Allegato n° 4
Rilievo n° 1

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	RUCA 1
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	18,86	Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,73	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	934	HG AP 125	8,10	5,20	6,65	0,78	
2	935	HG AP 125	6,70	5,10	5,90	0,86	
3	957	NA AP 150	22,80	17,50	20,15	0,87	
4	958	NA AP 150	23,30	13,70	18,50	0,74	
5	959	NA AP 150	20,50	11,40	15,95	0,71	
6	960	NA AP 150	12,50	7,90	10,20	0,77	
7	961	NA AP 150	22,90	16,10	19,50	0,83	
8	962	NA AP 150	10,40	10,61	10,51	1,01	
9	963	NA AP 250	31,90	22,40	27,15	0,83	
10	964	NA AP 150	29,10	9,20	19,15	0,48	
11	970	NA AP 150	31,90	20,30	26,10	0,78	
12	971	NA AP 150	22,70	14,10	18,40	0,77	
13	972	NA AP 150	26,70	8,70	17,70	0,49	
14	973	NA AP 150	31,20	10,90	21,05	0,52	
15	974	NA AP 150	26,90	16,70	21,80	0,77	
16	975	NA AP 150	32,90	11,30	22,10	0,51	
17	976	NA AP 150	23,90	15,30	19,60	0,78	
18	978	NA AP 250	39,00	16,10	27,55	0,58	
19	979	NA AP 150	31,30	29,40	30,35	0,97	
Totali	19		23,93	13,78	18,86	0,73	

Allegato n° 4
Rilievo n° 2

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	RUCA 2
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	16,06	Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,58	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	982	NA AP 150	34,52	12,10	23,31	0,52	
2	983	NA AP 150	21,30	7,10	14,20	0,50	
3	984	NA AP 150	19,80	7,10	13,45	0,53	
4	985	NA AP 150	19,80	6,20	13,00	0,48	
5	986	NA AP 150	17,10	9,20	13,15	0,70	
6	987	NA AP 150	18,10	14,20	16,15	0,88	
7	988	NA AP 150	17,10	9,50	13,30	0,71	
8	989	NA AP 150	22,10	10,40	16,25	0,64	
9	990	NA AP 150	19,70	9,30	14,50	0,64	
10	991	NA AP 150	25,30	10,30	17,80	0,58	
11	992	NA AP 150	21,50	10,70	16,10	0,66	
12	993	NA AP 150	27,30	14,30	20,80	0,69	
13	994	NA AP 150	28,60	16,30	22,45	0,73	
14	995	NA AP 150	26,40	4,10	15,25	0,27	
15	996	NA AP 150	22,40	4,30	13,35	0,32	
16	1005	NA AP 150	23,40	4,35	13,88	0,31	
Totali	16		22,78	9,34	16,06	0,58	

Allegato n° 4
Rilievo n° 3

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	FAIDANA
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	6,54	Insufficiente
	Uniformità generale ($U_{0)}$	>= 0,35	0,79	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale ($U_{0)}$ calcolata	NOTE
1	936	HG AP 125	9,10	6,30	7,70	0,82	
2	937	HG AP 125	4,10	3,60	3,85	0,94	
3	938	HG AP 125	6,90	4,70	5,80	0,81	
4	939	HG AP 125	2,30	9,80	6,05	1,62	
5	940	NA AP 100	25,10	3,10	14,10	0,22	
6	941	HG AP 125	4,20	4,70	4,45	1,06	
7	942	HG AP 125	6,10	5,60	5,85	0,96	
8	943	HG AP 125	5,60	3,50	4,55	0,77	
Totali	8		7,93	5,16	6,54	0,79	

Allegato n° 4
Rilievo n° 4

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	RANGO e LUTHER KING
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	6,29	Insufficiente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,61	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	910	HG AP 125	4,90	7,80	6,35	1,23	
2	911	NA AP 100	19,20	10,10	14,65	0,69	
3	912	NA AP 70	19,70	0,30	10,00	0,03	
4	914	HG AP 125	12,90	0,90	6,90	0,13	
5	916	HG AP 125	6,10	2,70	4,40	0,61	
6	917	HG AP 125	5,90	2,90	4,40	0,66	
7	918	HG AP 125	4,80	1,30	3,05	0,43	
8	1203	HG AP 125	4,20	1,90	3,05	0,62	
9	1204	NA AP 150	22,50	4,60	13,55	0,34	
10	1205	HG AP 125	5,20	8,10	6,65	1,22	
11	1206	HG AP 125	6,90	3,10	5,00	0,62	
12	1207	HG AP 125	6,50	4,10	5,30	0,77	
13	1208	HG AP 125	5,10	2,30	3,70	0,62	
14	1209	HG AP 125	4,50	2,30	3,40	0,68	
15	1210	NA AP 150	29,30	6,10	17,70	0,34	
16	1413	HG AP 125	7,30	11,20	9,25	1,21	
17	1211	HG AP 125	9,30	4,90	7,10	0,69	
18	1201	HG AP 125	2,70	2,10	2,40	0,88	
19	1202	HG AP 125	3,70	1,90	2,80	0,68	
20	1238	HG AP 125	3,90	0,90	2,40	0,38	
21	1239	NA AP 100	17,60	3,70	10,65	0,35	
22	1240	HG AP 125	4,60	1,90	3,25	0,58	
23	1241	HG AP 125	3,60	1,90	2,75	0,69	
24	1242	HG AP 125	5,60	2,40	4,00	0,60	
25	1243	HG AP 125	2,40	6,50	4,45	1,46	
Totali	25		8,74	3,84	6,29	0,61	

Allegato n° 4
Rilievo n° 5

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	INDUSTRIALE
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	9,29	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,45	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	862	HG AP 125	5,90	2,30	4,10	0,56	
2	863	HG AP 125	7,40	3,90	5,65	0,69	
3	864	HG AP 125	5,50	4,50	5,00	0,90	
4	869	HG AP 125	7,90	1,60	4,75	0,34	
5	870	HG AP 125	5,80	1,10	3,45	0,32	
6	871	HG AP 80	5,10	2,30	3,70	0,62	
7	872	HG AP 80	6,10	2,10	4,10	0,51	
8	874	HG AP 80	6,10	2,10	4,10	0,51	
9	875	HG AP 125	5,20	1,10	3,15	0,35	
10	876	HG AP 80	6,70	1,40	4,05	0,35	
11	877	HG AP 80	5,20	1,50	3,35	0,45	
12	880	NA AP 150	49,80	7,40	28,60	0,26	
13	881	NA AP 150	11,30	8,60	9,95	0,86	
14	883	NA AP 150	49,10	12,10	30,60	0,40	
15	884	NA AP 150	12,10	7,20	9,65	0,75	
16	885	NA AP 150	48,50	6,70	27,60	0,24	
17	865	HG AP 125	7,90	4,50	6,20	0,73	
Totali	17		14,45	4,14	9,29	0,45	

Allegato n° 4
Rilievo n° 6

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	MARCONI
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	15,91	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,77	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	758	HG AP 125	9,80	5,60	7,70	0,73	
2	794	HG AP 125	6,80	4,20	5,50	0,76	
3	807	HG AP 125	6,60	2,20	4,40	0,50	
4	808	HG AP 125	4,40	3,20	3,80	0,84	
5	809	HG AP 125	5,50	2,80	4,15	0,67	
6	810	HG AP 125	6,20	2,70	4,45	0,61	
7	811	NA AP 100	19,90	9,20	14,55	0,63	
8	812	HG AP 125	5,30	4,10	4,70	0,87	
9	813	HG AP 125	5,40	3,20	4,30	0,74	
10	814	NA AP 250	35,80	10,10	22,95	0,44	
11	815	NA AP 150	18,90	17,10	18,00	0,95	
12	816	NA AP 250	31,00	19,70	25,35	0,78	
13	817	NA AP 250	55,20	36,10	45,65	0,79	
14	818	NA AP 250	45,90	34,00	39,95	0,85	
15	841	NA AP 250	37,80	34,60	36,20	0,96	
16	1460	HG AP 125	17,60	8,30	12,95	0,64	
Totali	16		19,51	12,32	15,91	0,77	

Allegato n° 4
Rilievo n° 7

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	MAZZINI
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	8,86	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,61	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	675	NA AP 150	8,90	7,60	8,25	0,92	
2	676	NA AP 150	11,20	6,50	8,85	0,73	
3	677	HG AP 125	6,60	3,40	5,00	0,68	
4	678	HG AP 125	5,10	2,10	3,60	0,58	
5	679	HG AP 125	4,80	2,40	3,60	0,67	
6	739	HG AP 125	5,10	3,10	4,10	0,76	
7	740	HG AP 125	4,10	2,40	3,25	0,74	
8	741	HG AP 125	5,80	3,10	4,45	0,70	
9	742	HG AP 125	5,90	10,60	8,25	1,28	
10	743	NA AP 150	58,10	9,90	34,00	0,29	
11	744	HG AP 125	7,20	8,40	7,80	1,08	
12	745	NA AP 150	19,30	7,90	13,60	0,58	
13	746	HG AP 125	11,10	7,40	9,25	0,80	
14	747	NA AP 150	26,50	14,90	20,70	0,72	
15	748	NA AP 150	42,00	5,90	23,95	0,25	
16	749	HG AP 125	5,90	6,20	6,05	1,02	
17	750	NA AP 100	21,10	5,90	13,50	0,44	
18	751	HG AP 125	5,90	2,10	4,00	0,53	
19	752	HG AP 125	5,10	1,80	3,45	0,52	
20	753	HG AP 125	4,80	3,10	3,95	0,78	
21	754	HG AP 125	5,70	2,20	3,95	0,56	
22	756	HG AP 125	8,20	2,60	5,40	0,48	
23	757	HG AP 125	4,20	5,60	4,90	1,14	
Totali	23		12,29	5,44	8,86	0,61	

Allegato n° 4
Rilievo n° 8

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	S. FILIPPO NERI
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	12,06	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,69	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	324	NA AP 150	8,10	6,50	7,30	0,89	
2	611	NA AP 100	29,70	3,10	16,40	0,19	
3	617	NA AP 100	19,90	16,90	18,40	0,92	
4	618	NA AP 150	36,10	14,10	25,10	0,56	
5	619	NA AP 250	43,20	37,90	40,55	0,93	
6	620	NA AP 250	40,40	18,80	29,60	0,64	
7	621	NA AP 150	20,90	5,50	13,20	0,42	
8	674	NA AP 150	5,30	3,10	4,20	0,74	
9	612	HG AP 125	4,90	1,80	3,35	0,54	
10	613	HG AP 125	6,30	1,80	4,05	0,44	
11	614	HG AP 125	6,50	1,20	3,85	0,31	
12	615	HG AP 125	2,30	3,40	2,85	1,19	
13	616	HG AP 125	5,90	6,30	6,10	1,03	
14	622	HG AP 125	5,20	4,80	5,00	0,96	
15	623	HG AP 125	9,30	3,10	6,20	0,50	
16	624	HG AP 125	8,10	5,40	6,75	0,80	
Totali	16		15,76	8,36	12,06	0,69	

Allegato n° 4
Rilievo n° 9

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	DE GASPERI
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	6,84	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,69	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	231	HG AP 125	4,80	5,10	4,95	1,03	
2	232	NA AP 100	13,90	3,70	8,80	0,42	
3	233	HG AP 125	4,10	4,10	4,10	1,00	
4	234	HG AP 125	6,90	4,10	5,50	0,75	
5	235	HG AP 125	4,80	3,90	4,35	0,90	
6	236	HG AP 125	6,10	2,40	4,25	0,56	
7	237	HG AP 125	4,10	2,10	3,10	0,68	
8	238	HG AP 125	4,10	1,90	3,00	0,63	
9	239	HG AP 125	6,20	9,80	8,00	1,23	
10	247	NA AP 150	20,90	8,30	14,60	0,57	
11	248	NA AP 150	15,10	4,50	9,80	0,46	
12	249	HG AP 125	6,20	7,80	7,00	1,11	
13	250	NA AP 150	41,50	8,90	25,20	0,35	
14	251	HG AP 125	5,10	2,10	3,60	0,58	
15	272	HG AP 125	4,10	2,10	3,10	0,68	
16	314	HG AP 125	4,10	3,10	3,60	0,86	
17	315	HG AP 125	7,20	5,10	6,15	0,83	
18	316	HG AP 125	6,30	5,30	5,80	0,91	
19	317	HG AP 125	8,90	3,40	6,15	0,55	
20	318	HG AP 125	4,80	3,10	3,95	0,78	
21	319	HG AP 125	6,30	8,70	7,50	1,16	
22	320	NA AP 150	12,50	5,70	9,10	0,63	
23	321	HG AP 125	7,30	4,10	5,70	0,72	
Totali	23		8,93	4,75	6,84	0,69	

Allegato n° 4
Rilievo n° 10

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	GARIBALDI e X GIORNATE
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,74	Carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,53	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	230	HG AP 80	11,10	5,60	8,35	0,67	
2	426	HG AP 125	4,65	1,50	3,08	0,49	
3	427	HG AP 125	4,10	1,10	2,60	0,42	
4	428	HG AP 125	1,10	3,10	2,10	1,48	
5	429	HG AP 80	4,10	1,30	2,70	0,48	
6	430	LED 59	25,00	1,30	13,15	0,10	
7	431	HG AP 125	12,70	2,50	7,60	0,33	
8	432	HG AP 125	4,70	2,50	3,60	0,69	
9	360	HG AP 125	5,90	2,20	4,05	0,54	
10	361	HG AP 125	7,10	2,70	4,90	0,55	
11	362	HG AP 125	6,70	3,90	5,30	0,74	
12	363	HG AP 125	8,10	4,50	6,30	0,71	
13	364	HG AP 125	8,30	5,10	6,70	0,76	
14	365	HG AP 125	8,70	2,70	5,70	0,47	
15	366	HG AP 125	4,80	3,60	4,20	0,86	
16	367	HG AP 125	3,90	1,40	2,65	0,53	
17	368	NA AP 100	28,10	9,40	18,75	0,50	
18	2126	HG AP 80	5,80	2,10	3,95	0,53	
19	2127	HG AP 125	5,40	1,30	3,35	0,39	
Totali	19		8,43	3,04	5,74	0,53	

Allegato n° 4
Rilievo n° 11

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	DON MINZONI e PADRE KOLBE
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	13,33	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,48	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	336	HG AP 125	2,70	0,80	1,75	0,46	
2	338	HG AP 125	3,10	2,60	2,85	0,91	
3	339	HG AP 125	3,20	2,30	2,75	0,84	
4	340	HG AP 125	3,10	1,90	2,50	0,76	
5	341	HG AP 125	3,50	1,80	2,65	0,68	
6	46	NA AP 150	35,40	4,10	19,75	0,21	
7	47	HG AP 125	6,50	4,40	5,45	0,81	
8	48	NA AP 150	10,50	5,10	7,80	0,65	
9	49	HG AP 125	6,10	3,30	4,70	0,70	
10	51	NA AP 100	23,10	2,10	12,60	0,17	
11	52	HG AP 125	5,20	1,50	3,35	0,45	
12	53	NA AP 150	29,50	17,30	23,40	0,74	
13	36	NA AP 150	3,90	1,60	2,75	0,58	
14	2279	NA AP 150	34,90	11,10	23,00	0,48	
15	2280	NA AP 150	35,80	16,30	26,05	0,63	
16	2281	NA AP 150	31,90	10,90	21,40	0,51	
17	2282	NA AP 150	39,90	10,30	25,10	0,41	
18	2283	NA AP 150	39,80	10,40	25,10	0,41	
19	2284	NA AP 150	49,80	8,70	29,25	0,30	
20	2285	NA AP 150	29,10	9,90	19,50	0,51	
21	2286	NA AP 150	44,90	4,90	24,90	0,20	
22	54	HG AP 125	9,60	7,90	8,75	0,90	
23	61	NA AP 150	15,20	7,40	11,30	0,65	
Totali	23		20,29	6,37	13,33	0,48	

Allegato n° 4
Rilievo n° 12

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	MAINONE 1
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	7,63	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Molto sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,54	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	886	HG AP 125	6,20	5,60	5,90	0,95	
2	894	NA AP 150	33,90	15,10	24,50	0,62	
3	895	NA AP 150	39,60	9,80	24,70	0,40	
4	896	HG AP 125	5,60	3,40	4,50	0,76	
5	897	NA AP 100	13,70	3,70	8,70	0,43	
6	898	HG AP 125	6,80	4,90	5,85	0,84	
7	899	NA AP 150	29,50	7,10	18,30	0,39	
8	900	HG AP 125	5,80	1,80	3,80	0,47	
9	901	HG AP 125	7,70	4,30	6,00	0,72	
10	902	NA AP 150	27,40	5,80	16,60	0,35	
11	904	HG AP 125	4,20	1,90	3,05	0,62	
12	905	HG AP 125	5,10	1,70	3,40	0,50	
13	906	HG AP 125	5,10	1,20	3,15	0,38	
14	907	HG AP 80	4,60	2,20	3,40	0,65	
15	908	HG AP 80	4,10	2,90	3,50	0,83	
16	909	HG AP 80	4,30	2,70	3,50	0,77	
17	921	HG AP 125	3,90	1,20	2,55	0,47	
18	922	HG AP 125	4,80	2,40	3,60	0,67	
19	923	HG AP 125	4,50	2,20	3,35	0,66	
20	924	HG AP 125	5,80	2,60	4,20	0,62	
Totali	20		11,13	4,13	7,63	0,54	

Allegato n° 4
Rilievo n° 13

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	MAINONE 2
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,99	Insufficiente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,57	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	925	HG AP 125	4,10	2,60	3,35	0,78	
2	926	HG AP 125	14,60	4,40	9,50	0,46	
3	927	HG AP 125	6,70	5,20	5,95	0,87	
4	928	HG AP 125	5,20	3,10	4,15	0,75	
5	929	HG AP 125	4,70	3,10	3,90	0,79	
6	930	HG AP 125	13,80	1,70	7,75	0,22	
7	931	NA AP 70	29,30	2,50	15,90	0,16	
8	932	HG AP 80	5,80	2,40	4,10	0,59	
9	1013	HG AP 80	4,30	2,80	3,55	0,79	
10	1014	HG AP 125	6,70	4,20	5,45	0,77	
11	1015	HG AP 80	3,20	2,20	2,70	0,81	
12	1016	HG AP 80	4,60	0,70	2,65	0,26	
13	1017	HG AP 80	3,50	2,50	3,00	0,83	
14	1018	HG AP 80	1,60	2,10	1,85	1,14	
15	1019	HG AP 80	6,20	1,80	4,00	0,45	
16	1020	HG AP 80	6,30	2,60	4,45	0,58	
17	1021	HG AP 80	7,50	3,20	5,35	0,60	
18	1022	HG AP 80	7,90	6,80	7,35	0,93	
19	1023	HG AP 80	7,60	5,60	6,60	0,85	
20	1024	NA AP 150	27,80	8,70	18,25	0,48	
Totali	20		8,57	3,41	5,99	0,57	

Allegato n° 4
Rilievo n° 14

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	GARIBALDI 1
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	12,84	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,62	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	387	HG AP 125	7,90	5,30	6,60	0,80	
2	394	HG AP 125	7,10	3,90	5,50	0,71	
3	395	HG AP 125	5,90	4,10	5,00	0,82	
4	396	HG AP 125	6,30	9,90	8,10	1,22	
5	397	NA AP 150	26,50	5,70	16,10	0,35	
6	398	HG AP 250	2,90	4,70	3,80	1,24	
7	399	HG AP 125	7,10	3,30	5,20	0,63	
8	400	HG AP 125	5,70	9,90	7,80	1,27	
9	401	NA AP 150	25,60	15,10	20,35	0,74	
10	402	NA AP 150	28,10	19,70	23,90	0,82	
11	403	NA AP 150	39,10	10,70	24,90	0,43	
12	404	NA AP 150	40,20	9,10	24,65	0,37	
13	2355	NA AP 150	21,20	8,30	14,75	0,56	
14	2356	NA AP 150	20,10	7,30	13,70	0,53	
15	2357	NA AP 150	19,80	8,80	14,30	0,62	
16	2358	NA AP 150	22,10	8,30	15,20	0,55	
17	2359	NA AP 150	19,10	6,90	13,00	0,53	
18	2360	NA AP 150	19,30	5,90	12,60	0,47	
19	1131	HG AP 125	11,30	6,40	8,85	0,72	
20	2547	NA AP 250	48,90	27,10	38,00	0,71	
21	1121	HG AP 125	13,50	3,10	8,30	0,37	
22	1120	HG AP 125	5,10	0,40	2,75	0,15	
23	1119	HG AP 125	3,70	0,40	2,05	0,20	
Totali	23		17,67	8,01	12,84	0,62	

Allegato n° 4
Rilievo n° 15

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	GARIBALDI 2, MAGENTA
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	8,99	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,58	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	388	HG AP 125	7,10	4,20	5,65	0,74	
2	389	HG AP 125	6,90	4,70	5,80	0,81	
3	390	NA AP 150	39,90	12,30	26,10	0,47	
4	391	NA AP 150	37,70	14,10	25,90	0,54	
5	385	HG AP 125	4,60	6,10	5,35	1,14	
6	410	HG AP 125	6,20	0,50	3,35	0,15	
7	411	HG AP 80	6,30	2,20	4,25	0,52	
8	412	HG AP 80	5,20	1,90	3,55	0,54	
9	413	HG AP 80	5,80	2,10	3,95	0,53	
10	414	HG AP 80	4,10	1,40	2,75	0,51	
11	415	HG AP 125	7,10	3,60	5,35	0,67	
12	416	NA AP 150	32,50	7,40	19,95	0,37	
13	417	HG AP 125	8,30	9,80	9,05	1,08	
14	418	HG AP 125	7,40	5,80	6,60	0,88	
15	419	HG AP 125	9,70	4,40	7,05	0,62	
16	421	HG AP 125	6,30	5,90	6,10	0,97	
17	422	HG AP 80	7,20	2,90	5,05	0,57	
18	423	HG AP 125	13,90	2,70	8,30	0,33	
19	424	HG AP 125	12,90	8,90	10,90	0,82	
20	425	HG AP 125	12,10	5,60	8,85	0,63	
21	392	NA AP 150	41,40	5,60	23,50	0,24	
22	393	NA AP 150	21,10	5,90	13,50	0,44	
23	383	HG AP 80	4,90	7,10	6,00	1,18	
24	408	HG AP 125	6,90	2,20	4,55	0,48	
25	406	HG AP 125	8,10	3,10	5,60	0,55	
26	407	HG AP 125	7,40	6,30	6,85	0,92	
Totali	26		12,73	5,26	8,99	0,58	

Allegato n° 4
Rilievo n° 16

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	PADRE BOLOGNINI - X GIORNATE
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	7,83	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,80	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	62	NA AP 150	15,20	13,10	14,15	0,93	
2	63	NA AP 150	14,10	14,10	14,10	1,00	
3	95	HG AP 125	5,20	4,40	4,80	0,92	
4	94	HG AP 125	4,90	2,80	3,85	0,73	
5	93	HG AP 125	6,70	4,20	5,45	0,77	
6	92	HG AP 125	7,80	5,60	6,70	0,84	
7	91	HG AP 125	4,70	4,30	4,50	0,96	
8	90	HG AP 125	5,90	4,10	5,00	0,82	
9	78	HG AP 80	5,80	3,30	4,55	0,73	
10	77	HG AP 80	7,10	1,90	4,50	0,42	
11	79	HG AP 80	2,80	2,30	2,55	0,90	
12	80	HG AP 80	5,40	2,60	4,00	0,65	
13	81	HG AP 80	8,40	4,30	6,35	0,68	
14	82	HG AP 80	5,60	4,30	4,95	0,87	
15	83	HG AP 80	5,70	4,70	5,20	0,90	
16	84	HG AP 80	6,70	3,20	4,95	0,65	
17	116	HG AP 125	4,70	3,70	4,20	0,88	
18	115	HG AP 125	5,10	2,30	3,70	0,62	
19	114	HG AP 80	7,40	1,90	4,65	0,41	
20	113	NA AP 150	4,10	7,10	5,60	1,27	
21	112	NA AP 150	29,50	17,10	23,30	0,73	
22	111	NA AP 150	25,30	12,30	18,80	0,65	
23	110	NA AP 150	27,10	15,20	21,15	0,72	
24	375	HG AP 80	10,50	11,30	10,90	1,04	
Totali	24		9,40	6,25	7,83	0,80	

Allegato n° 4
Rilievo n° 17

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	PADRE BOLOGNINI
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	12,46	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,66	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	109	NA AP 150	38,10	22,10	30,10	0,73	
2	108	NA AP 250	40,50	20,70	30,60	0,68	
3	107	NA AP 150	45,40	20,30	32,85	0,62	
4	106	NA AP 150	50,10	13,70	31,90	0,43	
5	105	NA AP 150	22,70	13,50	18,10	0,75	
6	104	NA AP 150	32,10	18,90	25,50	0,74	
7	103	NA AP 150	12,30	6,10	9,20	0,66	
8	102	NA AP 150	16,80	11,30	14,05	0,80	
9	101	NA AP 150	18,20	13,50	15,85	0,85	
10	100	NA AP 150	22,10	17,40	19,75	0,88	
11	99	NA AP 150	28,70	18,70	23,70	0,79	
12	98	NA AP 150	21,50	11,20	16,35	0,69	
13	131	HG AP 80	7,10	1,30	4,20	0,31	
14	132	HG AP 125	5,50	2,10	3,80	0,55	
15	133	HG AP 80	4,50	2,70	3,60	0,75	
16	134	NA AP 100	22,10	3,40	12,75	0,27	
17	135	HG AP 80	5,60	2,40	4,00	0,60	
18	136	HG AP 80	7,90	2,60	5,25	0,50	
19	137	HG AP 80	6,60	1,80	4,20	0,43	
20	215	HG AP 125	3,20	1,60	2,40	0,67	
21	216	HG AP 125	7,40	4,20	5,80	0,72	
22	117	HG AP 80	5,30	3,70	4,50	0,82	
23	118	HG AP 80	7,40	4,80	6,10	0,79	
24	119	HG AP 80	7,30	2,10	4,70	0,45	
25	120	HG AP 80	6,70	2,40	4,55	0,53	
26	122	HG AP 80	9,10	2,10	5,60	0,38	
27	123	HG AP 80	6,20	2,10	4,15	0,51	
28	124	HG AP 80	7,30	3,20	5,25	0,61	
Totali	28		16,70	8,21	12,46	0,66	

Allegato n° 4
Rilievo n° 18

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	MARONERE
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	7,05	Insufficiente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,63	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	145	HG AP 125	5,70	3,10	4,40	0,70	
2	146	HG AP 125	6,30	3,30	4,80	0,69	
3	147	HG AP 125	2,90	1,40	2,15	0,65	
4	148	HG AP 125	4,70	3,30	4,00	0,83	
5	149	HG AP 125	5,20	2,60	3,90	0,67	
6	150	HG AP 125	5,30	3,80	4,55	0,84	
7	151	HG AP 125	6,60	2,70	4,65	0,58	
8	152	HG AP 125	9,40	8,10	8,75	0,93	
9	153	HG AP 125	7,50	3,30	5,40	0,61	
10	154	HG AP 125	6,30	3,50	4,90	0,71	
11	206	HG AP 125	4,90	3,20	4,05	0,79	
12	205	HG AP 125	7,10	4,20	5,65	0,74	
13	204	HG AP 125	6,90	2,10	4,50	0,47	
14	203	NA AP 150	8,70	5,30	7,00	0,76	
15	207	HG AP 125	4,50	1,60	3,05	0,52	
16	208	HG AP 125	6,20	6,40	6,30	1,02	
17	209	NA AP 150	24,80	13,40	19,10	0,70	
18	210	HG AP 125	8,90	6,40	7,65	0,84	
19	211	NA AP 150	48,50	7,20	27,85	0,26	
20	212	HG AP 125	10,70	4,10	7,40	0,55	
21	213	HG AP 125	13,40	4,10	8,75	0,47	
22	214	HG AP 125	8,40	4,20	6,30	0,67	
Totali	22		9,68	4,42	7,05	0,63	

Allegato n° 4
Rilievo n° 19

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	CORNISINO
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,10	Molto carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,76	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	195	HG AP 125	1,90	0,70	1,30	0,54	
2	197	HG AP 125	5,20	2,30	3,75	0,61	
3	198	HG AP 125	4,10	3,20	3,65	0,88	
4	199	HG AP 125	8,10	5,20	6,65	0,78	
5	200	HG AP 80	9,10	8,10	8,60	0,94	
6	201	HG AP 125	9,10	2,40	5,75	0,42	
7	202	HG AP 125	6,90	5,10	6,00	0,85	
Totali	7		6,34	3,86	5,10	0,76	

Allegato n° 4
Rilievo n° 20

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	IV NOVEMBRE
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,69	Carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,48	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	188	HG AP 125	6,60	2,40	4,50	0,53	
2	727	HG AP 125	4,80	1,90	3,35	0,57	
3	728	HG AP 125	4,40	1,30	2,85	0,46	
4	729	HG AP 125	4,40	3,70	4,05	0,91	
5	730	HG AP 125	14,60	2,20	8,40	0,26	
6	731	HG AP 125	6,90	3,30	5,10	0,65	
7	2577	NA AP 150	18,60	4,50	11,55	0,39	
Totali	7		8,61	2,76	5,69	0,48	

Allegato n° 4
Rilievo n° 21

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	DEL FANTE, CADUTI
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,28	Molto carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,41	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	165	NA AP 250	19,50	5,10	12,30	0,41	
2	166	HG AP 125	8,90	5,10	7,00	0,73	
3	167	HG AP 80	2,10	2,10	2,10	1,00	
4	168	HG AP 80	6,60	2,10	4,35	0,48	
5	169	HG AP 80	6,20	2,10	4,15	0,51	
6	170	HG AP 80	7,30	3,10	5,20	0,60	
7	171	NA AP 100	33,40	6,80	20,10	0,34	
8	172	HG AP 80	1,60	0,60	1,10	0,55	
9	173	NA AP 70	22,30	0,90	11,60	0,08	
10	642	HG AP 80	7,10	4,20	5,65	0,74	
11	643	HG AP 80	6,30	1,90	4,10	0,46	
12	644	HG AP 80	5,70	2,20	3,95	0,56	
13	645	HG AP 80	6,40	2,30	4,35	0,53	
14	646	HG AP 80	6,20	2,20	4,20	0,52	
15	647	HG AP 80	6,10	3,30	4,70	0,70	
16	648	HG AP 80	6,10	2,10	4,10	0,51	
17	649	HG AP 80	7,10	4,30	5,70	0,75	
18	650	HG AP 125	3,60	2,60	3,10	0,84	
Totali	17		8,41	2,15	5,28	0,41	

Allegato n° 4
Rilievo n° 22

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	CHIOCCIOLA
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,79	Carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,36	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	514	HG AP 80	5,70	1,50	3,60	0,42	
2	515	HG AP 80	6,30	2,90	4,60	0,63	
3	516	HG AP 80	7,80	1,60	4,70	0,34	
4	517	HG AP 80	7,10	3,30	5,20	0,63	
5	518	HG AP 80	8,20	2,10	5,15	0,41	
6	267	NA AP 70	29,80	1,70	15,75	0,11	
7	268	HG AP 125	3,50	2,10	2,80	0,75	
8	519	HG AP 80	9,50	2,10	5,80	0,36	
9	520	HG AP 80	7,40	2,50	4,95	0,51	
10	521	HG AP 80	4,10	2,10	3,10	0,68	
11	633	HG AP 80	5,90	1,80	3,85	0,47	
12	636	HG AP 80	4,30	1,70	3,00	0,57	
13	267	NA AP 70	29,80	1,70	15,75	0,11	
14	268	HG AP 125	3,50	2,10	2,80	0,75	
Totali	14		9,49	2,09	5,79	0,36	

Allegato n° 4
Rilievo n° 23

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	GNUTTI UMBERTO, VERGINELLA
Classificazione area	Strade urbane locali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	5,36	Carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,46	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	518	HG AP 80	8,20	2,90	5,55	0,52	
2	589	HG AP 125	7,20	2,40	4,80	0,50	
3	590	HG AP 80	4,10	5,20	4,65	1,12	
4	599	HG AP 125	7,60	0,90	4,25	0,21	
5	600	HG AP 125	7,40	1,30	4,35	0,30	
6	601	HG AP 125	7,70	5,90	6,80	0,87	
7	625	HG AP 125	7,30	2,40	4,85	0,49	
8	626	HG AP 125	6,20	1,90	4,05	0,47	
9	627	HG AP 125	9,60	1,60	5,60	0,29	
10	638	HG AP 80	6,30	2,10	4,20	0,50	
11	639	HG AP 80	6,20	2,60	4,40	0,59	
12	640	NA AP 100	28,40	3,70	16,05	0,23	
13	641	HG AP 80	7,20	3,70	5,45	0,68	
14	1057	HG AP 80	4,90	0,10	2,50	0,04	
15	1058	HG AP 80	5,40	0,40	2,90	0,14	
Totali	15		8,25	2,47	5,36	0,46	

Allegato n° 4
Rilievo n° 24

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie / P.zza	CADORNA, DOSSELLI, RENZO, S.ROCCO
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	4,16	Molto carente
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,51	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	611	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	NOTE
1	524	HG AP 80	8,10	0,50	4,30	0,12	
2	525	HG AP 125	6,60	5,10	5,85	0,87	
3	526	HG AP 80	7,10	1,90	4,50	0,42	
4	527	HG AP 80	5,50	3,60	4,55	0,79	
5	528	HG AP 80	10,10	2,10	6,10	0,34	
6	529	HG AP 125	8,50	4,90	6,70	0,73	
7	530	HG AP 125	5,90	1,90	3,90	0,49	
8	580	HG AP 80	6,10	0,60	3,35	0,18	
9	545	HG AP 125	6,10	0,30	3,20	0,09	
10	546	HG AP 80	7,50	0,30	3,90	0,08	
11	547	HG AP 80	4,90	0,90	2,90	0,31	
12	548	HG AP 80	3,60	2,10	2,85	0,74	
13	549	HG AP 125	0,30	1,60	0,95	1,68	
14	550	HG AP 125	6,50	3,60	5,05	0,71	
15	551	HG AP 125	5,70	3,40	4,55	0,75	
16	552	HG AP 125	7,40	2,40	4,90	0,49	
17	553	HG AP 80	5,30	1,10	3,20	0,34	
Totali	17		6,19	2,14	4,16	0,51	

Comune di LUMEZZANE
Piano di illuminazione

Allegato n° 4
Rilievo n° 25

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Via	GNUTTI UMBERTO
Classificazione area	Strada locali interzonali senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	C5

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	C5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	9,30	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,40	0,42	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	
1	669	NA AP 70	36,70	18,10	27,40	0,66	
2	688	NA AP 150	14,10	12,70	13,40	0,95	
3	689	NA AP 150	34,10	8,10	21,10	0,38	
4	693	NA AP 150	34,10	9,80	21,95	0,45	
5	694	NA AP 150	7,40	5,30	6,35	0,83	
6	696	HG AP 125	11,90	3,10	7,50	0,41	
7	701	NA AP 70	37,80	2,40	20,10	0,12	
8	702	HG AP 80	4,10	0,90	2,50	0,36	
9	705	NA AP 100	28,50	3,90	16,20	0,24	
10	706	HG AP 80	5,90	0,40	3,15	0,13	
11	707	HG AP 80	5,10	0,20	2,65	0,08	
12	2509	NA AP 250	20,40	5,80	13,10	0,44	
13	2135	NA AP 70	30,90	7,50	19,20	0,39	
14	708	HG AP 80	5,80	0,40	3,10	0,13	
15	715	HG AP 80	5,90	0,90	3,40	0,26	
16	709	HG AP 125	2,90	0,50	1,70	0,29	
17	714	HG AP 80	5,10	0,20	2,65	0,08	
18	722	HG AP 80	5,60	6,40	6,00	1,07	
19	716	HG AP 80	3,90	6,50	5,20	1,25	
20	717	NA AP 100	28,4	3,3	15,85	0,21	
21	718	HG AP 80	2,2	0,1	1,15	0,09	
22	719	NA AP 100	32,8	3,9	18,35	0,21	
23	1063	HG AP 80	7,5	1,7	4,60	0,37	
24	1062	HG AP 80	6,6	1,3	3,95	0,33	
25	1061	HG AP 80	7,9	0,1	4,00	0,03	
26	1060	HG AP 80	6,3	0,5	3,40	0,15	
27	1059	HG AP 80	5,9	0,4	3,15	0,13	
Totali	27		14,73	3,87	9,30	0,42	

Allegato n° 4
Rilievo n° 26

Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole

Proprietà impianto	ENE Sole
Capoluogo	LUMEZZANE
Vie	COCCA, CORSICA, RENZO
Classificazione area	Strada urbana locale senza aree di conflitto
Categoria illuminotecnica di riferimento	ME4b

	Descrizione	Valore richiesto	Valore rilevato	
Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata	Categ. Illumin. Progetto	ME5		
	Luminanza media (Lux)	7,50	9,59	Trattto con HG= Molto carente - Tratto con NA= Sovrabbondante
	Uniformità generale (U_0)	>= 0,35	0,57	Adeguata

RILIEVI

N° rilievo	CL [N°]	Tipologia sorgente luminosa	Valore massimo rilevato (Lux)	Valore minimo rilevato (Lux)	Valore medio calcolato (Lux)	Uniformità generale (U_0) calcolata	
1	553	HG AP 80	5,30	1,10	3,20	0,34	
2	554	HG AP 125	7,80	1,10	4,45	0,25	
3	559	HG AP 80	9,50	2,50	6,00	0,42	
4	2268	NA AP 150	28,90	17,10	23,00	0,74	
5	2269	NA AP 150	27,30	7,90	17,60	0,45	
6	2271	NA AP 150	28,60	0,60	14,60	0,04	
7	2265	NA AP 150	20,10	7,90	14,00	0,56	
8	2266	NA AP 150	25,30	7,80	16,55	0,47	
9	2267	NA AP 150	28,40	20,10	24,25	0,83	
10	555	HG AP 125	11,70	3,30	7,50	0,44	
11	558	HG AP 80	6,40	4,40	5,40	0,81	
12	556	HG AP 125	5,40	2,30	3,85	0,60	
13	557	HG AP 80	6,90	2,70	4,80	0,56	
14	567	NA AP 150	17,10	9,90	13,50	0,73	
15	568	HG AP 80	5,80	1,10	3,45	0,32	
16	571	HG AP 125	12,80	0,10	6,45	0,02	
17	569	HG AP 80	12,70	0,50	6,60	0,08	
18	572	HG AP 125	6,90	2,40	4,65	0,52	
19	573	HG AP 125	8,30	4,30	6,30	0,68	
20	574	HG AP 125	8,7	7,4	8,05	0,92	
21	576	HG AP 125	12,2	13,4	12,80	1,05	
22	578	HG AP 80	6,3	1,6	3,95	0,41	
Totali	22		13,75	5,43	9,59	0,57	