

ENTE  
Regione Veneto  
Provincia di Vicenza  
COMUNE DI VALBRENTA



OGGETTO

## PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (P.I.C.I.L.)

CONTENUTO

### PIANO DI INTERVENTO

DATA

GIUGNO 2021

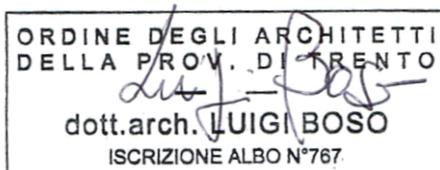
REVISIONE

REV.00

SCALA

/

PROGETTISTI



E

**Boso + Partners**  
architecture & engineering

Via Giuseppe Garibaldi 18  
38054 Primiero San Martino di Castrozza  
Tel. 0439 763976  
e-mail: info@bosoandpartners.it

LOCALITÀ CISMONESE DEL GRAPPA

## Indice

Quadro	Descrizione	Tipologia	Frazione	Priorità
Q101	Via Correggio	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	1
Q102	Via Latifondi	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	2
Q103	Via Goccia	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	2
Q104	Via Cima Scala	Illuminazione pubblica	Fastro	0
Q105	Via Cima Scala	Illuminazione pubblica	Fastro	0
Q106	Via Bassanese	Illuminazione pubblica	Fastro	3
Q107	Via Porteghetti	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	3
Q108	Via Broli	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q109	Via Circonvallazione	Illuminazione pubblica	Primolano	0
Q110	Via Vicinale Brenta	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q111	Via Stazione	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q112	Campo Sportivo Cismon	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q113	Pizzeria	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q114	Centro Commerciale	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	1
Q115	Stazione Cismon	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q116	Campi Cismon	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q117	Albergo Forte Tombion	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	2
Q118	Stazione Primolano	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Primolano	2
Q119	Pro Loco Primolano	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Primolano	3
Q120	Uscita galleria San Vito	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Primolano	0
Q121	Corlo	Illuminazione pubblica	Corlo	2
Q122	Via Per Belluno 1	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q123	Via Per Belluno 2	Illuminazione pubblica	Primolano	3

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

Si prevede il rifacimento del quadro in una nuova posizione.

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	164
Potenza incluse perdite	19 kW
Consumo annuo	66.616 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	16.188 €

Stato di progetto

Numero punti luce	164
Potenza incluse perdite	14 kW
Consumo annuo	47.155 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	11.459 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	120.782 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	3.000 €
Costo totale intervento	123.782 €
Risparmio annuo	4.729 €
Tempo di rientro	26 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Correggio	M4	1	cs C01	7	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 7.969,50	7	6,5	LED	50	1.284,78	312,20
Via IV Novembre	M4	1	cs C01	7	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 7.969,50	7	6,5	LED	50	1.284,78	312,20
Piazza I Maggio	C4	1	cs C01	6	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 6.831,00	6	6,5	LED	50	1.101,24	267,60
Via Donazzolo	M5	1	cs C01	6	Sostituzione apparecchio	€ 5.161,20	6	5,5	LED	30	660,74	160,56
Via Donazzolo	M5	1	cs C02	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	6,0	LED	30	110,12	26,76
Via Donazzolo	M5	1	cs B01	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	6,0	LED	30	110,12	26,76
Via Callicello	M5	1	cs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.619,20	2	5,5	LED	20	146,83	35,68
Vicolo Rocchetta	M5	1	cs C02	2	Sostituzione apparecchio e sostegno	€ 3.592,60	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Vicolo Rocchetta	M5	1	cs C05	1	Sostituzione apparecchio e sostegno	€ 2.024,00	1	6,0	LED	30	110,12	26,76
Via Todesco	M4	1	cs C01	4	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 4.554,00	4	6,5	LED	50	734,16	178,40
Cortile Monte Pertica	C5	0	cs A01	3	Nessun intervento	-	3	3,5	ALO	70	749,70	182,18
Cortile Monte Pertica	C5	1	cs C06	1	Sostituzione apparecchio	€ 885,50	1	7,5	LED	40	146,83	35,68
Cortile Monte Pertica	C5	0	cs C07	2	Nessun intervento	-	2	2,5	FLU	20	164,22	39,91
Via Furioso	C5	0	cs C07	4	Nessun intervento	-	4	2,5	FLU	20	328,44	79,81
Via Furioso	C5	0	cs A01	4	Nessun intervento	-	4	3,5	ALO	70	999,60	242,90
Via Furioso	C5	2	cs C08	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	4,5	LED	30	110,12	26,76
Via Furioso	C5	2	cs C05	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.720,40	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Via Furioso	C5	1	cs C06	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	7,5	LED	30	110,12	26,76
Viale Monte Grappa	M4	1	cs E01	4	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 7.387,60	4	5,0	LED	45	660,74	160,56
Via IV Novembre laterale	M5	2	cs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 809,60	1	6,5	LED	20	73,42	17,84
Via IV Novembre laterale	M5	2	cs A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 809,60	1	5,0	LED	20	73,42	17,84

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Battisti	M4	1	cs C10	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.795,00	4	6,0	LED	50	734,16	178,40
Via Fiorese	M4	1	cs C10	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.846,25	3	6,0	LED	50	550,62	133,80
Via De Gerard	C5	1	cs C01	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.048,00	5	5,5	LED	20	367,08	89,20
Via De Gerard	C5	1	cs C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 809,60	1	4,5	LED	20	73,42	17,84
Vicolo Valcesilla	C5	1	cs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.619,20	2	5,5	LED	20	146,83	35,68
Via V. Veneto laterale 1	P5	0	cs A03	3	Nessun intervento	-	3	6,0	SAP	100	1.231,65	299,29
Via V. Veneto laterale 2	C5	1	cs A04	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.771,00	2	7,5	LED	40	293,66	71,36
Via St. Laurent en Royans	M5	2	cs B03	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.846,25	3	8,0	LED	50	550,62	133,80
Via V. Veneto	M3	2	cs B03	18	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 40.530,60	18	9,0	LED	100	6.607,44	1.605,61
Via V. Veneto	M3	2	cs B04	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.454,10	1	9,0	LED	100	367,08	89,20
Via V. Veneto laterale 3	M5	2	cs B03	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
Via V. Veneto	M3	0	cs A05	1	Nessun intervento	-	1	8,0	LED	100	410,55	99,76
Via Roma	M3	0	cs A06	14	Nessun intervento	-	14	7,0	LED	50	2.873,85	698,35
Via Roma	M3	2	cs B03	2	Sostituzione apparecchio	€ 2.277,00	2	8,0	LED	100	734,16	178,40
Piazza I Maggio	C4	0	cs D01	18	Nessun intervento	-	18	0,0	LED	11	812,89	197,53
Piazza I Maggio	C4	0	cs D02	12	Nessun intervento	-	12	0,0	LED	11	541,93	131,69
Campi sportivi	-	0	cs A33	3	Nessun intervento	-	3	11,0	JM	400	4.926,60	1.197,16
Campi sportivi	-	3	cs A30	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.720,40	8	10,0	JM	400	13.137,60	3.192,44
Campi sportivi	-	3	cs A28	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 430,10	2	5,0	JM	400	3.284,40	798,11
Totale				164		€ 120.782,20	164				47.154,68	€ 11.458,59

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

SI prevede la pulizia interna del quadro.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	46
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	19.209 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.668 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	47
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	9.645 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.344 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	41.372 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	100 €
Costo totale intervento	41.472 €
Risparmio annuo	2.324 €
Tempo di rientro	18 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Latifondi laterale 1	M5	1	cs A04	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 720,40	2	7,5	LED	30	220,25	53,52
Sottopassaggio Via Latifondi	P5	0	cs D04	2	Nessun intervento	-	2	2,5	FLU	36	312,98	76,06
Via Latifondi	M4	2	cs A08	32	Sostituzione apparecchio	€ 31 574,40	32	7,5	LED	60	7 047,94	1 712,65
Via Latifondi	M4	2	cs B05	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	7,5	LED	60	220,25	53,52
Via Latifondi	M4	3	cs A09	2	Ridurre inclinazione	€ 430,10	2	7,5	SAP	100	869,40	211,26
Sottopassaggio Via Friola	P5	0	cs D04	2	Nessun intervento	-	2	2,5	FLU	36	312,98	76,06
Via Friola	M5	3	cs A08	5	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6 660,23	6	7,5	LED	30	660,74	160,56
<b>Totale</b>				<b>46</b>		<b>€ 41 371,83</b>	<b>47</b>				<b>9 644,54</b>	<b>€ 2 343,62</b>

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	62
Potenza incluse perdite	7 kW
Consumo annuo	25.475 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	6.190 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	62
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	17.251 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.192 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	68.576 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	600 €
Costo totale intervento	69.176 €
Risparmio annuo	1.998 €
Tempo di rientro	35 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Piazzale del Popolo	M5	1	cs E01	4	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 7 185,20	4	5,0	LED	30	440,50	107,04
Piazza Marconi	M4	1	cs C11	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 5 844,30	3	6,0	LED	65	715,81	173,94
Via Don Caron	M5	1	cs C11	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2 605,90	1	6,0	LED	45	165,19	40,14
Via Roma	M3	2	cs B03	7	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 15 749,25	7	9,0	LED	90	2 312,60	561,96
Via Roma	M3	2	cs B06	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2 416,15	1	9,0	LED	90	330,37	80,28
Via Giarre di Sicilia	M4	2	cs B07	2	Sostituzione apparecchio	€ 2 074,60	2	10,0	LED	80	587,33	142,72
Via Giarre di Sicilia	M4	2	cs B03	6	Sostituzione apparecchio	€ 6 451,50	6	8,0	LED	80	1 761,98	428,16
Via Giarre di Sicilia incrocio	C4	3	cs B07	2	Sostituzione apparecchio	€ 2 201,10	2	10,0	LED	100	734,16	178,40
Via Giarre di Sicilia incrocio	C4	3	cs A10	2	Ridurre inclinazione	€ 430,10	2	10,5	SAP	100	821,10	199,53
Via Giarre di Sicilia incrocio	C4	3	cs A11	3	Ridurre inclinazione	€ 645,15	3	10,5	SAP	100	1 231,65	299,29
Via Giarre di Sicilia incrocio	C4	0	cs A12	2	Nessun intervento	-	2	7,5	SAP	100	821,10	199,53
Via Giarre di Sicilia	M4	2	cs B08	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 6 565,35	3	9,0	LED	80	880,99	214,08
Via Giarre di Sicilia	M4	0	cs A05	7	Nessun intervento	-	7	8,0	SAP	100	2 873,85	698,35
Via Da Gai	M5	2	cs B08	14	Sostituzione apparecchio	€ 12 751,20	14	7,0	LED	45	2 312,60	561,96
Via Goccia	M5	3	cs A13	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	7,0	LED	30	110,12	26,76
Via Goccia	M5	3	cs A14	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 720,40	2	6,5	LED	30	220,25	53,52
Via Goccia	M5	3	cs A27	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	10,0	SAP	200	821,10	199,53
Via Goccia 2	M5	3	cs A14	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	6,5	LED	30	110,12	26,76
<b>Totale</b>				<b>62</b>		<b>€ 68 575,65</b>	<b>62</b>				<b>17 250,83</b>	<b>€ 4 191,95</b>

Frazione

Fastro

Stato

Sostituire chiusura involucro.

Priorità di intervento

0

#### Stato di fatto

Numero punti luce	4
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	922 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	224 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	4
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	922 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	224 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	- €
Costo di intervento sul quadro elettrico	200 €
Costo totale intervento	200 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Cima Scala	M5	0	cs A38	4	Nessun intervento	-	4	7,5	LED	53	921,56	223,94
<b>Totale</b>				<b>4</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>4</b>				<b>921,56</b>	<b>€ 223,94</b>

Frazione

Fastro

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

0

Stato di fatto

Numero punti luce	6
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.014 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	246 €

Stato di progetto

Numero punti luce	6
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.014 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	246 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	- €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	- €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Cima Scala	M5	0	cs A39	6	Nessun intervento	-	6	7,5	LED	35	1 014,30	246,47
				<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>6</b>				<b>1 014,30</b>	<b>€ 246,47</b>

Frazione

Fastro

Stato

Si preveda la riorganizzazione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

**3**

## Stato di fatto

Numero punti luce	47
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	7.130 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.733 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	47
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	7.130 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.733 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	215 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	400 €
Costo totale intervento	615 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Cima Scala	M5	0	cs A38	5	Nessun intervento	-	5	7,5	LED	53	831,97	202,17
Via Bassanese	M5	0	cs A42	2	Nessun intervento	-	2	5,5	LED	53	332,79	80,87
Via Bassanese	M5	0	cs A39	6	Nessun intervento	-	6	7,5	LED	35	659,30	160,21
Via Bassanese	M5	0	cs A38	15	Nessun intervento	-	15	7,5	LED	53	2 495,90	606,50
Via Bassanese	M5	3	cs A18	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7,5	SAP	200	627,90	152,58
Via della Grande Emigrazione	M5	0	cs A39	10	Nessun intervento	-	10	7,5	LED	35	1 098,83	267,01
Via Bassanese	M5	0	cs A17	1	Nessun intervento	-	1	7,5	SAP	100	313,95	76,29
Via Bassanese	M5	0	cs A41	1	Nessun intervento	-	1	4,5	LED	35	109,88	26,70
Via Bassanese	M5	0	cs A40	6	Nessun intervento	-	6	5,5	LED	35	659,30	160,21
<b>Totale</b>				<b>47</b>		<b>€ 215,05</b>	<b>47</b>				<b>7 129,80</b>	<b>€ 1 732,54</b>

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

#### Stato di fatto

Numero punti luce	38
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	18.475 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.489 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	43
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	11.628 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.826 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	115.775 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	115.775 €
Risparmio annuo	1.664 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Vanini	M5	2	cs B09	2	Sostituzione apparecchio	€ 2 125,20	2	8,0	LED	70	513,91	124,88
SS47 Uscita 1	M4	3	cs A19	6	Sostituzione apparecchio	€ 6 375,60	6	8,0	LED	70	1 541,74	374,64
SS47 Uscita 2	M4	3	cs A19	6	Sostituzione apparecchio	€ 6 375,60	6	8,0	LED	70	1 541,74	374,64
Via Porteghetti	M4	3	cs A19	6	Sostituzione apparecchio	€ 6 375,60	6	8,0	LED	70	1 541,74	374,64
Via Porteghetti	M4	2	cs B09	12	Rifacimento linea	€ 91 031,93	17	8,0	LED	70	4 368,25	1 061,49
Centro di Raccolta	P5	3	cs A20	2	Ridurre inclinazione	€ 430,10	2	8,5	SAP	100	966,00	234,74
Via NS del Pedancino	M5	3	cs A21	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 897,50	2	6,0	LED	50	367,08	89,20
Via NS del Pedancino	M5	3	cs B09	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	8,0	LED	50	183,54	44,60
Via NS del Pedancino	M5	3	cs A22	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	6,0	MBF	125	603,75	146,71
<b>Totale</b>				<b>38</b>		<b>€ 115 775,33</b>	<b>43</b>				<b>11 627,74</b>	<b>€ 2 825,54</b>

Frazione

Primolano

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	94
Potenza incluse perdite	8 kW
Consumo annuo	24.769 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	6.019 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	99
Potenza incluse perdite	6 kW
Consumo annuo	18.814 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.572 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	79.240 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	600 €
Costo totale intervento	79.840 €
Risparmio annuo	1.447 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Broli	M5	2	cs B10	1	Sostituzione apparecchio	€ 1 062,60	1	10,0	LED	70	256,96	62,44
Via Broli	M5	2	cs B08	3	Rifacimento linea	€ 15 078,80	8	6,0	LED	35	1 027,82	249,76
Via Broli	M5	1	cs C01	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 618,55	3	5,5	LED	35	385,43	93,66
Via Libertà laterale 1	M5	1	cs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 809,60	1	5,5	LED	20	73,42	17,84
Via Libertà laterale 2	P5	0	cs A23	1	Nessun intervento	-	1	3,0	SAP	70	236,67	57,51
Vicolo Villandrona	P5	1	cs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 619,20	2	5,5	LED	20	146,83	35,68
Via Circonvallazione	M3	2	cs B10	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 138,50	2	10,0	SAP	250	1 835,40	446,00
Via Quattro Cantoni	M4	2	cs B10	9	Sostituzione apparecchio	€ 9 677,25	9	10,0	LED	80	2 642,98	642,24
Via Libertà	M4	1	cs C01	15	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 16 508,25	15	6,5	LED	45	2 477,79	602,10
Via Libertà	M4	2	cs B10	9	Sostituzione apparecchio	€ 8 197,20	9	10,0	LED	45	1 486,67	361,26
Via Libertà	M4	2	cs A24	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7,0	JM	200	676,20	164,32
Via Libertà	M4	0	cs A05	1	Nessun intervento	-	1	8,0	LED	45	152,15	36,97
Via Libertà	M4	3	cs A25	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 732,40	3	8,5	LED	45	495,56	120,42
Rotatoria Stazione Primolano	C3	2	cs B10	2	Sostituzione apparecchio	€ 2 277,00	2	10,0	LED	100	734,16	178,40
Rotatoria Stazione Primolano	C3	0	cs A26	3	Nessun intervento	-	3	10,0	SAP	150	1 521,45	369,71
Via Stazione	M3	2	cs B10	2	Sostituzione apparecchio	€ 2 277,00	2	10,0	LED	100	734,16	178,40
Via per Belluno	M4	1	cs C01	5	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 5 692,50	5	6,5	LED	50	917,70	223,00
Piazzetta chiesa	P5	1	cs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 809,60	1	5,5	LED	20	73,42	17,84
Via Leoni	M5	2	cs B03	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 656,50	3	8,0	LED	40	440,50	107,04
Via Leoni	M5	2	cs C04	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 3 921,50	2	8,0	LED	40	293,66	71,36
Via Leoni	M5	2	cs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 885,50	1	5,5	LED	40	146,83	35,68

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Circonvallazione	M3	3	cs B11	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 062,60	2	10,0	SAP	250	1 835,40	446,00
Piazza Leone	P5	0	cs D03	22	Nessun intervento	-	22	0,0	LED	3	223,15	54,22
<b>Totale</b>				<b>94</b>		<b>€ 79 239,60</b>	<b>99</b>				<b>18 814,30</b>	<b>€ 4 571,87</b>

Frazione

Primolano

Stato

Si preveda la riorganizzazione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

0

## Stato di fatto

Numero punti luce	28
Potenza incluse perdite	8 kW
Consumo annuo	23.667 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	5.751 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	28
Potenza incluse perdite	8 kW
Consumo annuo	23.667 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	5.751 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	- €
Costo di intervento sul quadro elettrico	400 €
Costo totale intervento	400 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Circonvallazione	M3	0	cs A07	28	Nessun intervento	-	28	9,0	SAP	250	23 667,00	5 751,08
				<b>Totale</b>	<b>28</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>28</b>				<b>23 667,00</b>	<b>€ 5 751,08</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	26
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	10.046 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.441 €

Stato di progetto

Numero punti luce	31
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	6.448 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.567 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	82.712 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	82.712 €
Risparmio annuo	874 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Vicinale Brenta	M5	0	cs A05	1	Nessun intervento	-	1	8,0	SAP	100	386,40	93,90
Via Vicinale Brenta	M5	2	cs B12	1	Rifacimento linea	€ 4 516,05	2	6,0	LED	45	330,37	80,28
Via Vicinale Brenta	M5	2	cs B01	13	Rifacimento linea	€ 69 777,40	16	6,0	LED	45	2 642,98	642,24
Via Vicinale Brenta	M5	2	cs B13	1	Rifacimento linea	€ 3 864,58	2	6,0	LED	45	330,37	80,28
Via Lazzareto	M5	2	cs B01	5	Sostituzione apparecchio	€ 4 554,00	5	6,0	LED	45	825,93	200,70
Via Ori	M5	0	cs A05	5	Nessun intervento	-	5	8,0	SAP	100	1 932,00	469,48
<b>Totale</b>				<b>26</b>		<b>€ 82 712,03</b>	<b>31</b>				<b>6 448,05</b>	<b>€ 1 566,88</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.043 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	739 €

Stato di progetto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.304 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	803 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	10.247 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	10.247 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Stazione	M3	2	cs B09	9	Sostituzione apparecchio	€ 10 246,50	9	8,0	LED	100	3 303,72	802,80
				<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>€ 10 246,50</b>	<b>9</b>				<b>3 303,72</b>	<b>€ 802,80</b>

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	26
Potenza incluse perdite	12 kW
Consumo annuo	50.232 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	12.206 €

Stato di progetto

Numero punti luce	26
Potenza incluse perdite	12 kW
Consumo annuo	50.232 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	12.206 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	5.591 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	5.591 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Campo sportivo via Latifoni	-	3	cs A28	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 430,10	2	5,0	JM	400	3 864,00	938,95
Campo sportivo via Latifoni	-	3	cs A29	12	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 2 580,60	12	10,0	JM	400	23 184,00	5 633,71
Campo sportivo via Latifoni	-	3	cs A30	12	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 2 580,60	12	10,0	JM	400	23 184,00	5 633,71
				<b>Totale</b>	<b>26</b>	<b>€ 5 591,30</b>	<b>26</b>				<b>50 232,00</b>	<b>€ 12 206,38</b>

Frazione  
Cismon del Grappa  
Stato  
Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	15.456 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.756 €

Stato di progetto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	15.456 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.756 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.720 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1.720 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Parcheggio Pizzeria	P5	3	cs A30	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1 720,40	8	10,0	JM	400	15 456,00	3 755,81
				<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>€ 1 720,40</b>	<b>8</b>				<b>15 456,00</b>	<b>€ 3 755,81</b>

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	11
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	5.313 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.291 €

Stato di progetto

Numero punti luce	11
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.019 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	491 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	10.057 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	10.057 €
Risparmio annuo	800 €
Tempo di rientro	13 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Centro Commerciale	P5	1	cs E02	10	Sostituzione apparecchio	€ 9 108,00	10	4,0	LED	50	1 835,40	446,00
Centro Commerciale	P5	2	cs B15	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	4,0	LED	50	183,54	44,60
<b>Totale</b>				<b>11</b>		<b>€ 10 056,75</b>	<b>11</b>				<b>2 018,94</b>	<b>€ 490,60</b>

Frazione  
Cismon del Grappa

Stato  
Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	24
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	11.592 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.817 €

Stato di progetto

Numero punti luce	24
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	11.592 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.817 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	860 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	860 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Stazione Cismon del Grappa	P5	3	cs A31	4	Ridurre inclinazione	€ 860,20	4	4,5	SAP	100	1 932,00	469,48
Stazione Cismon del Grappa	P5	0	cs A32	20	Nessun intervento	-	20	5,5	SAP	100	9 660,00	2 347,38
<b>Totale</b>				<b>24</b>		<b>€ 860,20</b>	<b>24</b>				<b>11 592,00</b>	<b>€ 2 816,86</b>

## Indice

Quadro	Descrizione	Tipologia	Frazione	Priorità
Q101	Via Correggio	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	1
Q102	Via Latifondi	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	2
Q103	Via Goccia	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	2
Q104	Via Cima Scala	Illuminazione pubblica	Fastro	0
Q105	Via Cima Scala	Illuminazione pubblica	Fastro	0
Q106	Via Bassanese	Illuminazione pubblica	Fastro	3
Q107	Via Porteghetti	Illuminazione pubblica	Cismon del Grappa	3
Q108	Via Broli	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q109	Via Circonvallazione	Illuminazione pubblica	Primolano	0
Q110	Via Vicinale Brenta	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q111	Via Stazione	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q112	Campo Sportivo Cismon	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q113	Pizzeria	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q114	Centro Commerciale	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	1
Q115	Stazione Cismon	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q116	Campi Cismon	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	3
Q117	Albergo Forte Tombion	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Cismon del Grappa	2
Q118	Stazione Primolano	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Primolano	2
Q119	Pro Loco Primolano	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Primolano	3
Q120	Uscita galleria San Vito	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Primolano	0
Q121	Corlo	Illuminazione pubblica	Corlo	2
Q122	Via Per Belluno 1	Illuminazione pubblica	Primolano	2
Q123	Via Per Belluno 2	Illuminazione pubblica	Primolano	3

Frazione  
Cismon del Grappa  
Stato  
Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	1.472 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	358 €

Stato di progetto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	1.472 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	358 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.720 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1.720 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Campo Calcetto	-	3	cs A30	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1 720,40	8	10,0	JM	400	1 472,00	357,70
				<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>€ 1 720,40</b>	<b>8</b>				<b>1 472,00</b>	<b>€ 357,70</b>

Frazione

Cismon del Grappa

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	16
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	6.801 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.653 €

Stato di progetto

Numero punti luce	16
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.917 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	709 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	13.283 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	13.283 €
Risparmio annuo	944 €
Tempo di rientro	14 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Albergo Forte Tombion	P5	2	cs B16	8	Sostituzione apparecchio	€ 7 590,00	8	5,0	LED	50	1 468,32	356,80
Albergo Forte Tombion	P5	2	cs B17	4	Sostituzione apparecchio	€ 3 795,00	4	5,0	LED	50	734,16	178,40
Albergo Forte Tombion	P5	0	cs D06	2	Nessun intervento	-	2	3,0	FLU	36	347,76	84,51
Albergo Forte Tombion	P5	2	cs D05	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	3,0	LED	50	183,54	44,60
Albergo Forte Tombion	P5	1	cs C13	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	5,5	LED	50	183,54	44,60
<b>Totale</b>				<b>16</b>		<b>€ 13 282,50</b>	<b>16</b>				<b>2 917,32</b>	<b>€ 708,91</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	36
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	17.388 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.225 €

Stato di progetto

Numero punti luce	36
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	15.591 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.789 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	6.123 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	6.123 €
Risparmio annuo	437 €
Tempo di rientro	14 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Stazione Primolano	P5	2	cs B14	6	Sostituzione apparecchio	€ 5 692,50	6	4,0	LED	50	1 101,24	267,60
Stazione Primolano	P5	0	cs C14	4	Nessun intervento	-	4	5,5	SAP	100	1 932,00	469,48
Stazione Primolano	P5	3	cs A31	2	Ridurre inclinazione	€ 430,10	2	4,5	SAP	100	966,00	234,74
Stazione Primolano	P5	0	cs A34	14	Nessun intervento	-	14	4,0	SAP	100	6 762,00	1 643,17
Stazione Primolano	P5	0	cs A32	10	Nessun intervento	-	10	5,5	SAP	100	4 830,00	1 173,69
<b>Totale</b>				<b>36</b>		<b>€ 6 122,60</b>	<b>36</b>				<b>15 591,24</b>	<b>€ 3 788,67</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	3
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	138 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	34 €

Stato di progetto

Numero punti luce	3
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	138 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	34 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	645 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	645 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Pro Loco Primolano	P5	3	cs A35	3	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 645,15	3	10,0	JM	100	138,00	33,53
				<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>€ 645,15</b>	<b>3</b>				<b>138,00</b>	<b>€ 33,53</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

0

Stato di fatto

Numero punti luce	44
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	14.876 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.615 €

Stato di progetto

Numero punti luce	44
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	14.876 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.615 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	- €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	- €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Uscita 1 Galleria	C4	0	cs A36	24	Nessun intervento	-	24	10,0	LED	70	8 114,40	1 971,80
Uscita 2 Galleria	C4	0	cs A36	20	Nessun intervento	-	20	10,0	LED	70	6 762,00	1 643,17
<b>Totale</b>				<b>44</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>44</b>				<b>14 876,40</b>	<b>€ 3 614,97</b>

Frazione

Corlo

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	3
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.449 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	352 €

Stato di progetto

Numero punti luce	3
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	220 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	54 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	2.429 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	2.429 €
Risparmio annuo	299 €
Tempo di rientro	8 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Corlo	P5	2	cs C03	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 428,80	3	4,5	LED	20	220,25	53,52
<b>Totale</b>				<b>3</b>		<b>€ 2 428,80</b>	<b>3</b>				<b>220,25</b>	<b>€ 53,52</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

2

### Stato di fatto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	483 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	117 €

### Stato di progetto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	184 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	45 €

### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	949 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	949 €
Risparmio annuo	73 €
Tempo di rientro	13 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via per Belluno	M4	2	cs B14	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	4,0	LED	50	183,54	44,60
				<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>€ 948,75</b>	<b>1</b>				<b>183,54</b>	<b>€ 44,60</b>

Frazione

Primolano

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	2
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	966 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	235 €

Stato di progetto

Numero punti luce	2
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	367 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	89 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.898 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1.898 €
Risparmio annuo	146 €
Tempo di rientro	13 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via per Belluno	M4	3	cs A16	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 897,50	2	7,5	LED	50	367,08	89,20
				<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>€ 1 897,50</b>	<b>2</b>				<b>367,08</b>	<b>€ 89,20</b>

**LOCALITÀ SAN NAZARIO**

## Indice

Quadro	Descrizione	Tipologia	Frazione	Priorità
Q201	Via Lanari	Illuminazione pubblica	Lanari	2
Q202	Via Monte Asolone	Illuminazione pubblica	San Nazario	1
Q203	Via Pianari	Illuminazione pubblica	Pianari	2
Q204	Via XXV Aprile	Illuminazione pubblica	San Nazario	2
Q205	Via Merlo	Illuminazione pubblica	Merlo	2
Q206	Via Stazio	Illuminazione pubblica	Madonna dell'Onda	1
Q207	Via Trento	Illuminazione pubblica	Carpané	1
Q208	Via Bertapelle	Illuminazione pubblica	Pian dei Zocchi	3
Q209	Via Rivalta	Illuminazione pubblica	Rivalta	2
Q210	Via Col Moschin	Illuminazione pubblica	San Marino	3
Q211	Loc. Bastianazzi	Illuminazione pubblica	Bastianazzi	2
Q212	Via XXV Aprile	Illuminazione pubblica	San Nazario	3
Q213	Piazza IV Novembre	Illuminazione pubblica	Carpané	1
Q214	Via Europa	Illuminazione pubblica	San Nazario	3

Frazione

Lanari

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	35
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	17.480 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.300 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	42
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	7.818 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.923 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	56.539 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	57.339 €
Risparmio annuo	2.377 €
Tempo di rientro	24 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Lanari	M5	3	sn A01	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,5	LED	32	117,47	28,90
Via Lanari	M5	3	sn A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Lanari	M5	3	sn A03	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	7,5	LED	50	183,54	45,15
Via Lanari	M5	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Lanari Pedonale	P4	0	sn A04	1	Nessun intervento	-	1	8,0	SAP	100	460,00	113,16
Via Lanari	M5	1	sn C02	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Castelletti	M5	3	sn A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.846,90	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Castelletti	M5	3	sn A02	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 6.793,05	3	9,0	LED	65	715,81	176,09
Via Sarzè	M5	3	sn B01	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Via Sarzè	M5	3	sn A05	2	Ridurre inclinazione	€ 303,60	2	6,0	JM	250	2.300,00	565,80
Via Sarzè	M5	3	sn B02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	5,5	LED	32	234,93	57,79
Via Sarzè	M5	3	sn B03	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.530,65	2	5,5	LED	32	234,93	57,79
Via Sarzè	M5	1	sn C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	5,5	LED	16	58,73	14,45
Via Europa	M5	2	sn A06	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Via Sarzè	M5	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	5,0	LED	21	77,09	18,96
Via Sarzè	M5	2	sn A07	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	8,0	LED	50	183,54	45,15
Via Sarzè	M5	2	sn A08	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	9,5	LED	50	183,54	45,15
Via Sarzè	M5	2	sn A09	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,5	LED	32	117,47	28,90
Via Sarzè	M5	2	sn A10	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,5	LED	32	117,47	28,90
Via Sarzè Parcheggio	P4	1	sn C05	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.973,40	2	6,5	LED	16	117,47	28,90
Via Europa	M5	3	sn A02	4	Rifacimento linea	€ 17.324,18	7	6,0	LED	32	822,26	202,28
Via Lanari	M5	3	sn A01	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 5.667,20	4	7,5	LED	32	469,86	115,59
Via Lanari	M5	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.175,15	2	6,0	LED	21	154,17	37,93
Via Sarzè	M5	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.642,55	2	8,0	LED	43	315,69	77,66
Totale				35		€ 56.539,18	42				7.818,36	€ 1.923,32

Frazione

San Nazario

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	90
Potenza incluse perdite	10 kW
Consumo annuo	38.543 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	9.482 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	96
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	18.897 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.649 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	96.077 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	96.077 €
Risparmio annuo	4.833 €
Tempo di rientro	20 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Benacchi SS47	M3	2	sn A18	3	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 9.310,40	5	8,0	LED	76	1.394,90	343,15
Via Benacchi SS47	M3	2	sn A26	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.565,35	4	8,0	LED	76	1.115,92	274,52
Via Castelletti	M5	0	sn A11	9	Nessun intervento	-	9	7,0	LED	70	2.890,76	711,13
Loc. Campagna	M5	3	sn A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Monte Asolone	M5	0	sn A11	4	Nessun intervento	-	4	7,0	LED	70	1.284,78	316,06
Via Monte Asolone	M5	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.137,85	1	8,0	LED	50	183,54	45,15
Via Monte Asolone	M5	2	sn A12	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.137,85	1	8,0	LED	50	183,54	45,15
Salita Monte Asolone	M5	3	sn A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Roma	M5	2	sn A13	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Roma	M5	2	sn A12	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 4.022,70	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Roma	M5	2	sn A14	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Piazza della Chiesa	P4	2	sn A13	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	6,0	LED	32	234,93	57,79
Piazza della Chiesa	P4	2	sn A15	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	4,5	LED	59	216,58	53,28
Piazza della Chiesa	P4	1	sn C06	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 5.844,30	3	5,0	LED	16	176,20	43,34
Piazza della Chiesa	P4	2	sn A16	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Piazza della Chiesa	P4	2	sn A17	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,5	LED	32	117,47	28,90
Piazza della Chiesa	P4	2	sn A14	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	5,0	LED	59	216,58	53,28
Via Roma Parcheggio	P4	2	sn A13	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Vicolo Zanchi Pedonale	P4	1	sn C05	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	6,5	LED	21	77,09	18,96
Vicolo Zanchi Pedonale	P4	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	6,0	LED	21	77,09	18,96
Vicolo Zanchi Pedonale	P4	1	sn A12	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	5,5	LED	32	234,93	57,79
Vicolo Zanchi Pedonale	P4	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	5,0	LED	21	77,09	18,96
Vicolo Zanchi	M5	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	5,0	LED	21	77,09	18,96
Via Crocetta	M5	1	sn C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	7,0	LED	32	117,47	28,90

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Crocetta	M5	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Europa	M5	0	sn A19	5	Nessun intervento	-	5	7,5	LED	70	1.605,98	395,07
Via Europa Decorativo	-	1	sn A20	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 151,80	1	0,0	LED	20	91,77	22,58
Via Europa Pedonale	P4	1	sn A21	2	Ridurre inclinazione	€ 303,60	2	8,0	LED	40	367,08	90,30
Via Col del Miglio	M5	0	sn A19	2	Nessun intervento	-	2	7,5	LED	70	642,39	158,03
Parco della Pace	P4	1	sn E01	2	Sostituzione apparecchio	€ 2.099,90	2	5,0	LED	21	154,17	37,93
Parco della Pace	P4	1	sn E02	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	5,0	LED	21	77,09	18,96
Via Giacoppi	M5	1	sn C05	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	6,5	LED	21	77,09	18,96
Via Giacoppi	M5	0	sn A22	1	Nessun intervento	-	1	7,0	SAP	100	458,85	112,88
Via Monte Asolone Pedonale	P3	1	sn C03	2	Sostituzione apparecchio	€ 2.099,90	2	5,5	LED	21	154,17	37,93
Via Roma	M5	1	sn A23	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 303,60	2	2,0	JM	200	1.835,40	451,51
Via Benacchi SS47	M3	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.037,30	1	8,0	LED	76	278,98	68,63
Via Benacchi	M5	2	sn A27	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,5	LED	32	117,47	28,90
Via Salita Valduga Incrocio	C2	3	sn A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.075,25	1	8,0	LED	102	374,42	92,11
Via Alcide De Gasperi	M5	3	sn A02	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.187,80	4	8,0	LED	32	469,86	115,59
Via Alcide De Gasperi	M5	0	sn A28	1	Nessun intervento	-	1	7,5	SAP	100	458,85	112,88
Via Alcide De Gasperi	M5	1	sn C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	5,5	LED	25	91,77	22,58
Via Alcide De Gasperi Pedonale	P4	1	sn C07	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	4,0	LED	16	58,73	14,45
Via Alcide De Gasperi Parcheggio	P4	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	6,0	LED	16	58,73	14,45
Via Roma	M5	1	sn C05	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,5	LED	32	117,47	28,90
Via Roma	M5	1	sn C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	6,0	LED	32	234,93	57,79
Via Roma Incrocio	C4	1	sn C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	5,5	LED	32	117,47	28,90
Salita Valduga	M5	3	sn A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Roma Parcheggio	P4	1	sn C08	8	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 17.457,00	8	7,0	LED	21	616,69	151,71
Via Pilla	M5	2	sn A24	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 3.832,95	2	5,0	LED	32	234,93	57,79
Via Pilla Pedonale	P4	2	sn A25	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 3.757,05	2	5,0	LED	32	234,93	57,79
Totale				90		€ 96.076,75	96				18.897,28	€ 4.648,73

Frazione

Pianari

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.712 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	913 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	12
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.266 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	311 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	19.494 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	20.294 €
Risparmio annuo	602 €
Tempo di rientro	34 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Pianari	M5	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.973,40	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Via Pianari	M5	1	sn C09	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	0,0	FLU	7	32,20	7,92
Via Pianari Pedonale	P4	2	sn A30	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.948,10	1	5,0	LED	32	117,47	28,90
Via Pianari Pedonale	P4	2	sn C07	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.074,60	1	5,0	LED	16	58,73	14,45
Via Pianari	M5	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Pianari	M5	2	sn A29	3	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 9.740,50	5	6,0	LED	32	587,33	144,48
Via Pianari	M5	2	sn A02	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 2.833,60	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
				Totale	9	€ 19.493,65	12				1.265,59	€ 311,33

Frazione  
San Nazario  
Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

## Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	82
Potenza incluse perdite	9 kW
Consumo annuo	35.926 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	8.838 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	120
Potenza incluse perdite	6 kW
Consumo annuo	19.486 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.794 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	201.458 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	202.258 €
Risparmio annuo	4.044 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Battistini	M5	2	sn A25	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 3.959,45	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Battistini	M5	3	sn A02	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.446,48	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Bortoli	M5	3	sn A18	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.497,73	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Campane	M5	2	sn A27	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.086,60	2	8,5	LED	50	367,08	90,30
Via Campane	M5	2	sn A31	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.630,55	3	7,5	LED	32	352,40	86,69
Via Campane	M5	2	sn A32	1	Rifacimento linea	€ 4.294,68	2	6,5	LED	32	234,93	57,79
Via Campane	M5	2	sn A02	1	Rifacimento linea	€ 4.370,58	2	6,5	LED	32	234,93	57,79
Via Cecconi	M5	3	sn A02	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 9.715,20	4	7,0	LED	32	469,86	115,59
Via Cecconi	M5	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 2.833,60	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Collicello	M5	2	sn A39	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.446,48	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Campane	M5	2	sn A31	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	7,5	LED	32	234,93	57,79
Via Collicello	M5	2	sn A29	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.514,75	3	8,0	LED	32	352,40	86,69
Via Campane	M5	2	sn A27	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,5	LED	32	117,47	28,90
Via Merlo Pedonale	P4	1	sn A33	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Via Merlo Pedonale	P4	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	5,0	LED	16	58,73	14,45
Via XXV Aprile Incrocio	C4	2	sn A34	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.783,65	2	7,5	LED	50	367,08	90,30
Via Duregoni Pedonale	P4	2	sn C11	1	Rifacimento linea	€ 7.817,70	3	6,0	LED	16	176,20	43,34
Via Duregoni Pedonale	P4	2	sn A43	1	Rifacimento linea	€ 7.286,40	3	6,5	LED	32	352,40	86,69
Via Mocellini Pedonale	P4	2	sn A07	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via XXV Aprile	M5	1	sn C06	4	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 8.146,60	4	6,0	LED	21	308,35	75,85
Via XXV Aprile parcheggio	P4	1	sn C06	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 4.073,30	2	6,0	LED	21	154,17	37,93
Via XXV Aprile	M5	2	sn A35	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.846,90	2	7,5	LED	50	367,08	90,30
Via Roma	M5	3	sn B05	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	7,5	LED	50	183,54	45,15
Via Roma	M5	3	sn A18	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.846,90	2	8,0	LED	50	367,08	90,30

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Roma Incrocio	C4	3	sn C10	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.138,50	1	8,0	LED	43	157,84	38,83
Via Battistini Incrocio	C4	3	sn A36	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	8,5	LED	65	238,60	58,70
Via Tittoni Pedonale	P4	3	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	5,0	LED	16	58,73	14,45
Via Battistini	M5	2	sn A37	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Battistini	M5	2	sn A32	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Battistini	M5	2	sn A38	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Battistini Pedonale	P4	2	sn A25	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Battistini Pedonale	P4	2	sn A33	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.910,15	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Via Cecconi	M5	3	sn A02	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 4.098,60	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Collicello	M5	2	sn A32	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.011,35	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Collicello	M5	2	sn A01	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.049,30	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Collicello Pedonale	P4	2	sn A40	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	5,0	LED	32	117,47	28,90
Via Cecconi	M5	3	sn A41	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	7,0	MBF	70	322,00	79,21
Via Cecconi	M5	2	sn A18	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Bortoli Pedonale	P4	3	sn A42	8	Sostituzione lampada	€ 1.012,00	8	4,5	MBF	70	2.576,00	633,70
Via Bortoli Pedonale	P4	3	sn A41	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	7,0	MBF	70	322,00	79,21
Via Bortoli	M5	3	sn A41	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	7,0	MBF	70	322,00	79,21
Via Bortoli	M5	3	sn A42	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	4,5	MBF	70	322,00	79,21
Via Bortoli	M5	3	sn C12	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	9,0	LED	32	117,47	28,90
Via Merlo Laterale	M5	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.086,60	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via XXV Aprile	M5	3	sn A42	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	4,5	MBF	70	322,00	79,21
Via Mocellini	M5	2	sn B04	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.086,60	2	8,0	LED	59	433,15	106,56
Via Mocellini	M5	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.086,60	2	8,0	LED	59	433,15	106,56

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Pianari	M5	2	sn A18	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 11.587,40	6	6,0	LED	32	704,79	173,38
Via Roma	M5	3	sn B05	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.894,25	3	7,5	LED	50	550,62	135,45
Via Tittoni	M5	3	sn A02	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.136,55	2	6,0	LED	50	367,08	90,30
Via Tittoni	M5	3	sn A25	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.471,78	2	6,0	LED	50	367,08	90,30
Via XXV Aprile	M5	2	sn A18	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.173,20	4	8,0	LED	50	734,16	180,60
Via XXV Aprile	M5	2	sn B04	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.086,60	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via XXV Aprile	M5	2	sn A29	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 17.109,13	4	8,0	LED	50	734,16	180,60
Via XXV Aprile	M5	2	sn A35	5	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 19.847,85	9	7,5	LED	50	1.651,86	406,36
Via XXV Aprile Incrocio	C4	2	sn B04	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.086,60	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
				Totale	82	€ 201.457,58	120				19.485,89	€ 4.793,53

Frazione

Merlo

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	27
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	12.420 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.055 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	39
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	12.093 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.975 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	79.353 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	80.153 €
Risparmio annuo	80 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Fabbri SS47	M3	2	sn A18	3	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 9.911,28	4	9,0	LED	124	1.820,72	447,90
Via Fabbri SS47	M3	2	sn A46	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 7.463,50	3	9,0	LED	124	1.365,54	335,92
Via Fabbri SS47	M3	2	sn B07	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 11.018,15	4	9,0	LED	124	1.820,72	447,90
Via Merlo	M3	2	sn B06	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 10.240,18	2	8,0	LED	76	557,96	137,26
Via Merlo	M3	2	sn A45	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 9.133,30	4	8,0	LED	76	1.115,92	274,52
Via Merlo	M3	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.314,30	2	8,0	LED	76	557,96	137,26
Via Turri	M3	2	sn A24	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.037,30	1	8,5	LED	76	278,98	68,63
Via Merlo	M3	2	sn A44	1	Ridurre inclinazione	€ 151,80	1	8,0	SAP	100	460,00	113,16
Via Merlo Incrocio	C2	2	sn A18	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.113,20	1	8,0	LED	124	455,18	111,97
Via Merlo Pedonale	P4	2	sn A10	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,5	LED	32	117,47	28,90
Via Fabbri SS47	M3	2	sn A02	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.390,85	1	9,0	LED	124	455,18	111,97
Via Fabbri SS47	M3	2	sn A47	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 4.718,45	2	9,0	LED	124	910,36	223,95
Via Fabbri	M5	1	sn C07	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	5,0	LED	21	77,09	18,96
Via Fabbri Pedonale	P4	1	sn C11	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	6,0	LED	21	77,09	18,96
Via Fabbri Pedonale	P4	1	sn C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	5,5	LED	16	58,73	14,45
Via Fabbri Parcheggio	P4	1	sn E03	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.948,10	1	5,0	LED	16	58,73	14,45
Via Fabbri	M5	1	sn E03	3	Sostituzione apparecchio	€ 3.149,85	3	5,0	LED	21	231,26	56,89
Via Turri	M3	2	sn A02	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.628,60	4	8,0	LED	76	1.115,92	274,52
Via Turri	M3	2	sn B06	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.251,05	2	8,0	LED	76	557,96	137,26
Totale				27		€ 79.353,45	39				12.092,77	€ 2.974,82

Frazione

Madonna dell'Onda

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	35
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	16.470 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.052 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	54
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	7.297 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.795 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	187.185 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	187.985 €
Risparmio annuo	2.257 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Madonna dell'Onda	M5	2	sn A24	1	Rifacimento linea	€ 4.446,48	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Madonna dell'Onda Incrocio	C3	2	sn A50	1	Rifacimento linea	€ 9.323,05	3	8,0	LED	82	903,02	222,14
Via Martiri della Libertà	M5	3	sn A02	5	Rifacimento linea	€ 41.365,50	8	7,0	LED	32	939,72	231,17
Via Martiri della Libertà	M5	3	sn A49	4	Rifacimento linea	€ 29.518,78	6	7,0	LED	32	704,79	173,38
Via Martiri della Libertà	M5	3	sn A27	1	Rifacimento linea	€ 8.393,28	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Col Caprile	M5	2	sn A27	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.693,80	4	8,5	LED	50	734,16	180,60
Via Stazio Pedonale	P4	1	sn C13	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.973,40	2	3,0	LED	16	117,47	28,90
Via Stazio	M5	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
Via Stazio	M5	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	5,0	LED	32	117,47	28,90
Via Stazio Pedonale	P4	1	sn C14	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	7,0	LED	21	77,09	18,96
Via Stazio	M5	3	sn A48	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,5	LED	32	117,47	28,90
Via Madonna dell'Onda Decorativo	-	1	sn A51	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 303,60	2	0,0	SBP	55	531,30	130,70
Via Stazio	M5	1	sn C01	6	Rifacimento linea	€ 37.757,09	11	6,0	LED	32	1.292,12	317,86
Via Stazio	M5	1	sn C03	2	Rifacimento linea	€ 14.914,35	4	6,0	LED	32	469,86	115,59
Via Stazio	M5	1	sn C05	1	Rifacimento linea	€ 10.335,05	2	6,0	LED	32	234,93	57,79
Via Stazio	M5	3	sn A27	2	Rifacimento linea	€ 21.720,05	4	7,0	LED	32	469,86	115,59
Totale				35		€ 187.185,21	54				7.296,58	€ 1.794,96

Frazione

Carpané

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

## Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	59
Potenza incluse perdite	6 kW
Consumo annuo	22.583 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	5.555 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	72
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	10.649 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.620 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	106.140 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	106.940 €
Risparmio annuo	2.936 €
Tempo di rientro	36 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Marconi	M4	1	sn C01	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 4.301,00	3	7,0	LED	32	352,40	86,69
Via Marconi Laterale	M5	1	sn C03	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.586,28	2	5,5	LED	21	154,17	37,93
Via Marconi Laterale	M5	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.211,15	2	7,0	LED	21	154,17	37,93
Piazza IV Novembre	P4	1	sn C01	7	Sostituzione apparecchio	€ 7.349,65	7	6,0	LED	21	539,61	132,74
Piazza IV Novembre Pedonale	P4	0	sn A56	3	Nessun intervento	-	3	3,5	JM	35	456,44	112,28
Via Col della Berretta	M5	2	sn A24	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	8,5	LED	50	183,54	45,15
Via Giuseppe Garibaldi	M5	1	sn E05	4	Sostituzione apparecchio	€ 4.073,30	4	4,0	LED	25	367,08	90,30
Via Giuseppe Garibaldi	M5	0	sn C15	1	Nessun intervento	-	1	0,0	LED	32	139,10	34,22
Via Giuseppe Garibaldi Parcheggio	P4	1	sn C16	5	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 10.183,25	5	6,0	LED	21	385,43	94,82
Via Giuseppe Garibaldi Pedonale	P4	1	sn E06	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 5.692,50	3	4,0	LED	16	176,20	43,34
Via Marconi	M4	2	sn A55	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.530,65	2	11,0	LED	32	234,93	57,79
Via Marconi Laterale	M5	1	sn C10	2	Sostituzione apparecchio	€ 2.099,90	2	8,0	LED	21	154,17	37,93
Via Marconi Laterale	M5	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	7,0	LED	21	77,09	18,96
Via Marconi Laterale	M5	0	sn A83	5	Nessun intervento	-	5	6,0	LED	70	1.521,45	374,28
Via Marconi Pedonale	P4	2	sn E04	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	0,0	FLU	18	78,25	19,25
Via Trento	M5	2	sn A02	8	Sostituzione apparecchio	€ 7.387,60	8	8,0	LED	50	1.468,32	361,21
Via Trento	M5	2	sn B06	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	8,0	LED	50	183,54	45,15
Via Trento	M5	2	sn A02	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.338,95	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Trento	M5	2	sn A02	1	Rifacimento linea	€ 4.750,08	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Trento	M5	2	sn A53	1	Rifacimento linea	€ 4.750,08	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Trento	M5	2	sn A01	1	Rifacimento linea	€ 4.750,08	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Trento	M5	2	sn A30	1	Rifacimento linea	€ 4.750,08	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Trento	M5	2	sn A27	3	Rifacimento linea	€ 16.716,98	6	8,0	LED	50	1.101,24	270,91

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Trento Incrocio	C2	2	sn A52	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.591,95	2	8,0	LED	82	602,01	148,09
Via Trento Incrocio	C2	1	sn A54	1	Rifacimento linea	€ 5.256,08	2	8,0	LED	50	367,08	90,30
Via Trento Pedonale	P4	2	sn A57	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	32	117,47	28,90
				Totale	59	€ 106.139,83	72				10.649,09	€ 2.619,68

Frazione

Pian dei Zocchi

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

## Stato di fatto

Numero punti luce	19
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	8.771 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.158 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	23
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	5.966 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.468 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	33.320 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	33.320 €
Risparmio annuo	690 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Don Ferruccio Bertapelle	M5	2	sn A58	1	Rifacimento linea	€ 4.446,48	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Don Ferruccio Bertapelle	M5	2	sn A27	2	Rifacimento linea	€ 12.744,88	3	7,0	LED	32	352,40	86,69
Via Pian dei Zocchi Incrocio	C1	3	sn B09	4	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 10.297,10	6	8,0	LED	124	2.731,08	671,84
Via Pian dei Zocchi Incrocio	C1	3	sn B08	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.113,20	1	8,0	LED	124	455,18	111,97
Via Don Ferruccio Bertapelle	M5	2	sn A59	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	7,0	LED	32	234,93	57,79
Via Pian dei Zocchi Pedonale	P4	2	sn A10	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,5	LED	32	117,47	28,90
Via Pian dei Zocchi	M5	3	sn B09	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.530,65	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Pian dei Zocchi	M5	0	sn B10	3	Nessun intervento	-	3	2,0	FLU	36	521,64	128,32
Via Pian dei Zocchi	M5	3	sn B08	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	8,0	LED	32	117,47	28,90
Via Pian dei Zocchi Incrocio	C1	0	sn A60	2	Nessun intervento	-	2	8,0	SAP	100	966,00	237,64
Totale				19		€ 33.320,10	23				5.966,02	€ 1.467,64

Frazione

Rivalta

Stato

Rifacimento quadro.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	21
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	9.599 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.361 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	30
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	5.349 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.316 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	49.272 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	2.000 €
Costo totale intervento	51.272 €
Risparmio annuo	1.045 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Rivalta	M5	2	sn A24	2	Rifacimento linea	€ 9.816,40	4	8,0	LED	32	469,86	115,59
Via Rivalta	M5	2	sn A61	1	Rifacimento linea	€ 4.421,18	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Rivalta	M5	2	sn A35	1	Rifacimento linea	€ 5.977,13	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Rivalta	M5	1	sn C03	1	Rifacimento linea	€ 7.014,43	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Rivalta	M5	2	sn A24	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.173,20	4	8,5	LED	50	734,16	180,60
Via Rivalta Pedonale	P4	1	sn C02	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.085,95	2	5,0	LED	16	117,47	28,90
Via Rivalta Svincolo	C4	2	sn A24	1	Rifacimento linea	€ 4.497,08	2	8,0	LED	32	234,93	57,79
Via Rivalta	M5	0	sn A82	1	Nessun intervento	-	1	5,5	LED	70	338,10	83,17
Via Rivalta	M5	0	sn A62	1	Nessun intervento	-	1	6,0	SAP	100	483,00	118,82
Via Rivalta	M5	1	sn C17	1	Sostituzione lampada	€ 126,50	1	0,0	INC	20	84,00	20,66
Via Rivalta	M5	2	sn A24	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.846,90	2	8,5	LED	50	367,08	90,30
Via Rivalta Parcheggio	P4	1	sn C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 2.099,90	2	6,0	LED	25	183,54	45,15
Via Rivalta Pedonale	P4	1	sn C02	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.049,95	1	7,0	LED	25	91,77	22,58
Via Rivalta Pedonale	P4	1	sn C04	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.163,15	1	6,0	LED	25	91,77	22,58
Via Rivalta Pedonale	P4	0	sn A63	2	Nessun intervento	-	2	7,5	SAP	100	966,00	237,64
SS47	M3	0	sn A64	1	Nessun intervento	-	1	7,0	SAP	100	483,00	118,82
				Totale	21	€ 49.271,75	30				5.349,47	€ 1.315,97

Frazione

San Marino

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

3

## Stato di fatto

Numero punti luce	48
Potenza incluse perdite	6 kW
Consumo annuo	23.754 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	5.843 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	48
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	21.731 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	5.346 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	10.272 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	11.072 €
Risparmio annuo	498 €
Tempo di rientro	22 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Monte Grappa Incrocio	C3	0	sn A65	2	Nessun intervento	-	2	7,5	SAP	100	966,00	237,64
Via Monte Grappa Incrocio	C3	0	sn A66	1	Nessun intervento	-	1	7,5	SAP	100	483,00	118,82
Via Monte Grappa	M4	0	sn A66	15	Nessun intervento	-	15	7,5	SAP	100	7.245,00	1.782,27
Via Monte Grappa Parcheggio	P4	1	sn C18	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	4,5	LED	16	58,73	14,45
Via Monte Grappa Parcheggio	P4	1	sn C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	6,0	LED	16	58,73	14,45
Via Monte Grappa Svincolo 1	C3	3	sn B11	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.037,30	1	7,5	LED	76	278,98	68,63
Via Monte Grappa Svincolo 2	C1	3	sn B12	4	Sostituzione apparecchio	€ 4.478,10	4	8,0	LED	168	2.466,78	606,83
Via Monte Grappa Svincolo 1	C3	3	sn B13	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.037,30	1	8,0	LED	76	278,98	68,63
Via Monte Grappa Parcheggio	P4	2	sn A67	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,0	LED	32	117,47	28,90
Via Monte Grappa Laterale	M5	2	sn A10	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	7,5	LED	32	117,47	28,90
Via Col Moschin	M5	0	sn A68	2	Nessun intervento	-	2	6,5	SAP	100	966,00	237,64
Via Col Moschin	M5	0	sn A69	6	Nessun intervento	-	6	6,0	SAP	100	2.898,00	712,91
Via Col Moschin	M5	0	sn A66	1	Nessun intervento	-	1	7,5	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin	M5	0	sn A70	3	Nessun intervento	-	3	6,0	SAP	100	1.449,00	356,45
Via Col Moschin Parcheggio	P4	1	sn A71	1	Ridurre inclinazione	€ 151,80	1	7,5	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin	M5	0	sn A72	1	Nessun intervento	-	1	8,0	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin	M5	0	sn A73	1	Nessun intervento	-	1	6,0	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin Pedonale	P4	0	sn A74	1	Nessun intervento	-	1	4,5	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin Parcheggio	P4	0	sn A66	1	Nessun intervento	-	1	7,5	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin Pedonale	P4	0	sn A68	1	Nessun intervento	-	1	6,5	SAP	100	483,00	118,82
Via Col Moschin Pedonale	P4	0	sn A75	2	Nessun intervento	-	2	7,5	SAP	100	966,00	237,64
Totale				48		€ 10.271,80	48				21.731,14	€ 5.345,86

Frazione  
Bastianazzi  
Stato

Nuova chiusura esterna.

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	2
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.208 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	297 €

Stato di progetto

Numero punti luce	2
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	334 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	82 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.720 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	300 €
Costo totale intervento	2.020 €
Risparmio annuo	215 €
Tempo di rientro	9 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Loc. Bastianazzi	M5	2	sn A76	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	6,0	LED	59	216,58	53,28
Loc. Bastianazzi	M5	2	sn A77	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,5	LED	32	117,47	28,90
				Totale		€ 1.720,40	2				334,04	€ 82,17

Frazione  
San Nazario  
Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

## Stato di fatto

Numero punti luce	24
Potenza incluse perdite	25 kW
Consumo annuo	9.936 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.444 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	24
Potenza incluse perdite	25 kW
Consumo annuo	9.936 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.444 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	3.643 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	3.643 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via XXV Aprile Sportivo	-	3	sn A78	20	Ridurre inclinazione	€ 3.036,00	20	13,0	JM	1000	9.200,00	2.263,20
Via XXV Aprile Sportivo	-	3	sn A79	4	Ridurre inclinazione	€ 607,20	4	13,0	JM	400	736,00	181,06
				<b>Totale</b>		<b>€ 3.643,20</b>	<b>24</b>				<b>9.936,00</b>	<b>€ 2.444,26</b>

Frazione

Carpané

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	230 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	57 €

Stato di progetto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	230 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	57 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.214 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1.214 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Piazza IV Novembre Pedonale	P4	1	sn A80	8	Ridurre inclinazione	€ 1.214,40	8	8,0	JM	250	230,00	56,58
Totale				8		€ 1.214,40	8				230,00	€ 56,58

Frazione  
San Nazario  
Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

## Stato di fatto

Numero punti luce	6
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	690 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	170 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	6
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	690 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	170 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	911 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	911 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Europa Sportivo	-	3	sn A81	6	Ridurre inclinazione	€ 910,80	6	8,0	JM	250	690,00	169,74
Totale				6		€ 910,80	6				690,00	€ 169,74

**LOCALITÀ CAMPOLONGO SUL BRENTA**

## Indice

Quadro	Descrizione	Tipologia	Frazione	Priorità
Q301	Orlandi	Illuminazione pubblica	Campolongo sul Brenta	3
Q302	Piazza Roma	Illuminazione pubblica	Campolongo sul Brenta	2
Q303	Zannini	Illuminazione pubblica	Zannini	0
Q304	Contarini	Illuminazione pubblica	Contarini	2
Q305	Campo da calcio	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Campolongo sul Brenta	2
Q306	Campo da allenamento	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Campolongo sul Brenta	2
Q307	Contarini Forfait	Illuminazione pubblica	Contarini	1
Q308	Chiesa	Illuminazione pubblica	Campolongo sul Brenta	3

Frazione

Campolongo sul Brenta

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

Priorità di intervento

3

#### Stato di fatto

Numero punti luce	104
Potenza incluse perdite	13 kW
Consumo annuo	37 849 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	8 705 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	108
Potenza incluse perdite	6 kW
Consumo annuo	19 182 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4 412 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	176 018 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	176 018 €
Risparmio annuo	4 294 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Vialetti	M4	3	cm A01	9	Sostituzione apparecchio	€ 8 652,60	9	8	LED	60	1 723,68	396,45
Via Vialetti	M4	2	cm B01	13	Sostituzione apparecchio	€ 13 649,35	13	7	LED	80	3 319,68	763,53
Via Monte Ortigara	M5	3	cm A02	20	Sostituzione apparecchio	€ 18 469,00	20	7	LED	50	3 192,00	734,16
Via Monte Ortigara	M5	1	cm C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 923,45	1	7	LED	50	159,60	36,71
Via Europa	M5	3	cm A02	6	Sostituzione apparecchio	€ 5 009,40	6	7	LED	30	574,56	132,15
Via Europa parcheggio	P4	3	cm A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 834,90	1	7	LED	30	95,76	22,02
Via Monte Ortigara	M5	3	cm A03	1	Sostituzione apparecchio	€ 961,40	1	8	LED	60	191,52	44,05
Via Monte Ortigara	M5	3	cm A04	1	Sostituzione apparecchio	€ 961,40	1	6	LED	60	191,52	44,05
Via Monte Ortigara	M5	2	cm B02	4	Sostituzione apparecchio	€ 3 845,60	4	5	LED	60	766,08	176,20
Borgo Vialetti	M5	2	cm B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 834,90	1	5	LED	30	95,76	22,02
Borgo Vialetti	M5	2	cm B03	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 669,80	2	6	LED	30	191,52	44,05
Borgo Vialetti	M5	1	cm C02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 669,80	2	5	LED	30	191,52	44,05
Via Vialetti parcheggio	P4	2	cm B01	2	Sostituzione apparecchio	€ 2 099,90	2	7	LED	80	510,72	117,47
Via Orlandi	M4	2	cm B01	4	Sostituzione apparecchio	€ 4 199,80	4	7	LED	80	1 021,44	234,93
Via Orlandi parcheggio	P4	2	cm B01	1	Sostituzione apparecchio	€ 1 049,95	1	7	LED	80	255,36	58,73
Via Orlandi laterale	M5	2	cm B02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 669,80	2	5	LED	30	191,52	44,05
Via Orlandi laterale	M5	2	cm B11	5	Sostituzione apparecchio	€ 4 174,50	5	7	LED	30	478,80	110,12
Borgo Orlandi	M5	2	cm B02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 504,70	3	5	LED	30	287,28	66,07
Borgo Orlandi	M5	2	cm B04	1	Sostituzione apparecchio	€ 834,90	1	5	LED	30	95,76	22,02
Via Bonatoni	M5	3	cm A05	8	Rifacimento linea	€ 41 985,35	9	7	LED	60	1 723,68	396,45
Via Bonatoni	M5	3	cm A02	2	Rifacimento linea	€ 10 644,98	3	7	LED	60	574,56	132,15
Via Bonatoni	M5	0	cm A07	1	Nessun intervento	-	1	7	SAP	100	323,61	74,43

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Bonatoni	M5	0	cm A08	1	Nessun intervento	-	1	6	SAP	100	323,61	74,43
Via Bonatoni	M5	2	cm A09	1	Rifacimento linea	€ 7 020,75	2	7	LED	60	383,04	88,10
Via XI Dicembre	M5	3	cm A05	7	Rifacimento linea	€ 41 504,65	8	7	LED	50	1 276,80	293,66
Via XI Dicembre	M5	0	cm A10	1	Nessun intervento	-	1	7	SAP	100	323,61	74,43
Monumento Via Monte Ortigara	-	3	cm A18	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	4	LED	40	127,68	29,37
Via Vialetti	M4	0	cm A29	3	Nessun intervento	-	3	8	LED	70	590,94	135,92
<b>Totale</b>				<b>104</b>		<b>€ 176 018,43</b>	<b>108</b>				<b>19 181,61</b>	<b>€ 4 411,77</b>

Frazione

Campolongo sul Brenta

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	116
Potenza incluse perdite	17 kW
Consumo annuo	47 247 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	10 867 €

Stato di progetto

Numero punti luce	117
Potenza incluse perdite	9 kW
Consumo annuo	27 270 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	6 272 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	89 075 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	89 075 €
Risparmio annuo	4 595 €
Tempo di rientro	19 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Bonatoni	M5	2	cm B11	1	Rifacimento linea	€ 4 838,63	1	7	LED	60	191,52	44,05
Via Bonatoni	M5	2	cm B02	1	Rifacimento linea	€ 7 640,60	2	7	LED	60	383,04	88,10
Via Bonatoni laterale	P4	2	cm B02	6	Sostituzione apparecchio	€ 5 009,40	6	5	LED	30	574,56	132,15
Via Bonatoni laterale	P4	2	cm B01	1	Sostituzione apparecchio	€ 834,90	1	7	LED	30	95,76	22,02
Via Bonati	M5	2	cm B11	4	Sostituzione apparecchio	€ 3 390,20	4	7	LED	40	510,72	117,47
Via Bonati	M5	2	cm B02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 695,10	2	5	LED	40	255,36	58,73
Piazza Roma laterale	P4	2	cm B02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 542,65	3	5	LED	40	383,04	88,10
Piazza Roma	C3	2	cm B05	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 695,10	2	7	LED	40	255,36	58,73
Piazza Roma laterale	P4	2	cm B06	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	5	LED	40	127,68	29,37
Ponte sul fiume Brenta	M4	2	cm B07	8	Sostituzione apparecchio	€ 8 399,60	8	8	LED	80	2 042,88	469,86
Incrocio SP73	C3	2	cm B08	3	Sostituzione apparecchio	€ 3 023,35	3	7	LED	80	766,08	176,20
Incrocio SP73	C3	2	cm B01	1	Sostituzione apparecchio	€ 1 049,95	1	7	LED	80	255,36	58,73
Via Monte Grappa	M4	2	cm B01	7	Sostituzione apparecchio	€ 7 349,65	7	7	LED	80	1 787,52	411,13
Via Monte Grappa	M4	2	cm B09	4	Sostituzione apparecchio	€ 4 199,80	4	6	LED	80	1 021,44	234,93
Via Monte Grappa	M4	2	cm B10	1	Sostituzione apparecchio	€ 1 049,95	1	5	LED	80	255,36	58,73
Via Capitello	M5	2	cm B02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 542,65	3	5	LED	40	383,04	88,10
Via Capitello	M5	2	cm B11	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 542,65	3	7	LED	40	383,04	88,10
Via Conti	M5	2	cm B02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 542,65	3	5	LED	40	383,04	88,10
Via Conti	M5	0	cm A11	1	Nessun intervento	-	1	8	SAP	100	323,61	74,43
Via Conti	M5	2	cm B06	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 695,10	2	5	LED	40	255,36	58,73
Via Giusti	M5	0	cm A11	5	Nessun intervento	-	5	8	SAP	100	1 618,05	372,15
Via Giusti	M5	0	cm A12	4	Nessun intervento	-	4	7	SAP	100	1 294,44	297,72

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Giusti	M5	0	cm A13	3	Nessun intervento	-	3	7	SAP	100	970,83	223,29
Via Giusti	M5	1	cm C02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 922,80	2	5	LED	60	383,04	88,10
Via Giusti	M5	0	cm A14	2	Nessun intervento	-	2	8	SAP	150	970,83	223,29
Via Giusti	M5	2	cm B13	4	Sostituzione apparecchio	€ 3 845,60	4	7	LED	60	766,08	176,20
Via Giusti laterale	P4	2	cm B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 834,90	1	5	LED	30	95,76	22,02
Via Giusti laterale	P4	2	cm B13	2	Sostituzione apparecchio	€ 1 669,80	2	7	LED	30	191,52	44,05
Piazza Roma	C3	2	cm B12	12	Sostituzione apparecchio	€ 9 791,10	12	7	LED	40	1 532,16	352,40
Via Zannini	M4	2	cm B12	6	Sostituzione apparecchio	€ 5 578,65	6	7	LED	60	1 149,12	264,30
Via Zannini	M4	0	cm A14	15	Nessun intervento	-	15	8	SAP	150	7 281,23	1 674,68
Parco	P4	1	cm C02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 542,65	3	5	LED	40	383,04	88,10
<b>Totale</b>				<b>116</b>		<b>€ 89 074,98</b>	<b>117</b>				<b>27 269,87</b>	<b>€ 6 272,07</b>

Frazione

**Zannini**

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

**Priorità di intervento**

**0**

**Stato di fatto**

<b>Numero punti luce</b>	17
<b>Potenza incluse perdite</b>	2 kW
<b>Consumo annuo</b>	6 327 kWh/anno
<b>Costo annuo in bolletta</b>	1 455 €

**Stato di progetto**

<b>Numero punti luce</b>	17
<b>Potenza incluse perdite</b>	1 kW
<b>Consumo annuo</b>	4 333 kWh/anno
<b>Costo annuo in bolletta</b>	997 €

**Raffronto**

<b>Costo di intervento sui punti luce</b>	3 390 €
<b>Costo di intervento sul quadro elettrico</b>	- €
<b>Costo totale intervento</b>	3 390 €
<b>Risparmio annuo</b>	459 €
<b>Tempo di rientro</b>	7 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Borgo Zannini	M5	2	cm B02	4	Sostituzione apparecchio	€ 3 390,20	4	5	LED	40	510,72	117,47
Via Zannini	M4	0	cm A29	9	Nessun intervento	-	9	8	LED	70	2 646,00	608,58
Via Zannini laterale	M5	0	cm A29	3	Nessun intervento	-	3	8	LED	70	882,00	202,86
Via Zannini laterale	M5	0	cm A30	1	Nessun intervento	-	1	8	LED	70	294,00	67,62
<b>Totale</b>				<b>17</b>		<b>€ 3 390,20</b>	<b>17</b>				<b>4 332,72</b>	<b>€ 996,53</b>

Frazione

Contarini

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	37
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	14 329 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3 296 €

Stato di progetto

Numero punti luce	44
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	8 742 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2 011 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	77 279 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	77 279 €
Risparmio annuo	1 285 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Borgo Contarini	M5	1	cm E01	1	Sostituzione apparecchio	€ 834,90	1	3	LED	30	95,76	22,02
Borgo Contarini	M5	1	cm C03	3	Sostituzione apparecchio	€ 2 504,70	3	5	LED	30	287,28	66,07
Borgo Contarini	M5	0	cm A07	2	Nessun intervento	-	2	7	SAP	100	647,22	148,86
Via Contarini	M4	2	cm B01	16	Sostituzione apparecchio	€ 16 799,20	16	7	LED	80	4 085,76	939,72
Via Contarini	M4	0	cm A20	1	Nessun intervento	-	1	7	SAP	150	485,42	111,65
Via Contarini	M4	0	cm A16	2	Nessun intervento	-	2	7	LED	46	258,89	59,54
Via Tovi pedonale	P4	2	cm B01	1	Sostituzione apparecchio	€ 1 049,95	1	7	LED	80	255,36	58,73
Borgo Pellizzari	P4	1	cm C04	1	Rifacimento linea	€ 8 538,75	2	5	LED	30	191,52	44,05
Via Pellizzari	M5	3	cm A17	1	Rifacimento linea	€ 5 831,65	2	8	LED	40	255,36	58,73
Via Pellizzari	M5	1	cm C01	1	Rifacimento linea	€ 8 026,43	2	7	LED	40	255,36	58,73
Via Tovi	M5	1	cm C06	2	Rifacimento linea	€ 9 152,28	3	5	LED	40	383,04	88,10
Via Tovi	M5	3	cm A17	2	Rifacimento linea	€ 12 485,55	4	8	LED	40	510,72	117,47
Via Tovi	M5	1	cm C05	2	Rifacimento linea	€ 12 055,45	3	6	LED	40	383,04	88,10
Via Tovi	M5	0	cm A19	2	Nessun intervento	-	2	7	SAP	100	647,22	148,86
<b>Totale</b>				<b>37</b>		<b>€ 77 278,85</b>	<b>44</b>				<b>8 741,94</b>	<b>€ 2 010,65</b>

Frazione

**Campolongo sul Brenta**

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

**Priorità di intervento**

**2**

**Stato di fatto**

Numero punti luce	20
Potenza incluse perdite	9 kW
Consumo annuo	1 288 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	296 €

**Stato di progetto**

Numero punti luce	20
Potenza incluse perdite	9 kW
Consumo annuo	1 288 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	296 €

**Raffronto**

Costo di intervento sui punti luce	4 301 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	4 301 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Campo da calcio	-	2	cm A22	12	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 2 580,60	12	10	JM	400	772,80	177,74
Campo da calcio	-	2	cm A23	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1 720,40	8	10	JM	400	515,20	118,50
<b>Totale</b>				<b>20</b>		<b>€ 4 301,00</b>	<b>20</b>				<b>1 288,00</b>	<b>€ 296,24</b>

Frazione

**Campolongo sul Brenta**

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

**Priorità di intervento**

**2**

**Stato di fatto**

Numero punti luce	7
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	135 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	31 €

**Stato di progetto**

Numero punti luce	7
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	135 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	31 €

**Raffronto**

Costo di intervento sui punti luce	1 505 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1 505 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Campo da allenamento	-	2	cm A24	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7	JM	400	23,00	5,29
Campo da allenamento	-	2	cm A25	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 430,10	2	7	JM	400	46,00	10,58
Campo da allenamento	-	2	cm A26	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7	JM	400	23,00	5,29
Campo da allenamento	-	2	cm A27	3	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 645,15	3	8	JM	250	43,13	9,92
				<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>€ 1 505,35</b>	<b>7</b>				<b>135,13</b>	<b>€ 31,08</b>

Frazione

**Contarini**

Stato

Si prevede il collegamento dei punti luce con il quadro di Contarini (Q004)

**Priorità di intervento**

**1**

**Stato di fatto**

Numero punti luce	2
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	966 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	222 €

**Stato di progetto**

Numero punti luce	5
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1 277 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	294 €

**Raffronto**

Costo di intervento sui punti luce	25 572 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	25 572 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Contarini	M4	2	cm A09	1	Rifacimento linea	€ 14 547,50	3	7	LED	80	766,08	176,20
Via Contarini	M4	1	cm A21	1	Rifacimento linea	€ 11 024,48	2	7	LED	80	510,72	117,47
<b>Totale</b>				<b>2</b>		<b>€ 25 571,98</b>	<b>5</b>				<b>1 276,80</b>	<b>€ 293,66</b>

Frazione

Campolongo sul Brenta

Stato

Il quadro non necessita di nessun intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	10 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2 €

Stato di progetto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	10 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	215 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	215 €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Cimitero	P4	3	cm A28	1	Ridurre inclinazione	€ 215,05	1	4	ALO	200	10,00	2,30
<b>Totale</b>				<b>1</b>		<b>€ 215,05</b>	<b>1</b>				<b>10,00</b>	<b>€ 2,30</b>

LOCALITÀ VALSTAGNA

## Indice

Quadro	Descrizione	Tipologia	Frazione	Priorità
Q401	Via Tovi	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q402	Oliero di sotto	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q403	Via Londa	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q404	Via Londa - cimitero	Illuminazione pubblica	Valstagna	0
Q405	Via Rialto	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q406	Piazza San Marco	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q407	Ponte Valstagna	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q408	Via IV Novembre	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q409	Via Val Franzela	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q410	Via Giaconi	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Valstagna	3
Q411	Via Mori	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q412	Via Col Mezzorigo	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q413	Via Monsignore della Zuanna	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q414	Via Monsignore della Zuanna	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q415	Via Ponte Subiolo	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q416	Via San Gaetano	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q417	Via Sasso Stefani	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q418	Via Giarano	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q419	Contrada Cavai	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q420	Via Palazzon	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q421	Via Costa	Illuminazione pubblica	Valstagna	3
Q422	Frazione Costa (+ campo tennis)	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q423	Contrada Pieretti	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q424	Via Barbamarco	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q425	Via Barbamarco - cimitero	Illuminazione pubblica	Valstagna	2
Q426	Collicello	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q427	Via Marini	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q428	Osteria Pian Grande	Illuminazione pubblica	Valstagna	3
Q429	Campo tennis	Illuminazione pubblica	Valstagna	1
Q430	Via Giaconi 2	Illuminazione pubblica	Valstagna	1

Q431	Casa di riposo	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Valstagna	1
Q432	Campi sportivi	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Valstagna	3
Q433	Parco giochi	Illuminazione di competenza di altri enti o privati	Valstagna	1

Frazione

Valstagna

Stato

SI prevede la pulizia interna del quadro.

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	322 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	78 €

Stato di progetto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	92 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	22 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	848 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	200 €
Costo totale intervento	1.048 €
Risparmio annuo	56 €
Tempo di rientro	19 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Tovi	M5	1	vs C25	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	8,0	LED	25	91,77	22,30
				<b>Totale</b>	1	€ 847,55	1				91,77	€ 22,30

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

#### Stato di fatto

Numero punti luce	57
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	19.826 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.818 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	58
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	8.381 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.037 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	56.261 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	57.061 €
Risparmio annuo	2.781 €
Tempo di rientro	21 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Oliero di sopra	M4	0	vs A35	1	Nessun intervento	-	1	9,0	LED	70	322,00	78,25
Via Oliero di sotto	M4	0	vs A35	1	Nessun intervento	-	1	9,0	LED	70	322,00	78,25
Via Oliero di sotto	M4	0	vs A43	1	Nessun intervento	-	1	9,0	LED	70	322,00	78,25
Via Oliero di sotto	M4	1	vs C03	11	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 11.827,75	11	7,0	LED	40	1.615,15	392,48
Via Oliero di sotto parcheggio	P3	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 872,85	1	8,0	LED	35	128,48	31,22
Via Oliero di sotto parcheggio	P3	1	vs C23	5	Sostituzione apparecchio	€ 3.984,75	5	4,0	LED	20	367,08	89,20
Via Oliero di sotto parcheggio	P3	1	vs C24	4	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 8.684,23	5	5,0	LED	20	367,08	89,20
Via Oliero di sotto laterale	M5	1	vs C03	10	Sostituzione apparecchio	€ 8.475,50	10	6,0	LED	25	917,70	223,00
Via Oliero di sotto laterale	M5	3	vs A45	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	8,0	LED	25	183,54	44,60
Via Oliero di sotto	M4	2	vs A46	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.960,10	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via Oliero di sotto laterale	M5	2	vs A46	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
Via Oliero di sotto laterale	M5	3	vs A08	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.440,80	4	7,0	LED	30	440,50	107,04
Via Oliero di sotto laterale	M5	1	vs A06	1	Sostituzione apparecchio	€ 872,85	1	8,0	LED	35	128,48	31,22
Via Oliero di sotto laterale	M5	1	vs E01	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.733,05	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Via Oliero di sotto	M4	3	vs A17	11	Sostituzione apparecchio	€ 10.853,70	11	8,0	LED	60	2.422,73	588,72
				Totale	57	€ 56.260,88	58				8.381,02	€ 2.036,59

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	61
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	20.861 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	5.069 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	61
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	13.329 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.239 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	36.053 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	36.853 €
Risparmio annuo	1.830 €
Tempo di rientro	20 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Rialto	M4	2	vs A33	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	7,0	LED	55	201,89	49,06
Via Rialto laterale	M5	1	vs C14	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Via Rialto	M4	0	vs A35	6	Nessun intervento	-	6	9,0	LED	70	1.932,00	469,48
Via Londa	M4	0	vs A35	8	Nessun intervento	-	8	9,0	LED	70	2.576,00	625,97
Via Rialto laterale	M5	3	vs A38	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
Via Rialto laterale	M5	3	vs A37	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
Via Londa	M4	1	vs C03	4	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 8.399,60	4	8,0	LED	60	880,99	214,08
Via Londa laterale	M5	1	vs C03	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.390,20	4	6,0	LED	25	367,08	89,20
Via Oliero di sopra laterale	M5	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	8,0	LED	25	91,77	22,30
Via Oliero di sopra	M4	0	vs A35	5	Nessun intervento	-	5	9,0	LED	70	1.610,00	391,23
Via Oliero di sopra laterale	M5	1	vs B09	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Oliero di sopra laterale	M5	2	vs A41	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
Via Oliero di sopra	M4	1	vs C03	7	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 7.703,85	7	8,0	LED	45	1.156,30	280,98
Via Oliero di sopra laterale	M5	1	vs C03	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.542,65	3	6,0	LED	25	275,31	66,90
Via Oliero di sopra parcheggio	P3	1	vs E06	5	Sostituzione apparecchio	€ 3.984,75	5	4,0	LED	20	367,08	89,20
Via Oliero di sopra laterale	M5	2	vs A42	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 430,10	2	10,0	JM	100	920,00	223,56
Via Oliero di sopra	M4	0	vs A43	2	Nessun intervento	-	2	9,0	LED	70	644,00	156,49
Via Oliero di sopra	M4	1	vs C21	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.720,40	2	8,0	LED	30	220,25	53,52
Via Oliero di sopra laterale	M5	1	vs C22	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Via Oliero di sopra	M4	0	vs A44	3	Nessun intervento	-	3	8,0	LED	70	966,00	234,74

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Oliero di sopra laterale	M5	1	vs C15	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Oliero di sopra laterale	M5	2	vs A31	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	0,0	SAP	100	460,00	111,78
				<b>Totale</b>	<b>61</b>	<b>€ 36.052,50</b>	<b>61</b>				<b>13.329,42</b>	<b>€ 3.239,05</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

0

#### Stato di fatto

Numero punti luce	3
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.070 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	503 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	3
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.070 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	503 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	- €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	- €
Risparmio annuo	- €
Tempo di rientro	- anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Londa laterale	M5	0	vs A40	3	Nessun intervento	-	3	8,0	SAP	150	2.070,00	503,01
				<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>3</b>				<b>2.070,00</b>	<b>€ 503,01</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

#### Stato di fatto

Numero punti luce	26
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	9.315 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.264 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	27
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.579 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	870 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	49.999 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	49.999 €
Risparmio annuo	1.394 €
Tempo di rientro	36 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Rialto	M4	1	vs C19	20	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 39.215,00	20	8,0	LED	40	2.936,64	713,60
Via Rialto laterale	M5	3	vs A34	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	8,0	LED	25	91,77	22,30
Via Rialto laterale	M5	3	vs A17	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	8,0	LED	25	91,77	22,30
Lungo torrente	P3	1	vs E01	4	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 9.089,03	5	5,0	LED	25	458,85	111,50
				<b>Totale</b>	<b>26</b>	<b>€ 49.999,13</b>	<b>27</b>				<b>3.579,03</b>	<b>€ 869,70</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

#### Stato di fatto

Numero punti luce	128
Potenza incluse perdite	12 kW
Consumo annuo	34.029 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	8.269 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	128
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	16.176 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.931 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	141.414 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	142.214 €
Risparmio annuo	4.338 €
Tempo di rientro	33 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Capovilla	M4	1	vs C13	11	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 19.898,45	11	6,0	LED	35	1.413,26	343,42
Lungo torrente	P3	1	vs C12	6	Sostituzione apparecchio	€ 4.781,70	6	4,0	LED	20	440,50	107,04
Via Capovilla	M4	1	vs C14	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.656,50	3	7,0	LED	40	440,50	107,04
Via Roma	M4	1	vs C13	11	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 21.707,40	11	7,0	LED	35	1.413,26	343,42
Via Roma	M4	1	vs A25	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	6,0	SAP	100	322,00	78,25
Via Roma	M4	1	vs C15	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.933,50	5	6,0	LED	60	1.101,24	267,60
Via Roma laterale	M5	1	vs C15	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.187,80	4	6,0	LED	20	293,66	71,36
Riviera Garibaldi	M4	1	vs C13	16	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 31.776,80	16	7,0	LED	40	2.349,31	570,88
Riviera Garibaldi pedonale	P3	0	vs D01	13	Nessun intervento	-	13	1,0	LED	4	167,44	40,69
Via Sette Comuni	M5	1	vs C15	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.237,75	5	6,0	LED	25	458,85	111,50
Piazza San Marco	M5	1	vs C15	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.187,80	4	6,0	LED	20	293,66	71,36
Riviera Garibaldi	M4	1	vs C17	4	Sostituzione apparecchio	€ 4.301,00	4	4,0	LED	80	1.174,66	285,44
Riviera Garibaldi laterale	M5	1	vs C02	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 3.870,90	2	6,0	LED	20	146,83	35,68
Riviera Garibaldi laterale	M5	1	vs C15	5	Sostituzione apparecchio	€ 3.984,75	5	6,0	LED	20	367,08	89,20
Via Sette Comuni laterale	M5	1	vs C15	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.237,75	5	6,0	LED	25	458,85	111,50
Centro Storico	P3	1	vs C11	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.427,50	5	4,0	LED	40	734,16	178,40
Centro Storico	P3	1	vs C15	10	Sostituzione apparecchio	€ 8.475,50	10	6,0	LED	25	917,70	223,00
Centro Storico	P3	2	vs A31	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	0,0	SAP	100	322,00	78,25
Centro Storico	P3	1	vs C16	1	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 1.037,30	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Centro Storico	P3	1	vs E03	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.390,20	4	3,0	LED	25	367,08	89,20

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Centro Storico	P3	1	vs E05	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.593,90	2	5,0	LED	20	146,83	35,68
Centro Storico	P3	2	vs A30	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 430,10	2	6,0	JM	250	1.610,00	391,23
Piazza San Marco	M5	3	vs A29	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7,0	JM	100	322,00	78,25
Via Sette Comuni	M5	3	vs A29	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7,0	JM	100	322,00	78,25
Via Sette Comuni	M5	0	vs A28	1	Nessun intervento	-	1	0,0	FLU	36	115,92	28,17
Via Sette Comuni laterale	M5	1	vs E04	4	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 7.590,00	4	6,0	LED	20	293,66	71,36
Piazza San Marco	M5	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	8,0	LED	25	91,77	22,30
				Totale	128	€ 141.414,35	128				16.175,99	€ 3.930,77

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	17
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	7.682 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.867 €

Stato di progetto

Numero punti luce	17
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.935 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	956 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	19.962 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	19.962 €
Risparmio annuo	911 €
Tempo di rientro	22 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Riviera Garibaldi	M4	1	vs C19	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 3.516,70	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Via Rialto	M4	1	vs C19	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 3.516,70	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Via Marconi	M4	1	vs C20	4	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 7.843,00	4	6,0	LED	30	440,50	107,04
Via Marconi	M4	1	vs C19	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.619,20	2	5,0	LED	25	183,54	44,60
Via Marconi	M4	4	vs A32	6	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.290,30	6	0,0	SAP	100	2.760,00	670,68
Via IV Novembre	M5	1	vs C15	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.175,80	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
				Totale		€ 19.961,70	17				3.934,66	€ 956,12

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	28
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	9.821 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.387 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	30
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	4.025 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	978 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	29.108 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	29.908 €
Risparmio annuo	1.408 €
Tempo di rientro	21 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Sette Comuni laterale	M5	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Riviera Garibaldi laterale	M5	1	vs C15	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Via IV Novembre	M5	2	vs B05	5	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 6.521,08	6	8,0	LED	35	770,87	187,32
Via IV Novembre	M5	2	vs B08	7	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 8.266,78	8	8,0	LED	35	1.027,82	249,76
Via IV Novembre	M5	3	vs A36	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	8,0	JM	50	161,00	39,12
Via Val Franzela	M5	2	vs B08	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.364,25	5	8,0	LED	35	642,39	156,10
Via Val Franzela	M5	0	vs A27	1	Nessun intervento	-	1	8,0	SAP	100	322,00	78,25
Via Val Franzela	M5	2	vs B05	1	Sostituzione apparecchio	€ 885,50	1	8,0	LED	40	146,83	35,68
Via Sette Comuni laterale	M5	1	vs C11	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.733,05	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Via Sette Comuni	M5	1	vs C11	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 1.986,05	1	7,0	LED	40	146,83	35,68
Via Sette Comuni	M5	2	vs B08	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.542,00	4	8,0	LED	40	587,33	142,72
<b>Totale</b>				<b>28</b>		<b>€ 29.107,65</b>	<b>30</b>				<b>4.025,32</b>	<b>€ 978,15</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	14
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	5.750 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.397 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	15
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.331 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	566 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	15.085 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	15.585 €
Risparmio annuo	831 €
Tempo di rientro	19 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Val Franzela	M5	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.257,38	2	8,0	LED	35	256,96	62,44
Via Val Franzela	M5	2	vs B05	6	Sostituzione apparecchio	€ 5.692,50	6	8,0	LED	55	1.211,36	294,36
Via Giaconi	M5	2	vs B05	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.897,50	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Val Franzela	M5	1	vs C15	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.237,75	5	6,0	LED	25	458,85	111,50
Totale				14		€ 15.085,13	15				2.330,96	€ 566,42

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	4
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.702 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	414 €

Stato di progetto

Numero punti luce	4
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	532 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	129 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	3.504 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	3.504 €
Risparmio annuo	284 €
Tempo di rientro	12 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Giaconi	M5	1	vs C18	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	4,0	LED	25	91,77	22,30
Via Giaconi	M5	3	vs A17	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.656,50	3	8,0	LED	40	440,50	107,04
				<b>Totale</b>	4	€ 3.504,05	4				532,27	€ 129,34

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	18
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	5.486 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.333 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	21
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.368 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	575 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	23.649 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	24.449 €
Risparmio annuo	758 €
Tempo di rientro	32 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Mattiotti	M5	3	vs A05	6	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 7.596,33	7	8,0	LED	35	899,35	218,54
Via Mattiotti	M5	2	vs A24	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.257,38	2	8,0	LED	35	256,96	62,44
Via Mori	M5	3	vs A05	3	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 4.977,78	4	8,0	LED	35	513,91	124,88
Via Mori laterale	P3	1	vs C06	4	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 4.149,20	4	6,0	LED	25	367,08	89,20
Via Mori laterale	P3	1	vs C03	2	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 2.074,60	2	6,0	LED	25	183,54	44,60
Via Mori laterale	P3	1	vs C12	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	4,0	LED	20	73,42	17,84
Via Mattiotti	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
				Totale	18	€ 23.649,18	21				2.367,67	€ 575,34

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	4
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.840 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	447 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	4
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	312 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	76 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	3.238 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	3.738 €
Risparmio annuo	371 €
Tempo di rientro	10 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Mattiotti	M5	1	vs C01	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.390,85	3	6,0	LED	20	220,25	53,52
Via Mattiotti pedonale	P3	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
				<b>Totale</b>		<b>€ 3.238,40</b>	<b>4</b>				<b>312,02</b>	<b>€ 75,82</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

#### Stato di fatto

Numero punti luce	15
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	4.968 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.207 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	16
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.582 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	384 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	7.229 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	7.229 €
Risparmio annuo	823 €
Tempo di rientro	9 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Monsignore dalla Zuanna laterale	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.218,78	2	6,0	LED	40	293,66	71,36
Lungo torrente	P3	1	vs C11	14	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 3.010,70	14	4,0	SAP	20	1.288,00	312,98
				<b>Totale</b>	15	€ 7.229,48	16				1.581,66	€ 384,34

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	19
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	8.740 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.124 €

Stato di progetto

Numero punti luce	27
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	4.827 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.173 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	61.909 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	62.709 €
Risparmio annuo	951 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Fontoli	M4	2	vs B02	5	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 13.680,98	6	8,0	LED	45	991,12	240,84
Via Fontoli laterale	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.168,18	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Via Fontoli	M4	2	vs A15	4	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 11.808,78	5	8,0	LED	60	1.101,24	267,60
Via Monsignore dalla Zuanna	M4	2	vs A15	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 6.925,88	3	8,0	LED	45	495,56	120,42
Via Monsignore dalla Zuanna	M4	1	vs A21	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.674,18	2	8,0	LED	45	330,37	80,28
Via Monsignore dalla Zuanna laterale	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.168,18	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Via Monsignore dalla Zuanna	M4	2	vs B02	3	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 9.329,38	4	8,0	LED	55	807,58	196,24
Via Capovilla	M4	2	vs B02	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 7.153,58	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
			Totale	19		€ 61.909,10	27				4.827,10	€ 1.172,99

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	20
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	7.261 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.764 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	22
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	4.570 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.111 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	30.815 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	31.615 €
Risparmio annuo	654 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via S. Gaetano	M4	2	vs A20	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 4.832,30	2	9,0	LED	80	587,33	142,72
Via Ponte Subiolo	M4	2	vs A20	11	Sostituzione apparecchio	€ 10.436,25	11	8,0	LED	55	2.220,83	539,66
Via Ponte Subiolo	M4	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.699,48	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Ponte Subiolo laterale	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Ponte Subiolo	M4	2	vs A03	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 7.153,58	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via Fontoli	M4	2	vs A03	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.897,50	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Fontoli	M4	2	vs B07	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	8,0	LED	55	201,89	49,06
			Totale	20		€ 30.815,40	22				4.570,15	€ 1.110,55

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	42
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	12.542 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.048 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	42
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	6.224 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.512 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	34.370 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	35.170 €
Risparmio annuo	1.535 €
Tempo di rientro	23 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via S. Gaetano	M4	1	vs C01	8	Sostituzione apparecchio	€ 7.893,60	8	9,0	LED	60	1.761,98	428,16
Via S. Gaetano	M4	0	vs A49	1	Nessun intervento	-	1	8,0	LED	70	225,40	54,77
Via S. Gaetano parcheggio	P3	0	vs A48	3	Nessun intervento	-	3	4,0	LED	70	676,20	164,32
Via S. Gaetano pedonale	P3	1	vs C06	9	Sostituzione apparecchio	€ 7.627,95	9	4,0	LED	25	825,93	200,70
Via S. Gaetano laterale	M5	1	vs C06	2	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 1.973,40	2	7,0	LED	20	146,83	35,68
Via S. Gaetano laterale	M5	1	vs C01	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.237,75	5	6,0	LED	25	458,85	111,50
Via S. Gaetano	M4	2	vs A03	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.946,80	4	8,0	LED	60	880,99	214,08
Via S. Gaetano laterale	M5	3	vs A05	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.618,55	3	8,0	LED	35	385,43	93,66
Via S. Gaetano laterale	M5	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	6,0	LED	30	110,12	26,76
Via S. Gaetano pedonale	P3	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via S. Gaetano pedonale	P3	1	vs E02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.390,85	3	4,0	LED	20	220,25	53,52
Via S. Gaetano	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.973,40	2	8,0	LED	60	440,50	107,04
				Totale	42	€ 34.370,05	42				6.224,26	€ 1.512,50

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	42
Potenza incluse perdite	5 kW
Consumo annuo	15.364 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.733 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	43
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	7.416 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.802 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	44.205 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	45.005 €
Risparmio annuo	1.931 €
Tempo di rientro	23 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Sasso Stefani	M4	2	vs B04	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.707,75	1	8,0	LED	55	201,89	49,06
Via Sasso Stefani	M4	2	vs A02	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.996,75	5	8,0	LED	55	1.009,47	245,30
Via Sasso Stefani	M4	2	vs A03	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	8,0	LED	60	220,25	53,52
Via Sasso Stefani	M4	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 2.352,90	2	8,0	LED	60	440,50	107,04
Via Sasso Stefani	M4	1	vs C08	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.138,50	1	10,0	LED	100	367,08	89,20
Via Sasso Stefani pedonale	P3	1	vs C01	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.187,80	4	6,0	LED	20	293,66	71,36
Via Sasso Stefani pedonale	P3	1	vs C06	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.187,80	4	4,0	LED	20	293,66	71,36
Via Sasso Stefani	M4	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 2.877,88	2	6,0	LED	40	293,66	71,36
Via Sasso Stefani	M4	2	vs A08	1	Sostituzione apparecchio	€ 885,50	1	7,0	LED	40	146,83	35,68
Via Sasso Stefani	M4	2	vs A18	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	8,0	LED	40	293,66	71,36
Via Sasso Stefani pedonale	P3	1	vs E01	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 5.958,15	3	7,0	LED	40	440,50	107,04
Via Sasso Stefani parcheggio	P3	1	vs C09	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.542,65	3	5,0	LED	25	275,31	66,90
Via Sasso Stefani parcheggio	P3	0	vs A19	1	Nessun intervento	-	1	6,0	SAP	100	368,00	89,42
Via S. Gaetano	M4	2	vs A02	1	Sostituzione apparecchio	€ 948,75	1	8,0	LED	55	201,89	49,06
Via S. Gaetano	M4	2	vs B05	11	Sostituzione apparecchio	€ 10.853,70	11	8,0	LED	60	2.422,73	588,72
Via S. Gaetano laterale	M5	2	vs B06	1	Sostituzione apparecchio	€ 885,50	1	9,0	LED	40	146,83	35,68
				Totale	42	€ 44.205,43	43				7.415,94	€ 1.802,07

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	26
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	7.696 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.870 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	26
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	4.607 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.119 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	34.092 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	34.592 €
Risparmio annuo	751 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via valgadena	M4	2	vs B02	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.960,10	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via Valgadena laterale	M5	2	vs B03	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.061,95	1	8,0	LED	55	201,89	49,06
Via Valgadena laterale	M5	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.226,40	1	8,0	LED	40	146,83	35,68
Via Giara Modon laterali	M5	2	vs B03	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 5.958,15	3	8,0	LED	35	385,43	93,66
Via Giara Modon	M4	2	vs B02	9	Sostituzione apparecchio	€ 8.880,30	9	8,0	LED	60	1.982,23	481,68
Via Giara Modon	M4	1	vs C01	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 6.906,90	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via Giara Modon pedonale	P3	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	6,0	LED	25	183,54	44,60
Via Giara Modon pedonale	P3	1	vs C06	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.542,65	3	4,0	LED	25	275,31	66,90
Via Giara Modon laterali	M5	2	vs A17	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
				Totale	26	€ 34.091,75	26				4.606,85	€ 1.119,47

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	12
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.896 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	947 €

Stato di progetto

Numero punti luce	12
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.166 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	526 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	11.524 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	12.324 €
Risparmio annuo	420 €
Tempo di rientro	29 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via valgadena	M4	2	vs A02	5	Sostituzione apparecchio	€ 4.743,75	5	8,0	LED	55	1.009,47	245,30
Via Valgadena laterale	M5	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Valgadena laterale	M5	1	vs C06	1	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 1.037,30	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via valgadena	M4	2	vs A03	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.795,00	4	8,0	LED	55	807,58	196,24
Via valgadena	M4	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 1.100,55	1	8,0	LED	45	165,19	40,14
				Totale	12	€ 11.524,15	12				2.165,77	€ 526,28

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.826 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	687 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	1.744 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	424 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	8.754 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	9.254 €
Risparmio annuo	263 €
Tempo di rientro	35 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via valgadena	M4	3	vs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 1.075,25	1	9,0	LED	80	293,66	71,36
Via valgadena	M4	3	vs A03	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.960,10	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via valgadena	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.973,40	2	8,0	LED	60	440,50	107,04
Via Valgadena laterale	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
Via valgadena	M4	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 872,85	1	6,0	LED	35	128,48	31,22
Via valgadena	M4	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 1.075,25	1	8,0	LED	40	146,83	35,68
				Totale	9	€ 8.753,80	9				1.743,63	€ 423,70

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

3

## Stato di fatto

Numero punti luce	10
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.680 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	894 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	10
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	1.909 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	464 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	9.361 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	10.161 €
Risparmio annuo	430 €
Tempo di rientro	24 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Costa	M4	1	vs C07	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.771,00	2	8,0	LED	40	293,66	71,36
Via Costa	M4	3	vs A17	8	Sostituzione apparecchio	€ 7.590,00	8	8,0	LED	55	1.615,15	392,48
				<b>Totale</b>	10	<b>€ 9.361,00</b>	10				<b>1.908,82</b>	<b>€ 463,84</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	47
Potenza incluse perdite	11 kW
Consumo annuo	28.555 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	6.939 €

Stato di progetto

Numero punti luce	50
Potenza incluse perdite	6 kW
Consumo annuo	17.104 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	4.156 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	37.994 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	38.794 €
Risparmio annuo	2.783 €
Tempo di rientro	14 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Costa	M4	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	8,0	LED	60	220,25	53,52
Via Costa	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.897,50	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Costa	M4	2	vs A03	7	Sostituzione apparecchio	€ 6.641,25	7	8,0	LED	55	1.413,26	343,42
Via Costa laterali	M5	3	vs A10	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Costa Campo sportivo	-	1	vs A11	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.720,40	8	10,0	JM	250	5.980,00	1.453,14
Via Costa Campo sportivo	-	1	vs A12	6	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.290,30	6	10,0	JM	250	4.485,00	1.089,86
Via Costa Campo sportivo	-	1	vs A13	2	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 430,10	2	10,0	JM	250	1.495,00	363,29
Via Costa	M4	2	vs A14	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.168,83	2	7,0	LED	55	403,79	98,12
Via Costa laterali	M5	2	vs A15	1	Sostituzione apparecchio	€ 872,85	1	8,0	LED	35	128,48	31,22
Via Costa - ponte	M5	2	vs B03	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.687,48	3	6,0	LED	30	330,37	80,28
Via Costa	M4	1	vs C01	3	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 3.529,35	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via Costa pedonali	P3	1	vs C01	4	Sostituzione apparecchio	€ 3.390,20	4	6,0	LED	25	367,08	89,20
Via Costa laterali	M5	1	vs C01	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.542,65	3	6,0	LED	25	275,31	66,90
Via Costa laterali	M5	3	vs A08	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 4.079,63	3	7,0	LED	30	330,37	80,28
Via Costa	M4	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio e riposizionamento mensola	€ 1.176,45	1	8,0	LED	60	220,25	53,52
Via Costa pedonali	P3	1	vs C06	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	4,0	LED	25	91,77	22,30
Via Costa pedonali	P3	1	vs A16	1	Predisporre opportuna illuminazione	-	1	4,0	SAP	20	59,80	14,53
Via Costa	M4	2	vs A08	1	Sostituzione apparecchio	€ 885,50	1	7,0	LED	40	146,83	35,68
				Totale	47	€ 37.994,28	50				17.103,86	€ 4.156,24

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

Stato di fatto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	4.255 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.034 €

Stato di progetto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.120 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	272 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	7.881 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	8.381 €
Risparmio annuo	762 €
Tempo di rientro	11 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Pieretti	M4	2	vs B02	1	Sostituzione apparecchio	€ 910,80	1	8,0	LED	45	165,19	40,14
Via Pieretti	M4	2	vs A03	1	Sostituzione apparecchio	€ 910,80	1	8,0	LED	45	165,19	40,14
Via Pieretti	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.821,60	2	8,0	LED	45	330,37	80,28
Via Pieretti laterali	P3	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	6,0	LED	25	183,54	44,60
Via Costa pedonali	P3	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	6,0	LED	25	183,54	44,60
Via Costa pedonali	P3	2	vs A09	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
				Totale	9	€ 7.880,95	9				1.119,59	€ 272,06

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	7
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.450 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	838 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	9
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.377 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	335 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	11.157 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	11.657 €
Risparmio annuo	504 €
Tempo di rientro	23 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Barbamarco	M4	2	vs A03	2	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 4.357,93	3	8,0	LED	55	605,68	147,18
Via Barbamarco	M4	2	vs A02	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.409,18	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Barbamarco laterali	P3	2	vs C04	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Barbamarco laterali	P3	3	vs A08	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	7,0	LED	25	91,77	22,30
Via Barbamarco laterali	P3	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Via Barbamarco laterali	P3	1	vs C05	1	Sostituzione apparecchio	€ 847,55	1	6,0	LED	25	91,77	22,30
Totale				7		€ 11.157,30	9				1.376,55	€ 334,50

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

2

## Stato di fatto

Numero punti luce	5
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	1.555 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	378 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	5
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	973 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	236 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	5.819 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	500 €
Costo totale intervento	6.319 €
Risparmio annuo	141 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Collicello	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.897,50	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Collicello	M4	2	vs A03	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.897,50	2	8,0	LED	55	403,79	98,12
Via Collicello	M4	1	vs C03	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.024,00	1	8,0	LED	45	165,19	40,14
				Totale	5	€ 5.819,00	5				972,76	€ 236,38

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	21
Potenza incluse perdite	3 kW
Consumo annuo	7.519 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.827 €

Stato di progetto

Numero punti luce	25
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	4.540 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.103 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	32.523 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	33.323 €
Risparmio annuo	724 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Sbarra	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 7.153,58	3	9,0	LED	60	660,74	160,56
Via Sbarra	M4	2	vs A03	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.825,98	2	9,0	LED	60	440,50	107,04
Via Sbarra laterale	M5	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	6,0	LED	25	183,54	44,60
Via Sbarra pedonale	P3	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.695,10	2	6,0	LED	25	183,54	44,60
Via Sbarra	M4	0	vs A04	3	Nessun intervento	-	3	7,0	LED	70	676,20	164,32
Via Collicello	M4	2	vs A05	1	Sostituzione apparecchio	€ 986,70	1	8,0	LED	60	220,25	53,52
Via Collicello	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.973,40	2	8,0	LED	60	440,50	107,04
Via Collicello - parco	P3	1	vs A06	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	€ 2.201,10	1	8,0	LED	40	146,83	35,68
Via Collicello	M4	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.771,00	2	6,0	LED	40	293,66	71,36
Via Collicello	M4	1	vs A07	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 215,05	1	7,0	SAP	60	193,20	46,95
Via Collicello laterali	M5	1	vs C01	2	Sostituzione apparecchio	€ 1.720,40	2	6,0	LED	30	220,25	53,52
Via Collicello	M4	1	vs C02	1	Sostituzione apparecchio e infittimento	€ 3.459,78	2	8,0	LED	60	440,50	107,04
Via Collicello	M4	2	vs A08	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.825,98	2	8,0	LED	60	440,50	107,04
				Totale	21	€ 32.523,15	25				4.540,20	€ 1.103,27

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

## Stato di fatto

Numero punti luce	14
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	5.796 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	1.408 €

## Stato di progetto

Numero punti luce	17
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	2.790 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	678 €

## Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	32.112 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	800 €
Costo totale intervento	32.912 €
Risparmio annuo	731 €
Tempo di rientro	> 40 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Sbarra ponte pedonale	P3	4	vs A01	3	Sostituzione apparecchio	€ 2.960,10	3	8,0	LED	60	660,74	160,56
Via Sbarra	M4	2	vs A02	2	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 6.849,98	3	8,0	LED	40	440,50	107,04
Via Sbarra	M4	2	vs A03	6	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 15.755,58	7	8,0	LED	40	1.027,82	249,76
Via Sbarra laterale	M5	2	vs A03	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
Via Sbarra laterale	M5	1	vs C01	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	6,0	LED	30	110,12	26,76
Via Sbarra	M4	2	vs B01	1	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 4.825,98	2	9,0	LED	60	440,50	107,04
				Totale	14	€ 32.112,03	17				2.789,81	€ 677,92

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	322 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	78 €

Stato di progetto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	110 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	27 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	860 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	860 €
Risparmio annuo	51 €
Tempo di rientro	17 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Val Franzela	M5	3	vs A26	1	Sostituzione apparecchio	€ 860,20	1	8,0	LED	30	110,12	26,76
				<b>Totale</b>	1	<b>€ 860,20</b>	<b>1</b>				<b>110,12</b>	<b>€ 26,76</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	1.472 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	358 €

Stato di progetto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	920 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	224 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.720 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1.720 €
Risparmio annuo	134 €
Tempo di rientro	13 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Londa campo da tennis	-	1	vs A11	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.720,40	8	10,0	JM	250	920,00	223,56
				<b>Totale</b>		<b>€ 1.720,40</b>	<b>8</b>				<b>920,00</b>	<b>€ 223,56</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Si preveda la sostituzione dei componenti installando un nuovo contenitore con coperchio per apparecchi elettrici.

Priorità di intervento

1

#### Stato di fatto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	575 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	140 €

#### Stato di progetto

Numero punti luce	1
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	73 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	18 €

#### Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	797 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	200 €
Costo totale intervento	997 €
Risparmio annuo	122 €
Tempo di rientro	8 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Via Giaconi	M5	1	vs C26	1	Sostituzione apparecchio	€ 796,95	1	6,0	LED	20	73,42	17,84
				<b>Totale</b>	1	<b>€ 796,95</b>	<b>1</b>				<b>73,42</b>	<b>€ 17,84</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	7
Potenza incluse perdite	1 kW
Consumo annuo	3.013 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	732 €

Stato di progetto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	0 kW
Consumo annuo	1.655 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	402 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	7.305 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	7.305 €
Risparmio annuo	330 €
Tempo di rientro	22 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Parco casa di riposo	P3	1	vs E03	3	Sostituzione apparecchio, palo, plinto e infittimento	€ 7.305,38	4	5,0	LED	25	367,08	89,20
Parco casa di riposo	P3	0	vs A39	4	Nessun intervento	-	4	3,0	LED	70	1.288,00	312,98
				<b>Totale</b>		<b>€ 7.305,38</b>	<b>8</b>				<b>1.655,08</b>	<b>€ 402,18</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

3

Stato di fatto

Numero punti luce	24
Potenza incluse perdite	31 kW
Consumo annuo	12.512 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	3.040 €

Stato di progetto

Numero punti luce	24
Potenza incluse perdite	21 kW
Consumo annuo	8.280 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	2.012 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	5.161 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	5.161 €
Risparmio annuo	1.028 €
Tempo di rientro	5 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Campo da calcio	-	3	vs A23	8	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.720,40	8	10,0	JM	250	920,00	223,56
Campo da calcio	-	3	vs A22	16	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 3.440,80	16	15,0	JM	1000	7.360,00	1.788,48
				<b>Totale</b>		<b>€ 5.161,20</b>	<b>24</b>				<b>8.280,00</b>	<b>€ 2.012,04</b>

Frazione

Valstagna

Stato

Nessun Intervento

Priorità di intervento

1

Stato di fatto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	4 kW
Consumo annuo	1.472 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	358 €

Stato di progetto

Numero punti luce	8
Potenza incluse perdite	2 kW
Consumo annuo	920 kWh/anno
Costo annuo in bolletta	224 €

Raffronto

Costo di intervento sui punti luce	1.720 €
Costo di intervento sul quadro elettrico	- €
Costo totale intervento	1.720 €
Risparmio annuo	134 €
Tempo di rientro	13 anni

Via	Categoria di Progetto	Priorità	ID_K	N° PL SF	Intervento	Costo intervento (IVA inclusa)	N° PL SP	Altezza	Tipo Lampada	W	Consumo (kWh/anno)	Costo in bolletta (€/anno)
Parco giochi	-	1	vs A51	3	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 645,15	3	9,0	JM	250	345,00	83,84
Parco giochi	-	1	vs A50	5	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici	€ 1.075,25	5	9,0	JM	250	575,00	139,73
				<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>€ 1.720,40</b>	<b>8</b>				<b>920,00</b>	<b>€ 223,56</b>