0,02	-6,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Da Vinci L.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		54	51	0,0	€ 760	134%	
							numero PL			34	Area Illum.	8.804	kWh	-15.932		€ 36.000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 28.678	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,40	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Grazie		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		54	-1.895	0,0	€ 2.550	-80%	
H	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	☒	1	9,00	270	XT1	-0,03	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Delle Grazie		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1		54	-197	0,0	€ 570	-59%	
H	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	1	8,00	224	XP1	-0,13	-8,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Delle Grazie		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		54	-607	-2,0	€ 570	-84%	
H	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	2	8,00	448	XP1	-0,27	-13,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Delle Grazie		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2		54	-1.214	-4,0	€ 1.140	-84%	
							numero PL			9	Area Illum.	2.202	kWh	-3.913		€ 4.830	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.043	
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	8	12,00	2.880	XS1	-1,71	-12,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cesari A.		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	8		44	-7.805	0,0	€ 9.680	-84%	
							numero PL			8	Area Illum.	2.880	kWh	-7.805		€ 9.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.050	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,97	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Brigata Acqui		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		54	-4.238	0,0	€ 4.440	-92%	
F	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,55	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brigata Acqui		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		54	-2.465	1,0	€ 2.040	-87%	
F	Borgo Sacco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,55	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brigata Acqui		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4		54	-2.465	1,0	€ 2.040	-87%	
							numero PL			10	Area Illum.	3.346	kWh	-9.169		€ 8.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 16.503	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	3	9,00	756	XS1	-0,24	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pozzo A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		54	-1.137	0,0	€ 1.530	-80%	
							numero PL			3	Area Illum.	756	kWh	-1.137		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.047	

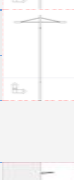
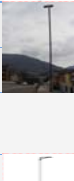
UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 43 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			10	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Segantini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-2.892	0,0	€ 3.060	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Segantini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-379	0,0	€ 510	-80%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			09	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,64	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Segantini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		54	-3.032	1,0	€ 8.880	-80%	
H	Borgo Sacco		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			10	☒	4	5,50	572	XT4	-0,23	-11,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Segantini G.		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	4		54	-1.126	1,0	€ 2.280	-76%	
								numero PL		19	Area Illum.	4.352	kWh	-7.429		€ 14.730	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.372	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			48	☒	12	9,00	3.024	XS1	-1,26	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Galilei G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	12		54	-5.783	1,0	€ 13.320	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			47	☒	1	19,00	665	XS2	-0,35	-5,0	€ 1.940	Sostituzione totale composizione; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Galilei G.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		54	-1.541	1,0	€ 1.940	-89%	
								numero PL		13	Area Illum.	3.689	kWh	-7.325		€ 15.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.185	
D	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			51	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via A Prato Giovanni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		54	-4.338	0,0	€ 28.440	-83%	
D	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			51	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via A Prato Giovanni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		54	-473	0,0	€ 6.320	-71%	
D	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			51	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via A Prato Giovanni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-482	0,0	€ 3.160	-83%	
D	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			51	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-17,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via A Prato Giovanni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		54	-3.374	0,0	€ 22.120	-83%	
								numero PL		19	Area Illum.	4.788	kWh	-8.666		€ 60.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.600	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Cengio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		54	-964	0,0	€ 2.220	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			45	☒	2	9,00	540	XT1	-0,07	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Monte Cengio		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	2		54	-394	0,0	€ 1.140	-59%	
								numero PL		4	Area Illum.	1.044	kWh	-1.358		€ 3.360	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.444	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Maggio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		54	-3.374	0,0	€ 22.120	-83%	
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-3.374		€ 22.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.073	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			45	☒	4	9,00	1.008	XS3	-0,42	-11,0	€ 3.190	Sostituzione totale impianto; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Biaena		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		54	-1.928	0,0	€ 12.760	-83%	
								numero PL		4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.928		€ 12.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.470	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			46	☒	2	5,00	150	XR3	0,01	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	4
	Via Zotti R.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	2		54	-40	0,0	€ 1.020	-18%	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Zotti R.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		54	-1.783	1,0	€ 5.430	-83%	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,55	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Zotti R.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		54	-2.465	1,0	€ 2.040	-87%	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 44 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	8	9,00	2.016	XS1	-1,10	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Zotti R.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-4.931	1,0	€ 4.080	-87%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	8	9,00	2.016	XS1	-1,10	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Zotti R.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-4.931	1,0	€ 4.080	-87%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			46	☒	5	5,00	375	XR3	-0,03	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Zotti R.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	5		15,0	54	-312	0,0	€ 2.550	-41%
								numero PL		30	Area Illum.	6.237	kWh	-14.462		€ 19.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 26.031	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			46	☒	9	7,00	1.638	XA4	-0,66	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Vicolo Baroni C.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	9		26,0	54	-3.213	0,0	€ 7.110	-75%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			46	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,51	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Baroni C.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	7		28,0	54	-2.499	0,0	€ 5.530	-75%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	3	9,00	756	XS1	-0,14	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Vicolo Baroni C.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-710	0,0	€ 1.530	-71%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	1	19,00	665	XS2	-0,09	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Vicolo Baroni C.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-473	1,0	€ 1.020	-71%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Vicolo Baroni C.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	0,0	€ 1.020	-71%
								numero PL		22	Area Illum.	5.131	kWh	-7.369		€ 16.210	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.264	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	2	8,00	448	XA1	-0,08	1,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Dei Zattieri		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-429	0,0	€ 3.620	-65%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			46	☒	3	8,00	672	XA3	-0,22	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Dei Zattieri		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.071	0,0	€ 2.370	-75%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	1	8,00	224	XA1	-0,07	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Dei Zattieri		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-357	0,0	€ 790	-75%
								numero PL		6	Area Illum.	1.344	kWh	-1.857		€ 6.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.343	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			55	☒	1	22,00	660	XA2	-0,26	0,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Via Della Liberta'		ME5	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	2		30,0	54	-1.189	0,0	€ 1.580	-83%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			55	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Della Liberta'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160	-83%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			55	☒	4	8,00	896	XA1	-0,16	1,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Della Liberta'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-858	0,0	€ 7.240	-65%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			55	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Della Liberta'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0	€ 790	-83%
								numero PL		10	Area Illum.	2.676	kWh	-5.019		€ 12.770	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.033	
A	Borgo Sacco		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			46	☒	4	8,00	896	XA3	-0,29	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Baroni G.		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.428	0,0	€ 3.160	-75%
								numero PL		4	Area Illum.	896	kWh	-1.428		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.570	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			55	☒	5	8,00	1.120	XA1	-0,65	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Del Porto		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.972	0,0	€ 3.950	-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 45 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
B	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			49	☒	7	9,00	1.890	XT1	-0,86	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Porto		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	7		30,0	54	-4.037	1,0	€ 3.990	-81%
							numero PL			12	Area Illum.	3.010	kWh	-7.008	€ 7.940		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.615	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			52	☒	7	7,00	1.372	XS4	-0,33	-51,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Via Dell'amicizia		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	7		28,0	54	-1.733	-9,0	€ 7.770	-67%
							numero PL			7	Area Illum.	1.372	kWh	-1.733	€ 7.770		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.120	
A	Borgo Sacco		PZ		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			55	☒	1	5,00	75	XR3	-0,25	-41,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazza Filzi F.Lli		CE5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-1.098	-14,0	€ 510	-93%
A	Borgo Sacco		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			55	☒	1	8,00	224	XA1	-0,04	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	3
	Piazza Filzi F.Lli		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-215	0,0	€ 790	-65%
A	Borgo Sacco		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			55	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Filzi F.Lli		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.783	0,0	€ 2.370	-83%
A	Borgo Sacco		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			55	☒	1	8,00	224	XP1	-0,24	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Filzi F.Lli		CE5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.069	-2,0	€ 570	-90%
A	Borgo Sacco		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			55	☒	2	8,00	448	XA3	-0,26	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Filzi F.Lli		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.189	0,0	€ 1.580	-83%
C	Borgo Sacco		PZ		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			55	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Piazza Filzi F.Lli		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 5.550	-83%
							numero PL			13	Area Illum.	2.903	kWh	-7.763	€ 11.370		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.974	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			55	☒	2	8,00	448	XA3	-0,08	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Beccarie		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-429	0,0	€ 1.580	-65%
							numero PL			2	Area Illum.	448	kWh	-429	€ 1.580		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 773	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	2	8,00	448	XA1	-0,26	3,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Chiesa D.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.189	0,0	€ 3.620	-83%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			46	☒	8	8,00	1.792	XA3	-1,04	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Chiesa D.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	8		28,0	54	-4.754	0,0	€ 6.320	-83%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			46	☒	1	8,00	224	XA3	-0,10	-8,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	2
	Via Chiesa D.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.080	-80%
							numero PL			11	Area Illum.	2.464	kWh	-6.403	€ 11.020		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.525	
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			45	☒	11	7,00	2.310	XT1	-2,45	4,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via All'adige		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	11		30,0	44	-11.111	1,0	€ 14.740	-85%
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			46	☒	1	7,00	210	XT1	-0,02	3,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via All'adige		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-156	0,0	€ 1.340	-47%
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			46	☒	1	7,00	210	XT1	-0,22	4,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via All'adige		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-1.010	1,0	€ 1.340	-85%
							numero PL			13	Area Illum.	2.730	kWh	-12.277	€ 17.420		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 22.099	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	1	8,00	224	XA1	-0,10	-6,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Zandonai R.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.810	-80%
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	5	8,00	1.120	XA1	-0,49	-4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	2
	Via Zandonai R.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.300	0,0	€ 9.050	-80%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 46 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			46	☒	4	8,00	896	XA3	-0,39	-35,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Zandonai R.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.840	-6,0		€ 4.320
								numero PL		10	Area Illum.	2.240	kWh	-4.599			€ 15.180	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.278
C	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			46	☒	9	9,00	2.430	XT1	-0,38	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Carso		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	9		30,0	54	-2.109	0,0		€ 5.130
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			46	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Carso		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	1,0		€ 3.330
								numero PL		12	Area Illum.	3.186	kWh	-3.555			€ 8.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.399
H	Borgo Sacco		PC		XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			55	☒	1	19,00	665	XS2	-0,09	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Libertà - Prolungamento		CE5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-473	1,0		€ 1.020
H	Borgo Sacco		PC		XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			55	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,51	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Libertà - Prolungamento		CE5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-2.603	0,0		€ 5.610
H	Borgo Sacco		PC		XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			55	☒	1	19,00	665	XS2	-0,09	0,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Libertà - Prolungamento		CE5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-473	0,0		€ 1.020
								numero PL		13	Area Illum.	4.102	kWh	-3.550			€ 7.650	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.390
A	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			46	☒	1	12,00	360	XP1	-0,20	-4,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-951	-2,0		€ 710
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	10	8,00	2.240	XA1	-1,30	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	10		28,0	54	-5.943	0,0		€ 7.900
A	Borgo Sacco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	1	8,00	224	XA1	-0,13	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-594	0,0		€ 790
F	Borgo Sacco		F	0,50	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			46	☒	2	20,00	1.360	XT2	-0,49	3,0	€ 1.130	Sostituzione solo apparecchio; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	2-TCA LED			92	9,0	4.200	70%	4		34,0	54	-2.307	0,0		€ 2.260
F	Borgo Sacco		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			46	☒	4	9,00	1.080	XT1	-0,49	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	4		30,0	54	-2.307	0,0		€ 2.280
F	Borgo Sacco		F	0,50	T03	T03-Palo dritto+Tecnico [A]>			46	☐	9	11,00	1.980	T03	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T03-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-TCA LED			37	7,0	4.200	100%	9		20,0	50	0	0,0		€ 1.350
F	Borgo Sacco		F	0,50	T37	T37-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			46	☐	5	16,00	1.600	T37	0,00	0,0	€ 300	Inserimento solo accessori; T37-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	0
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	2-TCA LED			73	7,0	4.200	100%	10		20,0	50	0	0,0		€ 1.500
H	Borgo Sacco		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			49	☒	22	5,50	3.146	XT4	-3,07	2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	22		26,0	54	-13.721	0,0		€ 12.540
H	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			46	☒	1	12,00	360	XP1	-0,20	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Fedrigotti G.		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-951	0,0		€ 710
								numero PL		55	Area Illum.	12.350	kWh	-26.775			€ 30.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 48.194
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			56	☒	17	9,00	4.284	XS1	-0,94	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Monte Baldo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	17		28,0	54	-4.659	0,0		€ 8.670
								numero PL		17	Area Illum.	4.284	kWh	-4.659			€ 8.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.386
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			49	☒	2	9,00	504	XS3	-0,09	3,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	3
	Via Del Murero T.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	0,0		€ 1.380

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 47 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			49	☒	1	9,00	252	XS3	-0,05	2,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Murero T.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0	€ 690	-71%
							numero PL			3	Area Illum.	756	kWh	-710	€ 2.070		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.278	
H	Borgo Sacco		F		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			46	☒	1	5,50	143	XT4	-0,08	1,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Piazzale Pallotta A.		CE5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	1		26,0	54	-386	1,0	€ 1.220	-81%
							numero PL			1	Area Illum.	143	kWh	-386	€ 1.220		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 696	
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			07	☒	2	19,00	1.330	XS2	-1,00	1,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Riva		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4		35,0	54	-4.364	0,0	€ 2.040	-92%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,55	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Riva		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4		35,0	54	-2.465	0,0	€ 2.040	-87%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Riva		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	0,0	€ 510	-87%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			08	☒	4	9,00	1.008	XS1	-1,00	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Riva		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-4.364	0,0	€ 4.440	-92%
							numero PL			9	Area Illum.	3.920	kWh	-11.809	€ 9.030		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 21.257	
H	Borgo Sacco		F	0,50	T47	T47-Palo dritto+Tecnico [A]>			12	☐	2	7,00	252	T47	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T47-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Lungo Leno Sinistro		ME5	7,5	1-TCA LED			37	5,0	4.200	100%	2		18,0	50	0	0,0	€ 300	0%
							numero PL			2	Area Illum.	252	kWh	0	€ 300		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	€ 0	
H	Borgo Sacco		PR		XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			07	☒	6	5,00	450	XR3	-0,60	-13,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	6		15,0	54	-2.745	-2,0	€ 3.060	-84%
H	Borgo Sacco		PR		XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			07	☒	2	22,00	1.496	XT2	-1,41	-10,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	4		34,0	44	-6.224	0,0	€ 4.600	-90%
H	Borgo Sacco		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	3	7,00	546	XA4	-0,08	-44,0	€ 2.010	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	3		26,0	44	-580	-8,0	€ 6.030	-52%
H	Borgo Sacco		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	1	7,00	182	XA4	-0,03	-59,0	€ 2.010	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	1		26,0	44	-193	-10,0	€ 2.010	-52%
H	Borgo Sacco		PR		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			07	☒	1	8,00	224	XP1	-0,22	-15,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-1.010	-9,0	€ 640	-85%
H	Borgo Sacco		PR		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			07	☒	14	7,00	2.548	XA4	-0,27	3,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	5
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	14		26,0	44	-2.181	0,0	€ 12.740	-47%
H	Borgo Sacco		PR		XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			07	☒	1	22,00	748	XT2	-0,71	-11,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Piazzale Orsi P.		CE4	10,0	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	2		34,0	44	-3.112	0,0	€ 2.300	-90%
							numero PL			28	Area Illum.	6.194	kWh	-16.046	€ 31.380		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 28.882	
B	Borgo Sacco		E	0,75	T14	T14-Palo dritto+Tecnico [A]>			49	☐	1	9,50	266	T14	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T14-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Viale Della Vittoria		ME4b	11,3	1-TCA LED			146	8,0	4.200	100%	1		28,0	50	0	0,0	€ 150	0%
B	Borgo Sacco		E	0,75	P30	P30-Palo+sbraccio+Proiettore AS			49	☐	2	8,00	192	P30	-0,06	-1,0	€ 400	Sostituzione solo apparecchio; P30-Palo+sbraccio+Proiettore ASLED	2
	Viale Della Vittoria		ME4b	11,3	1-PRG LED			76	6,0	4.200	100%	2		12,0	50	-272	0,0	€ 800	-30%
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			49	☒	35	7,00	7.350	XT1	-7,79	2,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Della Vittoria		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	35		30,0	44	-35.354	0,0	€ 22.400	-85%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 48 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			45	☒	5	7,00	1.050	XT1	-1,11	2,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Della Vittoria		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	5		30,0	44	-5.051	0,0	€ 6.700	-85%
C	Borgo Sacco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			49	☒	2	12,00	720	XS1	-0,44	4,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Della Vittoria		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	2		30,0	44	-2.014	1,0	€ 2.420	-85%
								numero PL		45	Area Illum.	9.578	kWh	-42.690			€ 32.470	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 76.843
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			47	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Del Barco		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
								numero PL		2	Area Illum.	504	kWh	-964			€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.735
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			51	☒	17	9,00	4.284	XS1	-2,33	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Zeni F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	17		28,0	54	-10.478	0,0	€ 8.670	-87%
								numero PL		17	Area Illum.	4.284	kWh	-10.478			€ 8.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 18.860
A	Borgo Sacco		PZ		X37	X37-Palo+n.sbracci+Artistico [E]V			46	☒	1	18,00	360	X37	-0,33	-5,0	€ 3.600	Sostituzione apparecchio+accessorio; X37-Palo+n.sbracci+Artistico [E]VLED	4
	Piazza Manifattura		CE4	10,0	3-ARA LED			180	5,0	4.200	70%	3		20,0	50	-1.607	0,0	€ 3.600	-75%
A	Borgo Sacco		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			49	☒	1	12,00	360	XP1	-0,20	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Manifattura		CE4	10,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-951	0,0	€ 710	-80%
A	Borgo Sacco		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			46	☒	1	8,00	224	XA1	-0,11	4,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Manifattura		CE4	10,0	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-536	0,0	€ 910	-75%
A	Borgo Sacco		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			49	☒	1	8,00	224	XA1	-0,11	4,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Manifattura		CE4	10,0	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-536	0,0	€ 910	-75%
								numero PL		4	Area Illum.	1.168	kWh	-3.629			€ 6.130	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.532
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	5	7,00	1.050	XT1	-1,11	2,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Craffonara G.		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	5		30,0	44	-5.051	0,0	€ 6.700	-85%
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			09	☒	1	22,00	748	XT2	-0,22	3,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Via Craffonara G.		ME4b	11,3	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	2		34,0	44	-1.071	0,0	€ 2.300	-75%
								numero PL		6	Area Illum.	1.798	kWh	-6.122			€ 9.000	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.019
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			08	☒	6	9,00	1.512	XS3	-1,50	1,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Campagnole		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-6.546	0,0	€ 4.140	-92%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			08	☒	1	7,00	196	XS4	-0,04	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Campagnole		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-210	0,0	€ 510	-63%
								numero PL		7	Area Illum.	1.708	kWh	-6.756			€ 4.650	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.161
B	Borgo Sacco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			09	☒	11	7,00	2.310	XT1	-2,45	2,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Cavour C.B.		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	11		30,0	44	-11.111	0,0	€ 14.740	-85%
B	Borgo Sacco		E	0,75	T14	T14-Palo dritto+Tecnico [A]>			09	☐	1	9,50	266	T14	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T14-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via Cavour C.B.		ME4b	11,3	1-TCA LED			146	8,0	4.200	100%	1		28,0	50	0	0,0	€ 150	0%
								numero PL		12	Area Illum.	2.576	kWh	-11.111			€ 14.890	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 20.000
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			45	☒	10	9,00	2.520	XS1	-0,47	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Col Santo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10		28,0	54	-2.367	0,0	€ 5.100	-71%
C	Borgo Sacco		F	0,50	S10	S10-Palo dritto+Stradale [A]>			52	☒	11	8,00	2.464	S10	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S10-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Col Santo		ME5	7,5	1-STA LED			76	5,0	4.200	100%	11		28,0	50	0	0,0	€ 1.650	0%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 49 di 77	
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)		kWh	Kill	Parziale			
								numero PL		21	Area Illum.	4.984	kWh	-2.367		€ 6.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.260
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			50	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,48	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Monte Nero		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-2.274	0,0	€ 3.060	-80%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			50	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,28	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Monte Nero		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-1.420	0,0	€ 3.060	-71%
								numero PL		12	Area Illum.	3.024	kWh	-3.694		€ 6.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 6.650
H	Borgo Sacco		PR		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			52	☒	1	8,00	224	XP1	-0,25	13,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Europa - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	26	0,0	€ 570	28%
H	Borgo Sacco		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			52	☒	12	5,50	1.716	XT4	-0,70	-51,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Europa - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	12		26,0	54	-3.377	-9,0	€ 14.640	-76%
								numero PL		13	Area Illum.	1.940	kWh	-3.351		€ 15.210	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 6.032
C	Borgo Sacco		F	0,50	S33	S33-Palo incurvato+Stradale [A]>			18	☐	1	9,50	285	S33	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S33-Palo incurvato+Stradale [A]>LED	0
	Via San Giorgio		ME5	7,5	1-STA LED			162	9,0	4.200	100%	1		30,0	50	0	0,0	€ 150	0%
C	Borgo Sacco		F	0,50	S59	S59-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>			52	☐	1	13,00	390	S59	0,00	0,0	€ 300	Inserimento solo accessori; S59-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>LED	0
	Via San Giorgio		ME5	7,5	3-STA LED			292	9,0	4.200	100%	3		30,0	50	0	0,0	€ 300	0%
C	Borgo Sacco		F	0,50	S10	S10-Palo dritto+Stradale [A]>			52	☒	4	8,00	896	S10	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S10-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via San Giorgio		ME5	7,5	1-STA LED			76	5,0	4.200	100%	4		28,0	50	0	0,0	€ 600	0%
C	Borgo Sacco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			18	☒	1	8,00	224	XP1	-0,04	-8,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via San Giorgio		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-221	-2,0	€ 570	-65%
C	Borgo Sacco		F	0,50	S49	S49-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>			52	☐	1	13,00	390	S49	0,00	0,0	€ 300	Inserimento solo accessori; S49-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>LED	0
	Via San Giorgio		ME5	7,5	2-STA LED			194	9,0	4.200	100%	2		30,0	50	0	0,0	€ 300	0%
								numero PL		8	Area Illum.	2.185	kWh	-221		€ 1.920	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 397
	Riepilogo per Frazione		BORGO SACCO						numero Sostegni		864	Area Illuminata	214.910	-97,28		-2,9	€ 1.103		
									numero Apparecchi		900			-455.539		-0,4	€ 857.450	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	1	12,00	360	XS1	-0,11	3,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Noriglio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-533	1,0	€ 1.210	-75%
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,43	3,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Noriglio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4		30,0	44	-2.130	1,0	€ 4.840	-75%
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	13	12,00	4.680	XS1	-0,68	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Noriglio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	13		30,0	44	-3.838	0,0	€ 7.410	-62%
								numero PL		18	Area Illum.	6.480	kWh	-6.501		€ 13.460	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 11.702
C	Noriglio		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			101	☒	1	5,00	75	XR3	-0,02	-5,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-109	0,0	€ 760	-55%
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			101	☒	1	9,00	252	XS3	-0,08	1,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	0,0	€ 690	-80%
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			101	☒	1	9,00	252	XS3	-0,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	1,0	€ 510	-71%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			101	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0	€ 1.110	-71%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 50 di 77		
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			
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			101	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,17	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7	28,0	54	-992	1,0	€ 3.570		-60%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			101	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 1.110		-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			101	☒	1	19,00	665	XS2	-0,05	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Campolongo		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2	35,0	54	-284	1,0	€ 1.020		-60%
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			101	☒	3	9,00	756	XS3	-0,14	3,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	3
	Via Campolongo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-710	0,0	€ 2.070		-71%
							numero PL			16	Area Illum.	4.268	kWh	-3.429		€ 10.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.173	
C	Noriglio		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			100	☒	8	5,50	1.144	XT4	-0,39	-1,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Alle Pozze		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	8	26,0	54	-1.952	-2,0	€ 4.560		-73%
C	Noriglio		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			100	☒	4	8,00	896	XP1	-0,97	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Alle Pozze		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-4.276	-2,0	€ 2.280		-90%
C	Noriglio		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			100	☒	10	9,00	2.700	XT1	-0,33	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Alle Pozze		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	10	30,0	54	-1.970	0,0	€ 5.700		-59%
							numero PL			22	Area Illum.	4.740	kWh	-8.198		€ 12.540	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.756	
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	6	12,00	2.160	XS1	-0,31	4,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Costa Di Noriglio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	6	30,0	44	-1.772	1,0	€ 7.260		-62%
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	1	12,00	360	XS1	-0,17	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Costa Di Noriglio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1	30,0	44	-770	1,0	€ 570		-81%
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	5	12,00	1.800	XS1	-0,26	5,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Costa Di Noriglio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	5	30,0	44	-1.476	1,0	€ 6.050		-62%
							numero PL			12	Area Illum.	4.320	kWh	-4.018		€ 13.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.232	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	1,0	€ 1.110		-74%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-237	1,0	€ 510		-71%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-19,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-822	0,0	€ 3.330		-74%
C	Noriglio		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			100	☒	4	8,00	896	XA1	-0,16	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4	28,0	54	-858	0,0	€ 3.160		-65%
C	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			100	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1	28,0	54	-252	0,0	€ 1.080		-68%
C	Noriglio		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			100	☒	5	5,00	375	XR3	-0,09	-5,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	5	15,0	54	-547	0,0	€ 3.800		-55%
C	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			100	☒	3	8,00	672	XA3	-0,14	-18,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Bosco Di Noriglio		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3	28,0	54	-756	0,0	€ 3.240		-68%
							numero PL			18	Area Illum.	3.427	kWh	-3.746		€ 16.230	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.743	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-13,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Mitterndorf		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.928	0,0	€ 4.440		-83%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 51 di 77
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		4	Area Illum.	1.008	kWh	-1.928		€ 4.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.470
C	Noriglio		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			92	☒	8	7,00	1.456	XA4	-0,13	2,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Costa Di Noriglio - Laterale		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	8		26,0	54	-958	0,0	€ 6.320	-50%
C	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			92	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	1,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	3
	Via Costa Di Noriglio - Laterale		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-644	0,0	€ 3.240	-65%
								numero PL		11	Area Illum.	2.128	kWh	-1.601		€ 9.560	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.883
G	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	1	9,00	252	XS1	-0,53	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Dei Cimbri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-2.277	0,0	€ 510	-96%
G	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Cimbri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.370	1,0	€ 2.550	-74%
G	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	25	9,00	6.300	XS1	-1,39	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Cimbri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	25		28,0	54	-6.851	1,0	€ 12.750	-74%
G	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	2	9,00	504	XS1	-0,29	-11,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Cimbri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.287	0,0	€ 1.020	-87%
G	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Cimbri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-644	0,0	€ 510	-87%
								numero PL		34	Area Illum.	8.568	kWh	-12.430		€ 17.340	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 22.374
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			103	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Alla Sega		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	0,0	€ 1.020	-74%
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			103	☒	1	9,00	252	XS3	-0,06	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Alla Sega		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 690	-74%
F	Noriglio		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			103	☒	14	5,50	2.002	XT4	-4,33	2,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	4
	Via Alla Sega		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	14		26,0	54	-18.698	0,0	€ 17.080	-94%
F	Noriglio		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			103	☒	4	5,00	300	XR3	-0,56	-15,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	4
	Via Alla Sega		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	4		15,0	54	-2.495	-7,0	€ 2.040	-88%
								numero PL		21	Area Illum.	3.058	kWh	-22.015		€ 20.830	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 39.628
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Acquedotto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0	€ 1.110	-87%
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			99	☒	1	9,00	252	XS3	-0,14	1,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Acquedotto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	0,0	€ 690	-87%
								numero PL		2	Area Illum.	504	kWh	-1.233		€ 1.800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.219
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	10	9,00	2.520	XS1	-0,81	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Romani A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10		28,0	54	-3.791	0,0	€ 5.100	-80%
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	3	19,00	1.995	XS2	-0,82	3,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Romani A.		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	6		35,0	54	-3.698	1,0	€ 3.060	-87%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,96	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Romani A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-4.314	0,0	€ 3.570	-87%
								numero PL		20	Area Illum.	6.279	kWh	-11.803		€ 11.730	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 21.245
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			101	☒	1	12,00	360	XS1	-0,08	-6,0	€ 3.760	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-398	1,0	€ 3.760	-69%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 52 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			101	☒	20	12,00	7.200	XS1	-1,53	-7,0	€ 3.760	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Viale Dei Colli		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	20		30,0	44	-7.963	0,0		€ 75.200
							numero PL		21	Area Illum.		7.560	kWh	-8.361			€ 78.960	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.050
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			95	☒	1	8,00	224	XA3	-0,07	3,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Localita' Toldi		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-357	0,0		€ 3.080
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			95	☒	5	8,00	1.120	XA3	-0,24	-12,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Toldi		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.260	0,0		€ 15.400
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			95	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-11,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Toldi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0		€ 3.160
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			95	☒	13	9,00	3.276	XS1	-0,72	-8,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Toldi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13		28,0	54	-3.563	0,0		€ 41.080
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			95	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-13,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Toldi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0		€ 9.480
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			95	☒	1	19,00	665	XS2	-0,11	-6,0	€ 3.940	Sostituzione totale impianto; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Toldi		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-548	1,0		€ 3.940
							numero PL		24	Area Illum.		6.293	kWh	-7.448			€ 76.140	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.406
H	Noriglio		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			94	☒	6	5,50	858	XT4	-0,65	-40,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Localita' Saltaria - Giardino Pubblico		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	6		26,0	54	-2.936	-6,0		€ 3.420
							numero PL		6	Area Illum.		858	kWh	-2.936			€ 3.420	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.284
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			94	☒	1	19,00	665	XS2	-0,11	-11,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Saltaria		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-548	0,0		€ 1.020
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			94	☒	1	9,00	252	XS3	-0,11	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Saltaria		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0		€ 690
C	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			94	☒	3	8,00	672	XA3	-0,29	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Saltaria		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	0,0		€ 3.240
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			94	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Saltaria		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0		€ 1.110
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			94	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Localita' Saltaria		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	1,0		€ 1.020
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			94	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,37	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Saltaria		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13		28,0	54	-6.265	0,0		€ 6.630
							numero PL		21	Area Illum.		5.621	kWh	-9.915			€ 13.710	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 17.847
A	Noriglio		F	0,50	A11	A11-Mensola parete+Artistico [A]A			94	☐	2	4,00	160	A11	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; A11-Mensola parete+Artistico [A]ALED	5
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			65	6,0	4.200	100%	2		20,0	40	0	0,0		€ 300
A	Noriglio		F	0,50	A14	A14-Palo dritto+Artistico [A]A			94	☐	1	4,00	80	A14	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; A14-Palo dritto+Artistico [A]ALED	5
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			65	6,0	4.200	100%	1		20,0	40	0	0,0		€ 150
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			93	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-18,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	0,0		€ 1.080
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			93	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	0,0		€ 1.080

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 53 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Noriglio		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			93	☒	2	7,00	364	XA4	-0,01	-34,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	2		26,0	54	-160	-14,0	€ 3.620	-40%
A	Noriglio		F	0,50	A11	A11-Mensola parete+Artistico [A]A			93	☐	5	4,00	400	A11	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; A11-Mensola parete+Artistico [A]ALED	5
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			65	6,0	4.200	100%	5		20,0	40	0	0,0	€ 750	0%
A	Noriglio		F	0,50	A14	A14-Palo dritto+Artistico [A]A			93	☐	1	4,00	80	A14	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; A14-Palo dritto+Artistico [A]ALED	5
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			65	6,0	4.200	100%	1		20,0	42	0	0,0	€ 150	0%
A	Noriglio		F	0,50	A14	A14-Palo dritto+Artistico [A]A			93	☐	3	4,00	240	A14	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; A14-Palo dritto+Artistico [A]ALED	5
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-ARA LED			65	6,0	4.200	100%	3		20,0	40	0	0,0	€ 450	0%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			94	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.928	0,0	€ 2.040	-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			93	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Zaffoni		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.096	1,0	€ 2.040	-74%
								numero PL		24	Area Illum.	3.788	kWh	-3.688		€ 11.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.638	
C	Noriglio		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			99	☒	3	9,00	756	XS3	-0,24	2,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.137	0,0	€ 2.070	-80%
C	Noriglio		F	0,50	S46	S46-Palo dritto+Stradale [A]>			100	☐	1	9,00	252	S46	0,00	0,0	€ 300	Inserimento solo accessori; S46-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Fontani		ME5	7,5	2-STA LED			108	6,0	4.200	100%	2		28,0	41	0	0,0	€ 300	0%
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	1	19,00	665	XS2	-0,09	2,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-473	0,0	€ 1.020	-71%
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,32	2,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	4		35,0	54	-1.516	0,0	€ 2.040	-80%
C	Noriglio		F	0,50	S29	S29-Palo dritto+Stradale [A]>			100	☐	2	6,00	314	S29	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S29-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Fontani		ME5	7,5	1-STA LED			54	7,0	4.200	100%	2		26,1	40	0	0,0	€ 300	0%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	1,0	€ 1.110	-80%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13		28,0	54	-4.928	1,0	€ 6.630	-80%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	0,0	€ 510	-80%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	3	9,00	756	XS1	-0,24	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Fontani		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.137	0,0	€ 1.530	-80%
								numero PL		27	Area Illum.	7.853	kWh	-9.950		€ 15.510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 17.909	
B	Noriglio		F	0,50	XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>			98	☒	2	9,00	540	XT3	-0,25	4,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	2		30,0	54	-1.153	1,0	€ 1.500	-81%
B	Noriglio		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			99	☒	2	5,50	286	XT4	-0,10	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	2		26,0	54	-488	-2,0	€ 1.140	-73%
B	Noriglio		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			99	☒	1	5,50	143	XT4	-0,05	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	1		26,0	54	-244	-2,0	€ 570	-73%
C	Noriglio		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			99	☒	3	7,00	588	XS4	-0,11	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-631	0,0	€ 1.530	-63%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 54 di 77	
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		
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	2,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	0,0	€ 1.110	-87%
C	Noriglio		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	3	19,00	1.995	XS2	-0,82	3,0	€ 1.940	Sostituzione totale composizione; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	6		35,0	54	-3.698	0,0	€ 5.820	-87%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0	€ 1.110	-87%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,96	2,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-4.314	0,0	€ 7.770	-87%
C	Noriglio		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			98	☒	2	8,00	448	XP1	-0,22	-7,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-1.071	-2,0	€ 1.280	-75%
C	Noriglio		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			100	☒	2	7,00	392	XS4	-0,08	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	3
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-420	0,0	€ 1.020	-63%
C	Noriglio		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			99	☒	1	8,00	224	XP1	-0,07	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Chiesa San Martino		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-357	0,0	€ 570	-75%
									numero PL		25	Area Illum.	6.884	kWh	-13.610	€ 23.420		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 24.497
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			98	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,43	2,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Chiesa San Martino - Incrocio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4		30,0	44	-2.130	0,0	€ 4.840	-75%
									numero PL		4	Area Illum.	1.440	kWh	-2.130	€ 4.840		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.834
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			91	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Salita Al Finonchio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 1.110	-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			91	☒	21	9,00	5.292	XS1	-0,98	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Salita Al Finonchio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	21		28,0	54	-4.970	0,0	€ 10.710	-71%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			91	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Salita Al Finonchio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0	€ 510	-71%
									numero PL		23	Area Illum.	5.796	kWh	-5.689	€ 12.330		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 10.240
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Beccache'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 3.160	-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			92	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-17,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Beccache'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-3.374	0,0	€ 22.120	-83%
									numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.856	€ 25.280		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.940
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			104	☒	1	12,00	360	XS1	-0,08	-6,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vicenza		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-398	0,0	€ 1.210	-69%
C	Noriglio		E	0,75	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			104	☒	5	12,00	1.800	XS3	-0,38	-8,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Vicenza		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	5		30,0	44	-1.991	0,0	€ 2.850	-69%
C	Noriglio		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			102	☒	20	12,00	7.200	XS1	-2,17	3,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Vicenza		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	20		30,0	44	-10.651	0,0	€ 11.400	-75%
									numero PL		26	Area Illum.	9.360	kWh	-13.040	€ 15.460		Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.472
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-13,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 9.480	-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 55 di 77		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			99	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 3.160	-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			100	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 3.160	-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			100	☒	4	7,00	784	XS4	-0,15	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-841	0,0	€ 2.040	-63%
C	Noriglio		F	0,50	S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			116	☐	9	6,00	1.512	S01	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S01-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			26	4,0	4.200	100%	9		28,0	51	0	0,0	€ 1.350	0%
C	Noriglio		F	0,50	S01	S01-Palo dritto+Stradale [A]>			116	☐	2	6,00	336	S01	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S01-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			26	4,0	4.200	100%	2		28,0	50	0	0,0	€ 300	0%
C	Noriglio		F	0,50	S29	S29-Palo dritto+Stradale [A]>			100	☐	1	8,70	210	S29	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S29-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			54	7,0	4.200	100%	1		24,1	51	0	0,0	€ 150	0%
C	Noriglio		F	0,50	S06	S06-Palo dritto+Stradale [A]>			100	☐	11	7,00	2.156	S06	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S06-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Jacob L.		ME5	7,5	1-STA LED			54	7,0	4.200	100%	11		28,0	51	0	0,0	€ 1.650	0%
C	Noriglio		F	0,50	S46	S46-Palo dritto+Stradale [A]>			116	☐	3	11,00	924	S46	0,00	0,0	€ 200	Inserimento solo accessori; S46-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Jacob L.		ME5	7,5	2-STA LED			108	6,0	4.200	100%	6		28,0	52	0	0,0	€ 600	0%
									numero PL		35	Area Illum.	7.182	kWh	-3.251		€ 21.890	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.851
A	Noriglio		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			85	☒	8	7,00	1.456	XA4	-0,31	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Localita' Senter		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	8		26,0	54	-1.717	0,0	€ 6.320	-65%
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			85	☒	3	8,00	672	XA3	-0,12	1,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Localita' Senter		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-644	0,0	€ 3.240	-65%
A	Noriglio		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			85	☒	3	8,00	672	XA1	-0,12	3,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Localita' Senter		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-644	0,0	€ 5.430	-65%
									numero PL		14	Area Illum.	2.800	kWh	-3.005		€ 14.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.408
A	Noriglio		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			86	☒	3	8,00	672	XA1	-0,29	-7,0	€ 3.810	Sostituzione totale impianto; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Cisterna		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	0,0	€ 11.430	-80%
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			86	☒	3	8,00	672	XA3	-0,29	-15,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Cisterna		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	-1,0	€ 9.240	-80%
A	Noriglio		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			86	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-11,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Localita' Cisterna		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 6.160	-80%
A	Noriglio		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			86	☒	4	7,00	728	XA4	-0,39	-12,0	€ 3.860	Sostituzione totale impianto; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	1
	Localita' Cisterna		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	4		26,0	54	-1.840	0,0	€ 15.440	-80%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			86	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Cisterna		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-2.892	0,0	€ 18.960	-83%
C	Noriglio		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			86	☒	4	7,00	784	XS4	-0,06	4,0	€ 3.610	Sostituzione totale impianto; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Localita' Cisterna		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-461	1,0	€ 14.440	-49%
									numero PL		22	Area Illum.	4.816	kWh	-8.872		€ 75.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.969
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			88	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,23	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Localita' Pietra		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.183	0,0	€ 2.550	-71%
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			88	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Localita' Pietra		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	1,0	€ 510	-71%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 56 di 77		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità		
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh		
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			87	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Localita' Pietra		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0	€ 1.110	-87%	
							numero PL			7	Area Illum.	1.764	kWh	-2.036		€ 4.170	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.665		
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			89	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-11,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 3.160	-74%	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			90	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,12	5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-709	1,0	€ 15.800	-60%	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			111	☒	5	9,00	1.260	XS1	0,00	7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-203	0,0	€ 15.800	-30%	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			90	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,23	2,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.183	0,0	€ 15.800	-71%	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			90	☒	1	9,00	252	XS1	-0,02	4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-142	1,0	€ 3.160	-60%	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			89	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	1,0	€ 3.160	-74%	
C	Noriglio		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			89	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-5,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.096	0,0	€ 12.640	-74%	
H	Noriglio		F	0,50	S07	S07-Palo dritto+Stradale [A]>			89	☐	15	7,50	1.688	S07	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S07-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			65	3,0	4.200	100%	15		15,0	50	0	0,0	€ 2.250	0%	
H	Noriglio		F	0,50	S10	S10-Palo dritto+Stradale [A]>			89	☐	4	8,00	896	S10	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S10-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0	
	Localita' Moietto		ME5	7,5	1-STA LED			76	5,0	4.200	100%	4		28,0	51	0	0,0	€ 600	0%	
							numero PL			41	Area Illum.	8.128	kWh	-3.881		€ 72.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.985		
Riepilogo per Frazione		NORIGLIO						numero Sostegni			506	Area Illuminata	126.938	-37,15			-2,8	€ 1.264		
								numero Apparecchi			522			-178.568			-0,1	€ 602.470	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
B	Lizzana		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			43	☒	1	22,00	748	XT2	-0,16	-7,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1	
	Via Dell'abetone		ME4b	11,3	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	2		34,0	44	-802	0,0	€ 2.300	-69%	
B	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			43	☒	21	7,00	4.410	XT1	-1,63	-6,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1	
	Via Dell'abetone		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	21		30,0	44	-8.423	0,0	€ 28.140	-69%	
							numero PL			22	Area Illum.	5.158	kWh	-9.225		€ 30.440	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 16.606		
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,11	-4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Delle Zigherane		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4		30,0	44	-761	0,0	€ 2.280	-51%	
							numero PL			4	Area Illum.	1.440	kWh	-761		€ 2.280	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.370		
C	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			42	☒	2	8,00	448	XA1	-0,26	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4	
	Via Trieste		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.189	0,0	€ 1.580	-83%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	10	9,00	2.520	XS1	-1,37	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Trieste		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10		28,0	54	-6.164	0,0	€ 5.100	-87%	
							numero PL			12	Area Illum.	2.968	kWh	-7.352		€ 6.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 13.234		
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			62	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Ai Fiori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-3.411	1,0	€ 4.590	-80%	

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 57 di 77
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			62	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ai Fiori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.096	0,0	€ 4.440	-74%
							numero PL		13	Area Illum.	3.276	kWh	-4.508			€ 9.030	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.114	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			44	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bracchetti P.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.370	0,0	€ 2.550	-74%
							numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.370			€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.466	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			42	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,96	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Jacopino Da Lizzana		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-4.314	0,0	€ 3.570	-87%
							numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-4.314			€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.766	
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			44	☒	3	8,00	672	XA3	-0,22	3,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Salita Grottole li'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.071	0,0	€ 2.370	-75%
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			44	☒	2	8,00	448	XA1	-0,15	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Salita Grottole li'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-714	0,0	€ 1.580	-75%
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			44	☒	1	8,00	224	XA3	-0,07	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Salita Grottole li'		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-357	0,0	€ 790	-75%
							numero PL		6	Area Illum.	1.344	kWh	-2.142			€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.856	
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			44	☒	2	8,00	448	XA1	-0,15	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Salita Al Castello		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-714	0,0	€ 1.580	-75%
							numero PL		2	Area Illum.	448	kWh	-714			€ 1.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.285	
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			44	☒	1	8,00	224	XA1	-0,05	-4,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Salita Alla Rocca		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	0,0	€ 1.810	-68%
A	Lizzana		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			44	☒	1	5,00	75	XR3	-0,06	-99,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Salita Alla Rocca		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-281	-19,0	€ 760	-76%
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			44	☒	1	8,00	224	XA3	-0,05	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Salita Alla Rocca		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	0,0	€ 1.080	-68%
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			44	☒	2	8,00	448	XA3	-0,15	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	5
	Salita Alla Rocca		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-714	0,0	€ 1.580	-75%
							numero PL		5	Area Illum.	971	kWh	-1.499			€ 5.230	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.699	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Guetti L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	1,0	€ 1.020	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	14	9,00	3.528	XS1	-1,13	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Guetti L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	14		28,0	54	-5.307	1,0	€ 7.140	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Guetti L.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-822	0,0	€ 1.530	-74%
							numero PL		19	Area Illum.	4.788	kWh	-6.887			€ 9.690	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 12.397	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Livenza		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-3.411	1,0	€ 9.990	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Livenza		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-3.411	0,0	€ 4.590	-80%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 58 di 77	
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			18	Area Illum.	4.536	kWh	-6.823		€ 14.580	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 12.281
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Tagliamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	0,0	€ 1.020	-80%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,32	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Tagliamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.516	0,0	€ 2.040	-80%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Tagliamento		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-3.411	1,0	€ 4.590	-80%	
								numero PL			15	Area Illum.	3.780	kWh	-5.686		€ 7.650	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 10.234
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Dei Cipressi I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 510	-74%	
								numero PL			1	Area Illum.	252	kWh	-274		€ 510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 493
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Dei Cipressi li'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	0,0	€ 1.020	-74%	
								numero PL			2	Area Illum.	504	kWh	-548		€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 987
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Strada Degli Artiglieri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	0,0	€ 1.020	-80%	
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,19	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Strada Degli Artiglieri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-947	0,0	€ 2.040	-71%	
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Strada Degli Artiglieri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0	€ 510	-71%	
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			63	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Strada Degli Artiglieri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	1,0	€ 1.110	-80%	
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			64	☒	3	9,00	756	XS1	-0,10	8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0	
	Strada Degli Artiglieri		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-530	1,0	€ 1.530	-65%	
								numero PL			11	Area Illum.	2.772	kWh	-2.850		€ 6.210	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.131
A	Lizzana		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	2	7,00	392	XA0	-0,22	-8,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1	
	Via Piave		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	2		28,0	54	-979	0,0	€ 1.580	-85%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Piave		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-3.374	0,0	€ 3.570	-83%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1	
	Via Piave		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 1.530	-83%	
								numero PL			12	Area Illum.	2.912	kWh	-5.798		€ 6.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 10.437
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	9	8,00	2.016	XA1	-0,88	-92,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1	
	Piazza Guella F.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.139	-17,0	€ 16.290	-80%	
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			70	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-35,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1	
	Piazza Guella F.		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	-6,0	€ 2.160	-80%	
A	Lizzana		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	3	7,00	588	XA0	-0,32	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1	
	Piazza Guella F.		ME5	7,5	1-ARA LED			30	6,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.468	0,0	€ 2.370	-85%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Piazza Guella F.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	0,0	€ 2.220	-71%	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 59 di 77	
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		16	Area Illum.	3.556	kWh	-7.000		€ 23.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 12.600
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			72	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Pederzini G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.338	0,0	€ 9.990	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			72	☒	1	5,00	75	XR3	0,00	0,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	0
	Via Pederzini G.		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-20	0,0	€ 760	-18%
								numero PL		10	Area Illum.	2.343	kWh	-4.358		€ 10.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.844
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	1	8,00	224	XA1	-0,10	-14,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Al Cristo		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.810	-80%
A	Lizzana		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			72	☒	5	5,00	375	XR3	0,02	-30,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Al Cristo		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	5		15,0	54	-100	-8,0	€ 3.800	-18%
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			70	☒	9	8,00	2.016	XA3	-0,88	-35,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Al Cristo		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.139	-6,0	€ 9.720	-80%
								numero PL		15	Area Illum.	2.615	kWh	-4.699		€ 15.330	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 8.458
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			72	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Della Cooperazione		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.338	0,0	€ 9.990	-83%
								numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-4.338		€ 9.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.808
A	Lizzana		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			70	☒	5	5,00	375	XR3	-0,54	-35,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Via San Rocco		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	5		15,0	54	-2.447	-6,0	€ 3.800	-85%
								numero PL		5	Area Illum.	375	kWh	-2.447		€ 3.800	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.404
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,33	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Crosara		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-1.657	0,0	€ 3.570	-71%
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-1.657		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.982
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Sottocastello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
								numero PL		2	Area Illum.	504	kWh	-964		€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.735
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			61	☒	1	9,00	252	XS3	-0,11	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 690	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Delle Zigherane - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	0,0	€ 1.020	-71%
C	Lizzana		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			61	☒	1	5,00	75	XR3	-0,01	-10,0	€ 760	Sostituzione apparecchio+accessorio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Delle Zigherane - Laterale		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-62	-2,0	€ 760	-41%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-19,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.370	0,0	€ 2.550	-74%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Zigherane - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.928	0,0	€ 2.040	-83%
								numero PL		13	Area Illum.	3.099	kWh	-4.316		€ 7.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.768
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Panizza G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	0,0	€ 1.020	-80%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 60 di 77
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		70	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Panizza G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-822	0,0	€ 1.530	-74%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		69	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Panizza G.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	1,0	€ 1.020	-80%
							numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-2.338		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.209
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		67	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Alle Arbole		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.370	0,0	€ 2.550	-74%
							numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.370		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.466
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V		44	☒	1	8,00	224	XA3	-0,10	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Salita Sant'antonio		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.080	-80%
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		44	☒	8	8,00	1.792	XA1	-0,78	-8,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Salita Sant'antonio		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	8		28,0	54	-3.679	0,0	€ 14.480	-80%
							numero PL		9	Area Illum.	2.016	kWh	-4.139		€ 15.560	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.450
H	Lizzana		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		72	☒	11	5,50	1.573	XT4	-0,29	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Pederzini G. - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	11		26,0	54	-1.640	-2,0	€ 6.270	-63%
							numero PL		11	Area Illum.	1.573	kWh	-1.640		€ 6.270	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.952
B	Lizzana		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		39	☒	2	8,00	448	XP1	-0,07	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-437	0,0	€ 1.280	-55%
B	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		43	☒	1	7,00	210	XT1	-0,08	-6,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-401	0,0	€ 1.340	-69%
B	Lizzana		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		39	☒	2	8,00	448	XP1	-0,45	4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-PRA LED		60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-2.020	1,0	€ 1.280	-85%
B	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		39	☒	1	7,00	210	XT1	-0,22	3,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-1.010	1,0	€ 1.340	-85%
B	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		39	☒	2	7,00	420	XT1	-0,45	4,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	2		30,0	44	-2.020	1,0	€ 2.680	-85%
B	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		43	☒	8	7,00	1.680	XT1	-1,78	4,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	8		30,0	44	-8.081	1,0	€ 10.720	-85%
B	Lizzana		E	0,75	XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>		43	☒	1	7,00	210	XT3	-0,22	1,0	€ 820	Sostituzione apparecchio+accessorio; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	1-TCA LED		60	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-1.010	0,0	€ 820	-85%
B	Lizzana		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>		43	☒	1	22,00	748	XT2	-0,45	0,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4
	Via Benacense		ME4b	11,3	2-TCA LED		120	9,0	4.200	70%	2		34,0	44	-2.020	0,0	€ 2.300	-85%
							numero PL		18	Area Illum.	4.374	kWh	-17.000		€ 21.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 30.600
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		41	☒	2	9,00	504	XS1	-0,09	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Filatoi		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	0,0	€ 1.020	-71%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		41	☒	3	9,00	756	XS1	-0,41	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Filatoi		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.849	1,0	€ 1.530	-87%
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>		41	☒	2	9,00	504	XS3	-0,09	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Filatoi		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-473	1,0	€ 1.020	-71%
							numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-2.796		€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.032

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 61 di 77	
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			
C	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			42	☒	1	8,00	224	XA3	-0,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Vicolo Dei Casai		ME5	7,5	1-ARA LED		40	7,0	4.200	70%	1	28,0		54	-215	0,0	€ 790		-65%
							numero PL		1	Area Illum.	224	kWh	-215		€ 790	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 386	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Fiorio F.		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5	28,0		54	-2.410	0,0	€ 2.550		-83%
							numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-2.410		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.338	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Cipressi Iii'		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	1	28,0		54	-482	0,0	€ 510		-83%
							numero PL		1	Area Illum.	252	kWh	-482		€ 510	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 868	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Degli Olivi		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5	28,0		54	-1.370	1,0	€ 5.550		-74%
							numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.370		€ 5.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.466	
H	Lizzana		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			41	☒	8	5,50	1.144	XT4	-0,21	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	3
	Via Benacense - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	8	26,0		54	-1.193	-2,0	€ 4.560		-63%
H	Lizzana		PR		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			41	☒	2	8,00	448	XP1	-0,15	-12,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Benacense - Giardino Pubblico		S3	7,5	1-PRA LED		40	7,0	4.200	70%	2	28,0		54	-731	-2,0	€ 1.140		-76%
							numero PL		10	Area Illum.	1.592	kWh	-1.924		€ 5.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.462	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Brigata Taro		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
							numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-1.446		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.603	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cornacalda		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	4	28,0		54	-1.928	0,0	€ 2.040		-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	3	9,00	756	XS1	-0,17	-59,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cornacalda		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0		54	-822	-10,0	€ 3.330		-74%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			67	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Cornacalda		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.446	0,0	€ 1.530		-83%
H	Lizzana		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			68	☒	36	5,50	5.148	XT4	-2,09	-42,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Cornacalda		ME5	7,5	1-TCA LED		30	5,5	4.200	70%	36	26,0		54	-10.130	-6,0	€ 20.520		-76%
							numero PL		46	Area Illum.	7.668	kWh	-14.326		€ 27.420	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 25.787	
A	Lizzana		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	3	7,00	588	XA0	-0,32	-12,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Della Concordia		ME5	7,5	1-ARA LED		30	6,0	4.200	70%	3	28,0		54	-1.468	0,0	€ 2.370		-85%
							numero PL		3	Area Illum.	588	kWh	-1.468		€ 2.370	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.642	
A	Lizzana		F	0,50	XA0	XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	2	7,00	392	XA0	-0,22	-7,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA0-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Largo San Floriano		ME5	7,5	1-ARA LED		30	6,0	4.200	70%	2	28,0		54	-979	0,0	€ 1.580		-85%
A	Lizzana		F	0,50	XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			68	☒	2	22,00	1.320	XA2	-0,16	-3,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Largo San Floriano		ME5	7,5	2-ARA LED		80	8,0	4.200	70%	4	30,0		54	-858	0,0	€ 3.160		-65%
							numero PL		4	Area Illum.	1.712	kWh	-1.837		€ 4.740	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.307	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-12,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Al Bersaglio		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5	28,0		54	-1.370	0,0	€ 5.550		-74%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 62 di 77	
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			
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Al Bersaglio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-237	0,0	€ 1.110		-71%
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			70	☒	1	9,00	252	XS3	-0,06	-18,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Al Bersaglio		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-274	0,0	€ 690		-74%
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-1.881			€ 7.350	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.386
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			77	☒	3	9,00	756	XS1	-0,41	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Alla Pineta		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3	28,0	54	-1.849	1,0	€ 1.530		-87%
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			77	☒	23	9,00	5.796	XS1	-3,15	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Alla Pineta		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	23	28,0	54	-14.176	1,0	€ 11.730		-87%
								numero PL		26	Area Illum.	6.552	kWh	-16.025			€ 13.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 28.845
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			120	☒	7	12,00	2.520	XS1	-0,64	4,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Caproni G.		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	7	30,0	34	-3.378	1,0	€ 4.410		-68%
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			75	☒	20	12,00	7.200	XS1	-1,83	5,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Caproni G.		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	20	30,0	34	-9.652	1,0	€ 12.600		-68%
								numero PL		27	Area Illum.	9.720	kWh	-13.030			€ 17.010	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 23.453
F	Lizzana		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			41	☒	4	12,00	1.440	XP1	-0,83	-2,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Benacense - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	4	30,0	34	-3.889	0,0	€ 2.840		-81%
								numero PL		4	Area Illum.	1.440	kWh	-3.889			€ 2.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.001
C	Lizzana		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			59	☒	2	8,00	448	XP1	-0,18	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Navicello		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-856	0,0	€ 1.140		-78%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			59	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,32	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.516	1,0	€ 2.040		-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	15	9,00	3.780	XS1	-1,58	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	15	28,0	54	-7.229	0,0	€ 7.650		-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4	28,0	54	-1.096	1,0	€ 4.440		-74%
C	Lizzana		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			59	☒	2	8,00	448	XP1	-0,26	1,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Navicello		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	2	28,0	54	-1.189	1,0	€ 1.140		-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			59	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 510		-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-482	0,0	€ 510		-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1	28,0	54	-616	1,0	€ 510		-87%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			59	☒	10	9,00	2.520	XS1	-1,05	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Navicello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10	28,0	54	-4.820	0,0	€ 5.100		-83%
								numero PL		40	Area Illum.	9.968	kWh	-18.286			€ 23.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 32.915
C	Lizzana		E	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			60	☒	4	9,00	1.080	XT1	0,04	3,0	€ 1.460	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Viale Dell'industria		ME3b	15,0	1-TCA LED			89	8,0	4.200	70%	4	30,0	34	-282	0,0	€ 5.840		-21%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 63 di 77	
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	
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			75	☒	14	12,00	5.040	XS1	-1,28	5,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Dell'industria		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	14		30,0	34	-6.756	1,0		€ 8.820
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	2	12,00	720	XS1	-0,18	5,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Dell'industria		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	2		30,0	34	-965	1,0		€ 1.260
								numero PL		20	Area Illum.	6.840	kWh	-8.004		€ 15.920	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 14.406	
H	Lizzana		PR		XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			74	☒	18	5,50	2.574	XT4	-1,04	-51,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Piazzale De Gasperi A.		CE5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	18		26,0	54	-5.065	-9,0		€ 21.960
								numero PL		18	Area Illum.	2.574	kWh	-5.065		€ 21.960	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.117	
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			72	☒	18	9,00	4.536	XS1	-1,89	-6,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Fermi E.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	18		28,0	54	-8.675	0,0		€ 56.880
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-6,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Fermi E.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0		€ 6.320
								numero PL		20	Area Illum.	5.040	kWh	-9.639		€ 63.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 17.350	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			72	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Grandi A.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-2.892	0,0		€ 6.660
								numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-2.892		€ 6.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.205	
C	Lizzana		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			106	☒	1	12,00	360	XP1	-0,05	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-310	0,0		€ 710
C	Lizzana		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			106	☒	1	12,00	360	XP1	0,00	2,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-97	0,0		€ 710
C	Lizzana		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			106	☒	3	12,00	1.080	XS1	-0,18	-6,0	€ 1.310	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	3		30,0	34	-1.045	0,0		€ 3.930
C	Lizzana		D	1,00	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			121	☒	5	26,00	4.550	XS2	-2,05	3,0	€ 1.260	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	2-STA LED			156	8,0	4.200	70%	10		35,0	34	-9.572	1,0		€ 6.300
C	Lizzana		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			106	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,24	-6,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	4		30,0	34	-1.393	0,0		€ 2.520
C	Lizzana		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			121	☒	2	12,00	720	XS1	-0,18	4,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	2		30,0	34	-965	1,0		€ 1.260
C	Lizzana		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			121	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,82	4,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	4		30,0	34	-3.829	0,0		€ 2.520
C	Lizzana		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			121	☒	3	12,00	1.080	XS1	-0,27	4,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Stazione Mori		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	3		30,0	34	-1.448	1,0		€ 1.890
								numero PL		23	Area Illum.	11.030	kWh	-18.658		€ 19.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 33.585	
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	5	12,00	1.800	XS1	-1,11	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Garda		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	5		30,0	44	-5.036	1,0		€ 2.850
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	9	12,00	3.240	XS1	-0,69	-6,0	€ 3.760	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Del Garda		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	9		30,0	44	-3.583	0,0		€ 33.840
C	Lizzana		E	0,75	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	1	25,00	875	XS2	-0,44	4,0	€ 4.600	Sostituzione totale impianto; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Garda		ME4b	11,3	2-STA LED			122	8,0	4.200	70%	2		35,0	44	-2.014	1,0		€ 4.600

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 64 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	15	12,00	5.400	XS1	-3,32	2,0	€ 3.760	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Garda		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	15		30,0	44	-15.107	0,0	€ 56.400	-85%
							numero PL		30	Area Illum.		11.315	kWh	-25.741			€ 97.690	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 46.334
C	Lizzana		E	0,75	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	1	25,00	875	XS2	-0,15	-7,0	€ 1.500	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Del Garda - Prolungamento		ME4b	11,3	2-STA LED			122	8,0	4.200	70%	2		35,0	44	-796	0,0	€ 1.500	-69%
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	10	12,00	3.600	XS1	-2,22	2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Garda - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	10		30,0	44	-10.072	0,0	€ 5.700	-85%
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	3	12,00	1.080	XS1	-0,23	-6,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Del Garda - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	3		30,0	44	-1.194	0,0	€ 2.250	-69%
C	Lizzana		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			61	☒	2	8,00	448	XP1	-0,07	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	0
	Via Del Garda - Prolungamento		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-437	0,0	€ 1.280	-55%
C	Lizzana		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			61	☒	2	8,00	448	XP1	-0,45	0,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Del Garda - Prolungamento		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	-2.020	0,0	€ 1.280	-85%
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	5	12,00	1.800	XS1	-1,11	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Garda - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	5		30,0	44	-5.036	1,0	€ 2.850	-85%
							numero PL		23	Area Illum.		8.251	kWh	-19.556			€ 14.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 35.201
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,39	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Castori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-1.918	0,0	€ 3.570	-74%
							numero PL		7	Area Illum.		1.764	kWh	-1.918			€ 3.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.453
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			66	☒	12	9,00	3.024	XS1	-0,56	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Castel Dante		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	12		28,0	54	-2.840	0,0	€ 6.120	-71%
G	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			66	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,37	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Castel Dante		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-1.893	0,0	€ 4.080	-71%
							numero PL		20	Area Illum.		5.040	kWh	-4.733			€ 10.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.520
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			76	☒	17	9,00	4.284	XS1	-2,33	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Di Vittorio G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	17		28,0	54	-10.478	1,0	€ 8.670	-87%
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			76	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,69	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Di Vittorio G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-3.082	1,0	€ 2.550	-87%
							numero PL		22	Area Illum.		5.544	kWh	-13.560			€ 11.220	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 24.407
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	15	12,00	5.400	XS1	-1,37	0,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Del Lavoro		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	15		30,0	34	-7.239	1,0	€ 9.450	-68%
D	Lizzana		E	1,00	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			74	☒	5	5,50	715	XT4	-0,29	-51,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Viale Del Lavoro		ME3b	15,0	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	5		26,0	54	-1.407	-9,0	€ 6.100	-76%
							numero PL		20	Area Illum.		6.115	kWh	-8.646			€ 15.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.562
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			70	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-35,0	€ 3.080	Sostituzione totale impianto; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	-6,0	€ 6.160	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	1	19,00	665	XS2	-0,21	-7,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			70	☒	2	9,00	504	XS3	-0,21	-12,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.380	-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 65 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	1	9,00	252	XS1	-0,25	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.091	0,0	€ 510	-92%
C	Lizzana		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			215	☒	4	9,00	1.080	XT1	-0,51	0,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	4		30,0	54	320	0,0	€ 14.880	145%
C	Lizzana		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			70	☒	1	9,00	270	XT1	-0,09	-7,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1		30,0	54	-442	0,0	€ 570	-77%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,74	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-3.374	0,0	€ 3.570	-83%
F	Lizzana		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			70	☒	4	12,00	1.440	XP1	-0,37	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	4		30,0	34	720	0,0	€ 2.840	326%
H	Lizzana		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			70	☒	15	5,50	2.145	XT4	-0,87	-44,0	€ 3.720	Sostituzione totale impianto; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Alla Busa		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	15		26,0	54	-4.221	-8,0	€ 55.800	-76%
									numero PL		39	Area Illum.	9.072	kWh	-11.899		€ 87.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 21.419
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	1	8,00	224	XA1	-0,05	-5,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Isonzo		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-252	1,0	€ 1.810	-68%
A	Lizzana		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			70	☒	5	8,00	1.120	XA1	-0,37	3,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Isonzo		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.785	0,0	€ 9.050	-75%
									numero PL		6	Area Illum.	1.344	kWh	-2.037		€ 10.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.667
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Montello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 5.550	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			70	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Montello		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 3.330	-83%
									numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.856		€ 8.880	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.940
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	0,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Perer		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-616	1,0	€ 1.110	-87%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			71	☒	8	9,00	2.016	XS1	-0,64	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Perer		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	8		28,0	54	-3.032	1,0	€ 8.880	-80%
									numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-3.649		€ 9.990	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 6.568
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			62	☒	3	9,00	756	XS3	-0,24	1,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Roggia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.137	0,0	€ 2.070	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,28	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Roggia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-1.420	0,0	€ 3.060	-71%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			62	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,72	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Roggia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-3.411	1,0	€ 4.590	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			62	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,42	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Della Roggia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.928	0,0	€ 4.440	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,56	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Roggia		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-2.653	0,0	€ 3.570	-80%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 66 di 77
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		29	Area Illum.	7.308	kWh	-10.550			€ 17.730	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 18.990
C	Lizzana		E	0,75	P37	P37-Palo+n.sbracci+Proiettore AS			58	☐	3	18,00	1.080	P37	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; P37-Palo+n.sbracci+Proiettore ASLED	0
	Via Della Roggia - Prolungamento		ME4b	11,3	2-PRA LED			151	9,0	4.200	100%	6		20,0	50	0	0,0	€ 450	0%
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	6	12,00	2.160	XS1	-0,31	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Roggia - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	6		30,0	44	-1.772	1,0	€ 3.420	-62%
								numero PL		9	Area Illum.	3.240	kWh	-1.772			€ 3.870	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.189
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			68	☒	3	8,00	672	XA3	-0,29	-11,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	0,0	€ 3.240	-80%
A	Lizzana		F	0,50	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			68	☒	7	7,00	1.274	XA4	-0,51	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	7		26,0	54	-2.499	0,0	€ 5.530	-75%
A	Lizzana		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			68	☒	1	12,00	360	XP1	-0,37	-7,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-PRA LED			80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-1.663	-4,0	€ 710	-88%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	1	9,00	252	XS1	-0,08	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-379	0,0	€ 1.110	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	2	9,00	504	XS1	-0,16	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-758	1,0	€ 1.020	-80%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0	€ 1.530	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			68	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,89	5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Brigata Mantova		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-4.170	1,0	€ 12.210	-80%
								numero PL		28	Area Illum.	6.590	kWh	-12.294			€ 25.350	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 22.130
B	Lizzana		F	0,50	XP3	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			44	☒	1	13,00	260	XP3	0,27	-15,0	€ 1.700	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Corso Verona		ME5	7,5	3-PRA LED			447	10,0	4.200	70%	3		20,0	54	590	-4,0	€ 1.700	81%
B	Lizzana		F	0,50	XT0	XT0-Tesata+Tecnico [A]>			44	☒	5	9,00	1.260	XT0	-0,24	-6,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT0-Tesata+Tecnico [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-TCA LED			40	6,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.260	0,0	€ 2.850	-68%
B	Lizzana		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			44	☒	10	9,00	2.700	XT1	-0,42	-18,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	10		30,0	54	-2.344	0,0	€ 12.200	-63%
B	Lizzana		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			44	☒	1	9,00	270	XT1	-0,04	-7,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Corso Verona		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	1		30,0	54	-234	0,0	€ 1.220	-63%
C	Lizzana		F	0,50	S03	S03-Palo dritto+Stradale [A]>			119	☐	2	6,00	336	S03	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S03-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Corso Verona		ME5	7,5	1-STA LED			37	5,0	4.200	100%	2		28,0	40	0	0,0	€ 300	0%
								numero PL		19	Area Illum.	4.826	kWh	-3.248			€ 18.270	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.847
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			44	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Salita Grottole I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 510	-83%
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			44	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,19	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Salita Grottole I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-947	0,0	€ 2.040	-71%
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			44	☒	1	9,00	252	XS3	-0,06	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Salita Grottole I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 690	-74%
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			44	☒	1	9,00	252	XS3	-0,11	-11,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Salita Grottole I'		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 690	-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 67 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
								numero PL		7	Area Illum.	1.764	kWh	-2.185		€ 3.930	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.932
C	Lizzana		E	0,75	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			69	☐	4	11,50	552	T20	-0,01	-7,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	4		12,0	50	-59	0,0	€ 2.840	
C	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			61	☒	2	7,00	420	XT1	-0,45	2,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	2		30,0	44	-2.020	0,0	€ 2.680	
C	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			69	☒	3	7,00	630	XT1	-0,06	4,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	3		30,0	44	-467	1,0	€ 1.920	
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	21	12,00	7.560	XS1	-4,65	4,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	21		30,0	44	-21.150	1,0	€ 25.410	
C	Lizzana		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			44	☒	2	7,00	420	XT1	-0,45	2,0	€ 1.340	Sostituzione totale composizione; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	2		30,0	44	-2.020	0,0	€ 2.680	
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			73	☒	15	12,00	5.400	XS1	-3,32	4,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	15		30,0	44	-15.107	1,0	€ 18.150	
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			72	☒	7	12,00	2.520	XS1	-1,55	4,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	7		30,0	44	-7.050	1,0	€ 8.470	
C	Lizzana		E	0,75	XP3	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			73	☒	4	20,00	2.400	XP3	3,39	-11,0	€ 1.910	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	3-PRA LED			888	10,0	4.200	70%	12		30,0	44	9.767	-5,0	€ 7.640	
C	Lizzana		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			44	☒	6	12,00	2.160	XS1	-0,16	-18,0	€ 1.210	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	6		30,0	44	-1.142	0,0	€ 7.260	
C	Lizzana		E	0,75	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			72	☐	2	11,50	276	T20	-0,41	-7,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	3
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	2		12,0	50	-1.738	-1,0	€ 1.420	
C	Lizzana		E	0,75	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			69	☐	2	11,50	276	T20	-0,41	-5,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	2		12,0	50	-1.738	0,0	€ 1.420	
C	Lizzana		E	0,75	T20	T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			69	☐	2	11,50	276	T20	-0,41	-4,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; T20-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Corso Verona - Prolungamento		ME4b	11,3	1-TCA LED			76	6,0	4.200	100%	2		12,0	50	-1.738	0,0	€ 1.420	
								numero PL		70	Area Illum.	22.890	kWh	-44.463		€ 81.310	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 80.034
C	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			73	☒	16	12,00	5.760	XS1	-3,27	4,0	€ 1.310	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Corso Verona - Rotonda		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	16		30,0	34	-15.315	1,0	€ 20.960	
								numero PL		16	Area Illum.	5.760	kWh	-15.315		€ 20.960	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 27.567
A	Lizzana		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			44	☒	1	8,00	224	XP1	-0,23	-10,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Sant'antonio		CE5	7,5	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-1.031	-2,0	€ 640	
A	Lizzana		PZ		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			44	☒	1	8,00	224	XP1	-0,11	-13,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Piazza Sant'antonio		CE5	7,5	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-548	-4,0	€ 640	
A	Lizzana		PZ		XA2	XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			42	☒	2	22,00	1.320	XA2	-0,52	0,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; XA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Sant'antonio		CE5	7,5	2-ARA LED			80	8,0	4.200	70%	4		30,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160	
A	Lizzana		PZ		XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			42	☒	8	8,00	1.792	XA3	-1,04	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Piazza Sant'antonio		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	8		28,0	54	-4.754	0,0	€ 6.320	
								numero PL		12	Area Illum.	3.560	kWh	-8.711		€ 10.760	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 15.679
A	Lizzana		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			42	☒	4	8,00	896	XA3	-0,52	0,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Ventiquattro Maggio		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-2.377	0,0	€ 3.160	

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 68 di 77	
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		4	Area Illum.	896	kWh	-2.377		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.279
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			67	☒	14	9,00	3.528	XS1	-1,47	-7,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Delle Coste		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	14		54	-6.747	0,0	€ 7.140	-83%	
C	Lizzana		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			67	☒	3	5,00	225	XR3	-0,02	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Delle Coste		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	3		54	-187	0,0	€ 1.530	-41%	
C	Lizzana		F	0,50	S02	S02-Palo dritto+Stradale [A]>			67	☐	7	6,00	1.176	S02	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S02-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via Delle Coste		ME5	7,5	1-STA LED			32	5,0	4.200	100%	7		50	0	0,0	€ 1.050	0%	
								numero PL		24	Area Illum.	4.929	kWh	-6.934		€ 9.720	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 12.482
F	Lizzana		PK	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			58	☒	5	12,00	1.800	XS1	-0,26	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Della Roggia - Parcheggio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	5		44	-1.476	1,0	€ 2.850	-62%	
								numero PL		5	Area Illum.	1.800	kWh	-1.476		€ 2.850	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.657
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Marconi G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		54	-1.233	1,0	€ 1.020	-87%	
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,19	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Marconi G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		54	-947	0,0	€ 2.040	-71%	
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Marconi G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-616	0,0	€ 510	-87%	
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,78	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Marconi G.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13		54	-8.013	1,0	€ 6.630	-87%	
								numero PL		20	Area Illum.	5.040	kWh	-10.808		€ 10.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 19.455
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			76	☒	17	9,00	4.284	XS1	-2,33	0,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Dell'artigiano		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	17		54	-10.478	1,0	€ 8.670	-87%	
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			76	☒	1	9,00	252	XS1	-0,14	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Dell'artigiano		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-616	1,0	€ 510	-87%	
								numero PL		18	Area Illum.	4.536	kWh	-11.094		€ 9.180	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 19.970
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,33	-4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Porte Rosse		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		54	-1.644	0,0	€ 3.060	-74%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			61	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Porte Rosse		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-482	0,0	€ 510	-83%	
C	Lizzana		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			69	☒	1	9,00	252	XS3	-0,11	-11,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	1
	Via Porte Rosse		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		54	-482	0,0	€ 510	-83%	
C	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			69	☒	10	9,00	2.520	XS1	-1,05	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Porte Rosse		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10		54	-4.820	0,0	€ 5.100	-83%	
								numero PL		18	Area Illum.	4.536	kWh	-7.428		€ 9.180	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 13.370
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			75	☒	6	12,00	2.160	XS1	-0,36	-7,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Viale Caproni G. - Laterale		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	6		34	-2.089	0,0	€ 3.780	-60%	
D	Lizzana		E	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			74	☒	5	12,00	1.800	XS1	-0,46	5,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Caproni G. - Laterale		ME3b	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	5		34	-2.413	1,0	€ 3.150	-68%	
								numero PL		11	Area Illum.	3.960	kWh	-4.502		€ 6.930	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 8.104

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 69 di 77
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
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		75	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,82	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Viale Dell'industria - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-3.698	1,0		€ 3.060
							numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-3.698		€ 3.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 6.657
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		60	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,40	3,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Garda - Laterale 1		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.895	0,0		€ 2.550
							numero PL		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.895		€ 2.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.411
G	Lizzana		D	1,00	S31	S31-Palo incurvato+Stradale [A]>		214	☐	2	16,00	960	S31	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S31-Palo incurvato+Stradale [A]>LED	0
	Bretella ai Fiori		ME3a	15,0	1-STA LED		76	9,0	4.200	100%	2		30,0	30	0	0,0		€ 300
G	Lizzana		D	1,00	S31	S31-Palo incurvato+Stradale [A]>		214	☐	59	9,00	15.930	S31	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S31-Palo incurvato+Stradale [A]>LED	0
	Bretella ai Fiori		ME3a	15,0	1-STA LED		76	9,0	4.200	100%	59		30,0	50	0	0,0		€ 8.850
G	Lizzana		D	1,00	S31	S31-Palo incurvato+Stradale [A]>		214	☐	2	9,00	540	S31	-0,19	-14,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; S31-Palo incurvato+Stradale [A]>LED	4
	Bretella ai Fiori		ME3a	15,0	1-STA LED		76	9,0	4.200	100%	2		30,0	50	-789	0,0		€ 1.420
							numero PL		63	Area Illum.	17.430	kWh	-789		€ 10.570	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.420
D	Lizzana		PK	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		75	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,26	14,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	0
	Viale Caproni G. - Parcheggio		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-1.332	1,0		€ 3.060
							numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-1.332		€ 3.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.397
Riepilogo per Frazione		LIZZANA						numero Sostegni		1.111	Area Illuminata	295.278	-103,08		-4,9	€ 893		
								numero Apparecchi		1.138			-489.125		-0,4	€ 1.005.730	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
C	Marco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		78	☒	2	19,00	1.330	XS2	-0,55	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via alle Fornaci		ME5	7,5	2-STA LED		65	8,0	4.200	70%	4		35,0	54	-2.465	1,0		€ 2.040
C	Marco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		78	☒	2	8,00	448	XP1	-0,27	-13,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via alle Fornaci		ME5	7,5	1-PRA LED		40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.214	-4,0		€ 1.140
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		77	☒	26	9,00	6.552	XS1	-3,56	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via alle Fornaci		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	26		28,0	54	-16.025	1,0		€ 13.260
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		78	☒	60	9,00	15.120	XS1	-8,22	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via alle Fornaci		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	60		28,0	54	-36.981	1,0		€ 30.600
C	Marco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		77	☒	1	19,00	665	XS2	-0,44	4,0	€ 1.020	Sostituzione solo apparecchio; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via alle Fornaci		ME5	7,5	2-STA LED		65	8,0	4.200	70%	2		35,0	54	-1.945	1,0		€ 1.020
							numero PL		91	Area Illum.	24.115	kWh	-58.630		€ 48.060	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 105.534
B	Marco		D	1,00	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		79	☒	30	9,00	8.100	XT1	-2,42	5,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4
	Via Del Brennero		ME3a	15,0	1-TCA LED		89	8,0	4.200	70%	30		30,0	34	-13.507	1,0		€ 21.300
							numero PL		30	Area Illum.	8.100	kWh	-13.507		€ 21.300	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 24.313
C	Marco		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		120	☒	1	12,00	360	XP1	-0,09	-4,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-PRA LED		80	7,0	4.200	70%	1		30,0	34	-477	-2,0		€ 710
C	Marco		D	1,00	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS		120	☒	4	12,00	1.440	XP1	-0,36	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Dell'abetone		ME3a	15,0	1-PRA LED		80	7,0	4.200	70%	4		30,0	34	-1.907	0,0		€ 2.840
							numero PL		5	Area Illum.	1.800	kWh	-2.384		€ 3.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.290
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		79	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,28	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ai Lavini		ME5	7,5	1-STA LED		33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.370	0,0		€ 5.550

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 70 di 77	
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		5	Area Illum.	1.260	kWh	-1.370		€ 5.550	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.466
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			81	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Vicolo Dei Zendri		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 2.160	-80%
								numero PL		2	Area Illum.	448	kWh	-920		€ 2.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.656
C	Marco		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			84	☒	1	12,00	360	XS1	-0,04	4,0	€ 1.310	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	1		30,0	34	-245	1,0	€ 1.310	-52%
C	Marco		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			83	☒	5	12,00	1.800	XS1	-0,18	4,0	€ 1.310	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	5		30,0	34	-1.226	1,0	€ 6.550	-52%
C	Marco		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			84	☒	1	12,00	360	XS1	-0,15	4,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	1		30,0	34	-720	1,0	€ 630	-76%
C	Marco		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			108	☒	1	12,00	360	XS1	-0,09	5,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	1		30,0	34	-483	1,0	€ 630	-68%
								numero PL		8	Area Illum.	2.880	kWh	-2.674		€ 9.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.813
C	Marco		F	0,50	XS3	XS3-Mensola parete+Stradale [A]>			83	☒	1	9,00	252	XS3	-0,05	4,0	€ 690	Sostituzione apparecchio+accessorio; XS3-Mensola parete+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	1,0	€ 690	-71%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			83	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	3,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	0,0	€ 1.110	-71%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			83	☒	1	9,00	252	XS1	-0,05	4,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Varini - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-237	1,0	€ 1.110	-71%
								numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-710		€ 2.910	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.278
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			82	☒	4	8,00	896	XA3	-0,39	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Saline A		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.840	0,0	€ 4.320	-80%
A	Marco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			82	☒	3	8,00	672	XA1	-0,29	-8,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Saline A		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.380	0,0	€ 5.430	-80%
								numero PL		7	Area Illum.	1.568	kWh	-3.219		€ 9.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 5.795
A	Marco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			82	☒	2	8,00	448	XA1	-0,20	-8,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Via Lunga A		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 3.620	-80%
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			82	☒	1	8,00	224	XA3	-0,10	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Lunga A		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.080	-80%
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			81	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Lunga A		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 2.160	-80%
								numero PL		5	Area Illum.	1.120	kWh	-2.300		€ 6.860	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.139
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			82	☒	13	9,00	3.276	XS1	-1,37	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Ghiffa		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	13		28,0	54	-6.265	0,0	€ 6.630	-83%
C	Marco		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			82	☒	2	7,00	392	XS4	-0,03	-12,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	1
	Via Ghiffa		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-218	0,0	€ 1.020	-47%
								numero PL		15	Area Illum.	3.668	kWh	-6.483		€ 7.650	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 11.670
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			82	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Contrada Dei Setti		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 2.160	-80%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 71 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			81	☒	2	8,00	448	XA3	-0,20	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Contrada Dei Setti		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	2		28,0	54	-920	0,0	€ 2.160	-80%
A	Marco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			81	☒	1	8,00	224	XA1	-0,10	-8,0	€ 1.810	Sostituzione totale composizione; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	1
	Contrada Dei Setti		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.810	-80%
								numero PL		5	Area Illum.	1.120	kWh	-2.300		€ 6.130	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.139
A	Marco		F	0,50	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			82	☒	1	8,00	224	XA3	-0,10	-12,0	€ 1.080	Sostituzione apparecchio+accessorio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	1
	Via Rosmini Carlo		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-460	0,0	€ 1.080	-80%
A	Marco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			82	☒	1	5,00	75	XR3	-0,03	-92,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	1
	Via Rosmini Carlo		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-143	-17,0	€ 510	-62%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			82	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Rosmini Carlo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 2.550	-83%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Rosmini Carlo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0	€ 2.550	-83%
C	Marco		F	0,50	XS0	XS0-Tesata+Stradale [A]>			82	☒	1	9,00	252	XS0	-0,11	-81,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS0-Tesata+Stradale [A]>LED	1
	Via Rosmini Carlo		ME5	7,5	1-STA LED			33	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	-11,0	€ 510	-83%
								numero PL		13	Area Illum.	3.071	kWh	-5.904		€ 7.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 10.627
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	11	9,00	2.772	XS1	-1,16	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dei Fossi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-5.301	0,0	€ 5.610	-83%
								numero PL		11	Area Illum.	2.772	kWh	-5.301		€ 5.610	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 9.543
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			81	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vecchio Alveo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			81	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Vecchio Alveo		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-2.892	0,0	€ 3.060	-83%
								numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-3.856		€ 4.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 6.940
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			82	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Saline		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.338	0,0	€ 4.590	-83%
								numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-4.338		€ 4.590	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.808
A	Marco		F	0,50	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			79	☒	1	5,00	75	XR3	-0,02	-31,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via Della Ruina Dantesca		ME5	7,5	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	1		15,0	54	-109	-8,0	€ 510	-55%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	14	9,00	3.528	XS1	-0,78	-4,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Della Ruina Dantesca		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	14		28,0	54	-3.837	0,0	€ 44.240	-74%
								numero PL		15	Area Illum.	3.603	kWh	-3.946		€ 44.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.103
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	1	12,00	360	XS1	-0,11	2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pinera		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-533	1,0	€ 570	-75%
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	6	12,00	2.160	XS1	-0,65	0,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pinera		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	6		30,0	44	-3.195	1,0	€ 3.420	-75%
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	20	12,00	7.200	XS1	-1,04	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Pinera		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	20		30,0	44	-5.905	1,0	€ 11.400	-62%
								numero PL		27	Area Illum.	9.720	kWh	-9.633		€ 15.390	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 17.340

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 72 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh
C	Marco		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			80	☒	1	8,00	224	XP1	-0,13	-16,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	1
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-575	0,0	€ 570	-83%
C	Marco		F	0,50	XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			80	☒	1	8,00	224	XA1	-0,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	1		28,0	54	-215	0,0	€ 790	-65%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	2	9,00	504	XS1	-0,11	-7,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-548	0,0	€ 2.220	-74%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	0,0	€ 510	-83%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	1	9,00	252	XS1	-0,06	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-274	0,0	€ 1.110	-74%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,22	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.096	1,0	€ 2.040	-74%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.338	0,0	€ 4.590	-83%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	1	9,00	252	XS1	-0,11	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	2
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-482	1,0	€ 510	-83%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,19	-9,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3
	Via Stazione Mori		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-970	-2,0	€ 4.440	-72%
							numero PL		24	Area Illum.		5.992	kWh	-8.980			€ 16.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 16.164
A	Marco		E	0,75	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			81	☒	2	7,00	364	XA4	-0,04	1,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	2		26,0	44	-312	0,0	€ 1.820	-47%
A	Marco		E	0,75	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			81	☒	1	8,00	224	XA3	-0,11	2,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	1		28,0	44	-536	0,0	€ 910	-75%
A	Marco		E	0,75	XA3	XA3-Mensola parete+Artistico [A]V			81	☒	7	8,00	1.568	XA3	-0,77	1,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	7,0	4.200	70%	7		28,0	44	-3.749	0,0	€ 6.370	-75%
A	Marco		E	0,75	XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			81	☒	1	7,00	182	XA4	-0,11	1,0	€ 910	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-ARA LED			60	6,0	4.200	70%	1		26,0	44	-536	0,0	€ 910	-75%
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			84	☒	2	12,00	720	XS1	-0,10	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	2		30,0	44	-591	0,0	€ 1.140	-62%
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			84	☒	7	12,00	2.520	XS1	-0,36	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	7		30,0	44	-2.067	1,0	€ 3.990	-62%
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			84	☒	4	12,00	1.440	XS1	-0,21	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	4		30,0	44	-1.181	1,0	€ 2.280	-62%
F	Marco		E	0,75	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			81	☒	2	8,00	448	XP1	0,07	-7,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	4
	Via Due Novembre		ME4b	11,3	1-PRA LED			60	7,0	4.200	70%	2		28,0	44	136	-2,0	€ 1.280	63%
							numero PL		26	Area Illum.		7.466	kWh	-8.833			€ 18.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 15.900
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	2	9,00	504	XS1	-0,21	-6,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Due Novembre - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-964	0,0	€ 1.020	-83%
							numero PL		2	Area Illum.		504	kWh	-964			€ 1.020	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.735
A	Marco		PZ		XA1	XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			81	☒	3	8,00	672	XA1	-0,39	4,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	4
	Via Due Novembre - Piazza		CE5	7,5	1-ARA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.783	0,0	€ 2.370	-83%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 73 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
A	Marco		PZ		XA4	XA4-Palo dritto+Artistico [A]A			81	☒	1	7,00	182	XA4	-0,04	1,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; XA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	4
	Via Due Novembre - Piazza		CE5	7,5	1-ARA LED			40	6,0	4.200	70%	1		26,0	54	-215	0,0		€ 790
								numero PL		4	Area Illum.	854	kWh	-1.998		€ 3.160	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.596	
F	Marco		PZ		XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>			81	☒	5	9,00	1.350	XT3	-0,46	-98,0	€ 750	Sostituzione apparecchio+accessorio; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	1
	Via Due Novembre - Passaggio Pedonale		S3	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	5		30,0	54	-2.211	-17,0		€ 3.750
								numero PL		5	Area Illum.	1.350	kWh	-2.211		€ 3.750	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.980	
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			82	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,95	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Lunga		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-4.338	0,0		€ 4.590
								numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-4.338		€ 4.590	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 7.808	
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			81	☒	3	9,00	756	XS1	-0,32	-8,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Dosso Alto		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-1.446	0,0		€ 1.530
								numero PL		3	Area Illum.	756	kWh	-1.446		€ 1.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.603	
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	9	9,00	2.268	XS1	-0,43	-5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	3
	Via San Marco		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	9		28,0	54	-2.183	0,0		€ 4.590
								numero PL		9	Area Illum.	2.268	kWh	-2.183		€ 4.590	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.929	
C	Marco		F	0,50	XS2	XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	4	19,00	2.660	XS2	-0,64	3,0	€ 3.940	Sostituzione totale impianto; XS2-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Cimitero		ME5	7,5	2-STA LED			65	8,0	4.200	70%	8		35,0	54	-3.032	0,0		€ 15.760
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			79	☒	4	9,00	1.008	XS1	-0,32	3,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Del Cimitero		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	4		28,0	54	-1.516	0,0		€ 12.640
								numero PL		8	Area Illum.	3.668	kWh	-4.549		€ 28.400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 8.187	
C	Marco		E	0,75	S29	S29-Palo dritto+Stradale [A]>			80	☐	29	6,00	4.548	S29	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S29-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via San Romedio		ME4b	11,3	1-STA LED			54	7,0	4.200	100%	29		26,1	40	0	0,0		€ 4.350
C	Marco		E	0,75	XR3	XR3-Esterno parete+Residenziale			80	☒	4	5,00	300	XR3	-0,07	-31,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XR3-Esterno parete+ResidenzialeLED	3
	Via San Romedio		ME4b	11,3	1-RES LED			30	4,0	4.200	70%	4		15,0	54	-437	-8,0		€ 2.040
C	Marco		E	0,75	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			80	☒	1	22,00	748	XT2	-0,22	-58,0	€ 2.300	Sostituzione totale composizione; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	1
	Via San Romedio		ME4b	11,3	2-TCA LED			120	9,0	4.200	70%	2		34,0	44	-1.071	-23,0		€ 2.300
C	Marco		E	0,75	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	1	12,00	360	XS1	-0,08	-6,0	€ 3.760	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via San Romedio		ME4b	11,3	1-STA LED			61	8,0	4.200	70%	1		30,0	44	-398	0,0		€ 3.760
C	Marco		E	0,75	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			80	☒	11	7,00	2.310	XT1	-0,58	-67,0	€ 640	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	1
	Via San Romedio		ME4b	11,3	1-TCA LED			60	8,0	4.200	70%	11		30,0	44	-3.280	-26,0		€ 7.040
								numero PL		46	Area Illum.	8.266	kWh	-5.187		€ 19.490	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 9.336	
H	Marco		PR		T48	T48-Palo dritto+Tecnico [A]>			80	☐	7	8,00	1.008	T48	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; T48-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	Via San Romedio - Giardino Pubblico		S2	10,0	1-TCA LED			39	4,0	4.200	100%	7		18,0	40	0	0,0		€ 1.050
								numero PL		7	Area Illum.	1.008	kWh	0		€ 1.050	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	€ 0	
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,53	-6,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via San Romedio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-2.410	0,0		€ 5.550
C	Marco		F	0,50	S06	S06-Palo dritto+Stradale [A]>			80	☐	3	7,00	588	S06	0,00	0,0	€ 150	Inserimento solo accessori; S06-Palo dritto+Stradale [A]>LED	0
	Via San Romedio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			54	7,0	4.200	100%	3		28,0	40	0	0,0		€ 450

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 74 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh	
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	2	9,00	504	XS1	-0,27	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Romedio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-1.233	1,0	€ 1.020	-87%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	5	9,00	1.260	XS1	-0,40	2,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Romedio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	5		28,0	54	-1.895	0,0	€ 2.550	-80%
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			80	☒	3	9,00	756	XS1	-0,14	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via San Romedio - Laterale		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	3		28,0	54	-710	0,0	€ 1.530	-71%
									numero PL		18	Area Illum.	4.368	kWh	-6.248		€ 11.100	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 11.246
D	Marco		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			107	☒	1	12,00	360	XS1	-0,04	4,0	€ 1.310	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Per Marco		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	1		30,0	34	-245	1,0	€ 1.310	-52%
D	Marco		D	1,00	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			107	☒	6	12,00	2.160	XS1	-0,21	3,0	€ 630	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Per Marco		ME3a	15,0	1-STA LED			78	8,0	4.200	70%	6		30,0	34	-1.472	0,0	€ 3.780	-52%
									numero PL		7	Area Illum.	2.520	kWh	-1.717		€ 5.090	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 3.091
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			82	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,63	-8,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Gazzi		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-2.892	0,0	€ 6.660	-83%
									numero PL		6	Area Illum.	1.512	kWh	-2.892		€ 6.660	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 5.205
C	Marco		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			84	☒	10	9,00	2.520	XS1	-0,56	-11,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Localita' Ischia Di Marco		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	10		28,0	54	-2.741	0,0	€ 5.100	-74%
									numero PL		10	Area Illum.	2.520	kWh	-2.741		€ 5.100	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.933
Riepilogo per Frazione		MARCO							numero Sostegni		443	Area Illuminata	115.605	-37,83		-8,4	€ 917		
									numero Apparecchi		451			-181.759		-1,2	€ 335.670	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 327.166
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro					IP		numero Sostegni		5.789	Area Illuminata	1.571.203	-557,79		-5,2	€ 1.140				
							numero Apparecchi		6.250			-2.674.835		-0,7	€ 6.464.400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.814.703		
C	Rovereto		F	0,50	XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			41	☒	3	8,00	672	XP1	-0,05	-2,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Trieste		ME5	7,5	1-PRA LED			40	7,0	4.200	70%	3		28,0	54	-359	0,0	€ 1.710	-50%
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			41	☒	2	9,00	504	XS1	-0,05	5,0	€ 1.110	Sostituzione totale composizione; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Trieste		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	2		28,0	54	-284	1,0	€ 2.220	-60%
C	Rovereto		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			41	☒	4	5,50	572	XT4	-0,02	-44,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1
	Via Trieste		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	4		26,0	54	-249	-17,0	€ 4.880	-41%
									numero PL		9	Area Illum.	1.748	kWh	-892		€ 8.810	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 1.605
G	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			32	☒	11	9,00	2.772	XS1	-0,61	-7,0	€ 3.160	Sostituzione totale impianto; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	1
	Via Bellini V.		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	11		28,0	54	-3.015	0,0	€ 34.760	-74%
G	Rovereto		F	0,50	XT3	XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>			207	☒	14	9,00	3.780	XT3	0,08	10,3	€ 3.250	Sostituzione totale impianto; XT3-Mensola parete+Tecnico [A]>LED	4
	Via Bellini V.		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	14		30,0	54	1.713	-17,0	€ 45.500	948%
									numero PL		25	Area Illum.	6.552	kWh	-1.302		€ 80.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 2.343
C	Rovereto		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			35	☒	6	9,00	1.512	XS1	-0,28	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4
	Via Bezzecca		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	6		28,0	54	-1.420	1,0	€ 3.060	-71%
C	Rovereto		F	0,50	XS4	XS4-Palo dritto+Stradale [A]>			35	☒	7	7,00	1.372	XS4	-0,11	5,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS4-Palo dritto+Stradale [A]>LED	4
	Via Bezzecca		ME5	7,5	1-STA LED			42	7,0	4.200	70%	7		28,0	54	-807	1,0	€ 3.570	-49%
									numero PL		13	Area Illum.	2.884	kWh	-2.227		€ 6.630	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	-€ 4.009

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 75 di 77	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità		
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale	-/+ % kWh		
	Riepilogo per Frazione		ROVERETO					numero Sostegni		47	Area Illuminata	11.184	-1,04		-4,1	€ 1.476				
										numero Apparecchi			47	-4.421		-4,4	€ 95.700	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.957
H	Borgo Sacco		F	0,50	XT4	XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			10	☒	14	5,50	2.002	XT4	-1,51	-19,0	€ 1.220	Sostituzione totale composizione; XT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	1	
	Via Segantini G.		ME5	7,5	1-TCA LED			30	5,5	4.200	70%	14		26,0	54	-6.850	0,0		€ 17.080	-85%
								numero PL		14	Area Illum.	2.002	kWh	-6.850			€ 17.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 12.330
	Riepilogo per Frazione		BORGO SACCO					numero Sostegni		14	Area Illuminata	2.002	-1,51		-19,0	€ 1.220				
										numero Apparecchi			14	-6.850		0,0	€ 17.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 12.330
C	Lizzana		F	0,50	XT1	XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			43	☒	7	9,00	1.890	XT1	-0,23	4,0	€ 570	Sostituzione solo apparecchio; XT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	4	
	Via Dell'abetone - Laterale		ME5	7,5	1-TCA LED			46	8,0	4.200	70%	7		30,0	54	-1.379	1,0		€ 3.990	-59%
C	Lizzana		F	0,50	XT2	XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			43	☒	1	20,00	680	XT2	-0,07	2,0	€ 1.130	Sostituzione solo apparecchio; XT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	4	
	Via Dell'abetone - Laterale		ME5	7,5	2-TCA LED			92	9,0	4.200	70%	2		34,0	54	-394	1,0		€ 1.130	-59%
								numero PL		8	Area Illum.	2.570	kWh	-1.773			€ 5.120	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 3.191
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	7	9,00	1.764	XS1	-0,96	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Del Garda - Laterale 2		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	7		28,0	54	-4.314	1,0		€ 3.570	-87%
D	Lizzana		F	0,50	XS1	XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>			60	☒	1	9,00	252	XS1	-0,25	4,0	€ 510	Sostituzione solo apparecchio; XS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>LED	4	
	Via Del Garda - Laterale 2		ME5	7,5	1-STA LED			33	8,0	4.200	70%	1		28,0	54	-1.091	1,0		€ 510	-92%
								numero PL		8	Area Illum.	2.016	kWh	-5.405			€ 4.080	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 9.730
	Riepilogo per Frazione		LIZZANA					numero Sostegni		16	Area Illuminata	4.586	-1,51		3,5	€ 680				
										numero Apparecchi			17	-7.178		1,0	€ 9.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 12.921
	Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				PR		numero Sostegni		77	Area Illuminata	17.772	-4,05		-2,8	€ 1.189					
												numero Apparecchi		78	-18.449		-2,3	€ 121.980	Stima costi energia risparmiata in 10 anni	
F	Rovereto		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			205	☒	2	16,00	960	XP2	-0,83	1,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Vittorio Veneto - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	4		30,0	90	-296	0,0		€ 2.840	-81%
F	Rovereto		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			205	☒	3	10,00	900	XP1	-0,62	13,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Vittorio Veneto - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	3		30,0	90	-222	0,0		€ 2.130	-81%
F	Rovereto		IS		XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			205	☒	1	20,00	560	XP4	0,34	0,0	€ 2.840	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Vittorio Veneto - Campo Sportivo		SP3	100,0	4-PRA LED			1.776	10,0	320	70%	4		28,0	90	-62	0,0		€ 2.840	-14%
F	Rovereto		IS		XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			205	☒	3	20,00	1.680	XP4	1,88	0,0	€ 2.840	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Vittorio Veneto - Campo Sportivo		SP3	100,0	4-PRA LED			1.776	10,0	320	70%	12		28,0	90	89	0,0		€ 8.520	8%
								numero PL		9	Area Illum.	4.100	kWh	-491			€ 16.330	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 884
F	Rovereto		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			31	☒	2	16,00	960	XP2	-0,83	1,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Brione - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	4		30,0	90	-296	0,0		€ 2.840	-81%
F	Rovereto		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			31	☒	8	10,00	2.400	XP1	-0,28	13,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Brione - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	8		30,0	90	-151	0,0		€ 5.680	-51%
								numero PL		10	Area Illum.	3.360	kWh	-447			€ 8.520	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 805
F	Rovereto		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			203	☒	2	10,00	600	XP1	-0,76	13,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Palestrina G. - Campo Sportivo		SP2	200,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	2		30,0	90	-259	0,0		€ 1.420	-88%
F	Rovereto		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			203	☒	2	10,00	600	XP1	-0,76	-9,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Palestrina G. - Campo Sportivo		SP2	200,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	2		30,0	90	-3.828	-2,0		€ 1.420	-99%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 76 di 77	
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		4	Area Illum.	1.200	kWh	-4.087		€ 2.840	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.356
F	Rovereto		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			218	☒	2	10,00	600	XP1	-0,42	13,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Driopozzo - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	2		30,0	90	-148	0,0	€ 1.420	-81%
F	Rovereto		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			218	☒	2	16,00	960	XP2	-0,83	0,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Driopozzo - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	4		30,0	90	-296	0,0	€ 2.840	-81%
								numero PL		4	Area Illum.	1.560	kWh	-444		€ 4.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 800
F	Rovereto		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			218	☒	8	10,00	2.400	XP1	-1,66	13,0	€ 3.210	Sostituzione totale impianto; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Bellini V. - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	8		30,0	90	-593	0,0	€ 25.680	-81%
								numero PL		8	Area Illum.	2.400	kWh	-593		€ 25.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.067
F	Rovereto		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			202	☒	2	16,00	960	XP2	-0,26	0,0	€ 3.920	Sostituzione totale impianto; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Dante - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	4		30,0	90	-112	0,0	€ 7.840	-61%
F	Rovereto		IS		XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			202	☒	9	20,00	5.040	XP4	10,81	1,0	€ 5.340	Sostituzione totale impianto; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Dante - Campo Sportivo		SP3	100,0	4-PRA LED			1.776	10,0	320	70%	36		28,0	90	1.924	0,0	€ 48.060	116%
								numero PL		11	Area Illum.	6.000	kWh	1.812		€ 55.900	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		€ 3.262
Riepilogo per Frazione		ROVERETO					numero Sostegni		46	Area Illuminata	18.620	5,78		4,5	€ 1.997				
							numero Apparecchi		93			-4.250		-0,2	€ 113.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 7.651	
F	Borgo Sacco		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			52	☒	20	10,00	6.000	XP1	-0,66	13,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	4
	Via Europa - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	20		30,0	90	-365	0,0	€ 14.200	-50%
								numero PL		20	Area Illum.	6.000	kWh	-365		€ 14.200	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 657
F	Borgo Sacco		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			211	☒	4	16,00	1.920	XP2	-1,66	-13,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Unione - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	8		30,0	90	-593	0,0	€ 5.680	-81%
								numero PL		4	Area Illum.	1.920	kWh	-593		€ 5.680	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 1.067
F	Borgo Sacco		IS		XP3	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			211	☒	2	30,00	1.920	XP3	0,94	-13,0	€ 2.130	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Zotti R. - Campo Sportivo		SP3	100,0	3-PRA LED			1.332	10,0	320	70%	6		32,0	90	45	-2,0	€ 4.260	8%
F	Borgo Sacco		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			211	☒	4	16,00	1.920	XP2	-1,66	-13,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Zotti R. - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	8		30,0	90	-593	0,0	€ 5.680	-81%
								numero PL		6	Area Illum.	3.840	kWh	-548		€ 9.940	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 986
Riepilogo per Frazione		BORGO SACCO					numero Sostegni		30	Area Illuminata	11.760	-3,04		-6,5	€ 1.420				
							numero Apparecchi		42			-1.505		-0,5	€ 29.820	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.710	
F	Lizzana		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			217	☒	2	10,00	600	XP1	-0,19	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Pederzini G. - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	2		30,0	90	-75	0,0	€ 1.420	-68%
								numero PL		2	Area Illum.	600	kWh	-75		€ 1.420	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 134
F	Lizzana		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			213	☒	14	16,00	6.720	XP2	-5,81	1,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Della Roggia - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED			160	8,0	320	70%	28		30,0	90	-2.074	0,0	€ 19.880	-81%
F	Lizzana		IS		XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			213	☒	16	20,00	8.960	XP4	10,02	0,0	€ 2.840	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Via Della Roggia - Campo Sportivo		SP3	100,0	4-PRA LED			1.776	10,0	320	70%	64		28,0	90	477	0,0	€ 45.440	8%
								numero PL		30	Area Illum.	15.680	kWh	-1.597		€ 65.320	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 2.875
F	Lizzana		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			210	☒	6	10,00	1.800	XP1	-1,25	13,0	€ 3.210	Sostituzione totale impianto; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3
	Salita Al Castello - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED			80	7,0	320	70%	6		30,0	90	-444	0,0	€ 19.260	-81%

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 77 di 77	
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via		Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh	
							numero PL			6	Area Illum.	1.800	kWh	-444		€ 19.260	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 800	
F	Lizzana		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			216	☒	1	16,00	480	XP2	-0,42	0,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Tagliamento - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED		160	8,0	320	70%	2	30,0		90	-148	0,0	€ 1.420		-81%	
F	Lizzana		IS		XP2	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			216	☒	1	16,00	480	XP2	-0,19	1,0	€ 1.420	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Tagliamento - Campo Sportivo		SP3	100,0	2-PRA LED		160	8,0	320	70%	2	30,0		90	-75	0,0	€ 1.420		-68%	
F	Lizzana		IS		XP3	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			216	☒	4	30,00	3.840	XP3	1,88	-13,0	€ 2.130	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Tagliamento - Campo Sportivo		SP3	100,0	3-PRA LED		1.332	10,0	320	70%	12	32,0		90	89	-2,0	€ 8.520		8%	
F	Lizzana		IS		XP1	XP1-Esterno parete+Proiettore AS			216	☒	2	10,00	600	XP1	-0,19	0,0	€ 710	Sostituzione solo apparecchio; XP1-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Tagliamento - Campo Sportivo		SP3	100,0	1-PRA LED		80	7,0	320	70%	2	30,0		90	-75	0,0	€ 1.420		-68%	
							numero PL			8	Area Illum.	5.400	kWh	-208		€ 12.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 374	
Riepilogo per Frazione			LIZZANA					numero Sostegni		46	Area Illuminata	23.480	3,87		0,3	€ 1.733				
								numero Apparecchi		118			-2.324		-0,3	€ 98.780	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.183	
F	Marco		IS		XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			200	☒	6	20,00	3.360	XP4	3,76	0,0	€ 2.840	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Pinera - Campo Sportivo		SP3	100,0	4-PRA LED		1.776	10,0	320	70%	24	28,0		90	179	0,0	€ 17.040		8%	
							numero PL			6	Area Illum.	3.360	kWh	179		€ 17.040	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		€ 322	
F	Marco		IS		XP4	XP3-Esterno parete+Proiettore AS			201	☒	4	20,00	2.240	XP4	2,50	0,0	€ 2.840	Sostituzione solo apparecchio; XP3-Esterno parete+Proiettore ASLED	3	
	Via Vecchio Alveo - Campo Sportivo		SP3	100,0	4-PRA LED		1.776	10,0	320	70%	16	28,0		90	119	0,0	€ 11.360		8%	
							numero PL			4	Area Illum.	2.240	kWh	119		€ 11.360	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		€ 215	
Riepilogo per Frazione			MARCO					numero Sostegni		10	Area Illuminata	5.600	6,26		0,0	€ 2.840				
								numero Apparecchi		40			298		0,0	€ 28.400	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		€ 537	
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro					SP				numero Sostegni		132	Area Illuminata	59.460	12,87		1,3	€ 1.896			
									numero Apparecchi		293			-7.781		-0,2	€ 270.530	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 14.006
RIEPILOGO GENERALE		L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata			numero Sostegni		5.998	Area Illuminata	1.648.435	-548,97		-5,0	€ 1.157				
		E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato			numero Apparecchi		6.621			-2.701.066		-0,7	€ 6.856.910	Stima costi energia risparmiata in 10 anni		-€ 4.861.918	

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