

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 2

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | BRESCIA 2 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | | ME3c | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 17,26 | Adeguate |
| | Uniformità generale (U_b) | $\geq 0,4$ | 0,49 | Adeguate |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1163 | HG AP 125 | 17,10 | 13,10 | 15,10 | 0,87 | |
| 2 | 1164 | HG AP 125 | 16,20 | 4,90 | 10,55 | 0,46 | |
| 3 | 1166 | HG AP 125 | 27,10 | 4,20 | 15,65 | 0,27 | |
| 4 | 1167 | HG AP 125 | 28,70 | 5,50 | 17,10 | 0,32 | |
| 5 | 1168 | HG AP 250 | 17,80 | 9,70 | 13,75 | 0,71 | |
| 6 | 1175 | HG AP 250 | 20,50 | 5,80 | 13,15 | 0,44 | |
| 7 | 1176 | HG AP 250 | 23,50 | 3,90 | 13,70 | 0,28 | |
| 8 | 1177 | HG AP 250 | 37,70 | 6,00 | 21,85 | 0,27 | |
| 9 | 1179 | HG AP 250 | 8,80 | 0,90 | 4,85 | 0,19 | |
| 10 | 1180 | HG AP 250 | 34,10 | 10,20 | 22,15 | 0,46 | |
| 11 | 1181 | HG AP 250 | 26,30 | 9,10 | 17,70 | 0,51 | |
| 12 | 1182 | NA AP 150 | 36,90 | 7,50 | 22,20 | 0,34 | |
| 13 | 1184 | HG AP 250 | 36,00 | 13,10 | 24,55 | 0,53 | |
| 14 | 1185 | HG AP 250 | 24,30 | 12,10 | 18,20 | 0,66 | |
| 15 | 1186 | HG AP 250 | 15,20 | 2,30 | 8,75 | 0,26 | |
| 16 | 1187 | NA AP 150 | 32,50 | 22,10 | 27,30 | 0,81 | |
| 17 | 1188 | NA AP 250 | 34,90 | 13,10 | 24,00 | 0,55 | |
| 18 | 1189 | NA AP 250 | 30,00 | 10,20 | 20,10 | 0,51 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 18 | | 25,98 | 8,54 | 17,26 | 0,49 | |

Comune di LUMEZZANE
Piano di illuminazione

Allegato n° 4
Rilievo n° 3

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | BRESCIA 3 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 25,58 | Molto sovrabbondante |
| | Uniformità generale (U_b) | >= 0,4 | 0,70 | Adeguate |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| 9 | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1190 | NA AP 250 | 28,10 | 13,10 | 20,60 | 0,64 | |
| 2 | 1191 | NA AP 250 | 23,20 | 11,50 | 17,35 | 0,66 | |
| 3 | 1192 | NA AP 250 | 27,70 | 19,10 | 23,40 | 0,82 | |
| 4 | 1193 | HG AP 250 | 27,70 | 17,80 | 22,75 | 0,78 | |
| 5 | 1194 | NA AP 250 | 20,10 | 16,10 | 18,10 | 0,89 | |
| 6 | 1195 | NA AP 250 | 20,10 | 14,70 | 17,40 | 0,84 | |
| 7 | 1196 | NA AP 250 | 20,90 | 12,30 | 16,60 | 0,74 | |
| 8 | 1197 | NA AP 250 | 19,90 | 11,30 | 15,60 | 0,72 | |
| 9 | 1198 | NA AP 250 | 26,70 | 10,80 | 18,75 | 0,58 | |
| 10 | 2347 | NA AP 250 | 54,70 | 17,10 | 35,90 | 0,48 | |
| 11 | 2348 | NA AP 250 | 41,50 | 26,10 | 33,80 | 0,77 | |
| 12 | 2349 | NA AP 250 | 38,20 | 23,50 | 30,85 | 0,76 | |
| 13 | 2350 | NA AP 250 | 45,50 | 28,90 | 37,20 | 0,78 | |
| 14 | 2352 | NA AP 250 | 64,20 | 28,90 | 46,55 | 0,62 | |
| 15 | 2354 | NA AP 250 | 40,90 | 16,90 | 28,90 | 0,58 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 15 | | 33,29 | 17,87 | 25,58 | 0,70 | |

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 4

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | GHIDINI FAUSTINO |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 19,30 | Adeguatezza |
| | Uniformità generale (U_b) | $\geq 0,4$ | 0,52 | Adeguatezza |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1038 | HG AP 250 | 31,90 | 13,10 | 22,50 | 0,58 | |
| 2 | 1039 | NA AP 150 | 39,10 | 15,90 | 27,50 | 0,58 | |
| 3 | 1040 | HG AP 250 | 33,10 | 11,70 | 22,40 | 0,52 | |
| 4 | 1041 | HG AP 250 | 28,90 | 10,30 | 19,60 | 0,53 | |
| 5 | 1042 | HG AP 250 | 30,50 | 10,50 | 20,50 | 0,51 | |
| 6 | 1043 | HG AP 250 | 34,90 | 11,10 | 23,00 | 0,48 | |
| 7 | 1044 | HG AP 250 | 24,50 | 12,10 | 18,30 | 0,66 | |
| 8 | 1045 | HG AP 250 | 28,90 | 8,30 | 18,60 | 0,45 | |
| 9 | 1046 | HG AP 250 | 28,30 | 8,40 | 18,35 | 0,46 | |
| 10 | 1047 | HG AP 250 | 24,80 | 9,30 | 17,05 | 0,55 | |
| 11 | 1048 | HG AP 250 | 31,20 | 10,30 | 20,75 | 0,50 | |
| 12 | 1049 | HG AP 250 | 29,40 | 10,90 | 20,15 | 0,54 | |
| 13 | 1050 | HG AP 250 | 37,10 | 11,90 | 24,50 | 0,49 | |
| 14 | 1051 | HG AP 250 | 34,20 | 8,90 | 21,55 | 0,41 | |
| 15 | 1052 | HG AP 250 | 29,10 | 8,40 | 18,75 | 0,45 | |
| 16 | 1053 | HG AP 250 | 29,40 | 9,50 | 19,45 | 0,49 | |
| 17 | 1054 | HG AP 250 | 29,50 | 9,60 | 19,55 | 0,49 | |
| 18 | 1096 | HG AP 250 | 21,50 | 11,30 | 16,40 | 0,69 | |
| 19 | 1097 | HG AP 250 | 26,80 | 9,40 | 18,10 | 0,52 | |
| 20 | 1098 | HG AP 250 | 23,70 | 8,6 | 16,15 | 0,53 | |
| 21 | 1099 | HG AP 250 | 22,70 | 4,3 | 13,50 | 0,32 | |
| 22 | 1100 | HG AP 250 | 22,50 | 7,3 | 14,90 | 0,49 | |
| 23 | 1101 | HG AP 250 | 22,90 | 9,1 | 16,00 | 0,57 | |
| 24 | 1102 | HG AP 250 | 23,20 | 10,1 | 16,65 | 0,61 | |
| 25 | 1103 | HG AP 250 | 26,90 | 7,3 | 17,10 | 0,43 | |
| 26 | 1104 | NA AP 150 | 18,10 | 14,1 | 16,10 | 0,88 | |
| 27 | 1105 | HG AP 250 | 31,30 | 4,2 | 17,75 | 0,24 | |
| 28 | 1106 | HG AP 250 | 9,90 | 5,4 | 7,65 | 0,71 | |
| 29 | 1107 | HG AP 250 | 25,30 | 4,6 | 14,95 | 0,31 | |
| 30 | 1108 | HG AP 250 | 34,80 | 22,1 | 28,45 | 0,78 | |
| 31 | 1109 | NA AP 150 | 38,10 | 19,1 | 28,60 | 0,67 | |
| 32 | 1110 | HG AP 250 | 38,50 | 6,9 | 22,70 | 0,30 | |
| Totali | 32 | | 28,47 | 10,13 | 19,30 | 0,52 | |

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | MONSUELLO 1 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 21,00 | Sovrabbondante |
| | Uniformità generale (U_b) | $\geq 0,4$ | 0,58 | Adeguatezza |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1025 | HG AP 250 | 24,10 | 9,10 | 16,60 | 0,55 | |
| 2 | 1026 | HG AP 250 | 31,70 | 12,40 | 22,05 | 0,56 | |
| 3 | 1027 | HG AP 250 | 24,50 | 10,50 | 17,50 | 0,60 | |
| 4 | 1028 | HG AP 250 | 34,10 | 9,90 | 22,00 | 0,45 | |
| 5 | 1029 | HG AP 250 | 30,10 | 10,50 | 20,30 | 0,52 | |
| 6 | 1030 | HG AP 250 | 28,10 | 14,10 | 21,10 | 0,67 | |
| 7 | 1031 | HG AP 250 | 37,90 | 11,10 | 24,50 | 0,45 | |
| 8 | 1032 | HG AP 250 | 27,90 | 9,50 | 18,70 | 0,51 | |
| 9 | 1033 | HG AP 250 | 27,50 | 8,10 | 17,80 | 0,46 | |
| 10 | 1034 | HG AP 250 | 31,10 | 13,10 | 22,10 | 0,59 | |
| 11 | 1035 | HG AP 250 | 30,50 | 12,10 | 21,30 | 0,57 | |
| 12 | 1036 | HG AP 250 | 26,50 | 9,90 | 18,20 | 0,54 | |
| 13 | 1037 | HG AP 250 | 38,10 | 14,50 | 26,30 | 0,55 | |
| 14 | 1066 | HG AP 250 | 25,70 | 22,70 | 24,20 | 0,94 | |
| 15 | 1068 | NA AP 150 | 37,90 | 9,10 | 23,50 | 0,39 | |
| 16 | 1069 | HG AP 250 | 27,10 | 8,10 | 17,60 | 0,46 | |
| 17 | 1070 | HG AP 250 | 27,30 | 11,10 | 19,20 | 0,58 | |
| 18 | 1071 | HG AP 250 | 32,10 | 12,10 | 22,10 | 0,55 | |
| 19 | 1072 | HG AP 250 | 34,90 | 8,90 | 21,90 | 0,41 | |
| 20 | 1073 | HG AP 250 | 21,80 | 8,10 | 14,95 | 0,54 | |
| 21 | 1074 | HG AP 250 | 26,90 | 13,70 | 20,30 | 0,67 | |
| 22 | 1075 | NA AP 150 | 51,40 | 20,50 | 35,95 | 0,57 | |
| 23 | 1077 | NA AP 250 | 10,50 | 19,10 | 14,80 | 1,29 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 23 | | 29,90 | 12,10 | 21,00 | 0,58 | |

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 6

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

| | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | MONSUELLO 2 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|---------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 26,11 | Molto sovrabbondante |
| | Uniformità generale (U _b) | >= 0,4 | 0,72 | Adeguate |

RILIEVI

| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U _b) calcolata | NOTE |
|---------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| 1 | 1078 | NA AP 250 | 35,60 | 32,90 | 34,25 | 0,96 | |
| 2 | 1079 | NA AP 250 | 25,90 | 13,10 | 19,50 | 0,67 | |
| 3 | 1081 | NA AP 250 | 36,10 | 32,60 | 34,35 | 0,95 | |
| 4 | 1082 | NA AP 250 | 39,70 | 23,10 | 31,40 | 0,74 | |
| 5 | 1083 | NA AP 150 | 17,40 | 4,90 | 11,15 | 0,44 | |
| 6 | 1085 | NA AP 250 | 61,10 | 33,60 | 47,35 | 0,71 | |
| 7 | 1086 | NA AP 250 | 39,10 | 29,70 | 34,40 | 0,86 | |
| 8 | 1087 | NA AP 250 | 47,40 | 22,80 | 35,10 | 0,65 | |
| 9 | 1088 | NA AP 250 | 40,20 | 8,80 | 24,50 | 0,36 | |
| 10 | 1089 | HG AP 250 | 10,70 | 17,90 | 14,30 | 1,25 | |
| 11 | 1090 | NA AP 250 | 38,50 | 27,40 | 32,95 | 0,83 | |
| 12 | 1091 | NA AP 250 | 35,50 | 22,70 | 29,10 | 0,78 | |
| 13 | 1092 | HG AP 250 | 39,90 | 12,20 | 26,05 | 0,47 | |
| 14 | 1093 | NA AP 100 | 24,10 | 17,90 | 21,00 | 0,85 | |
| 15 | 2003 | NA AP 250 | 21,00 | 4,90 | 12,95 | 0,38 | |
| 16 | 2004 | NA AP 250 | 37,90 | 7,20 | 22,55 | 0,32 | |
| 17 | 2007 | HG AP 250 | 18,40 | 7,40 | 12,90 | 0,57 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 17 | | 33,44 | 18,77 | 26,11 | 0,72 | |

Comune di LUMEZZANE
Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 8

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|---|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | ROMA |
| Classificazione area | Pedonale attiguo a strada urbana interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | S1 |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | S1 | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 12,06 | Insufficiente |
| | Uniformità generale (U_b) | | | |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | | NOTE |
| 1 | 1393 | NA AP 70 | 22,80 | 12,10 | 17,45 | | |
| 2 | 1394 | NA AP 70 | 17,50 | 13,10 | 15,30 | | |
| 3 | 1395 | NA AP 70 | 21,20 | 4,30 | 12,75 | | |
| 4 | 1396 | NA AP 70 | 11,70 | 7,00 | 9,35 | | |
| 5 | 1397 | NA AP 70 | 14,60 | 1,70 | 8,15 | | |
| 6 | 1398 | NA AP 70 | 16,80 | 1,90 | 9,35 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 6 | | 17,43 | 6,68 | 12,06 | 0,38 | |

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 9

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | MONTINI 1 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|---------------------------------------|------------------|-----------------|---|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 14,09 | Tratto con HG=Insufficiente - Tratto con NA=Sovrabbondante |
| | Uniformità generale (U _b) | >= 0,4 | 0,69 | Adeguatezza |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U _b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1360 | HG AP 250 | 11,10 | 7,90 | 9,50 | 0,83 | |
| 2 | 1361 | HG AP 250 | 13,10 | 4,80 | 8,95 | 0,54 | |
| 3 | 1362 | NA AP 150 | 19,10 | 6,10 | 12,60 | 0,48 | |
| 4 | 1363 | HG AP 250 | 13,50 | 11,50 | 12,50 | 0,92 | |
| 5 | 1364 | HG AP 250 | 9,40 | 4,30 | 6,85 | 0,63 | |
| 6 | 1365 | HG AP 250 | 9,80 | 6,30 | 8,05 | 0,78 | |
| 7 | 1366 | NA AP 150 | 14,10 | 3,80 | 8,95 | 0,42 | |
| 8 | 1367 | HG AP 250 | 9,10 | 3,80 | 6,45 | 0,59 | |
| 9 | 1368 | NA AP 150 | 18,60 | 6,60 | 12,60 | 0,52 | |
| 10 | 1369 | HG AP 250 | 10,50 | 5,20 | 7,85 | 0,66 | |
| 11 | 1370 | NA AP 150 | 22,10 | 7,90 | 15,00 | 0,53 | |
| 12 | 1371 | HG AP 250 | 13,10 | 14,50 | 13,80 | 1,05 | |
| 13 | 1373 | HG AP 250 | 14,20 | 1,30 | 7,75 | 0,17 | |
| 14 | 1374 | HG AP 250 | 10,80 | 2,30 | 6,55 | 0,35 | |
| 15 | 1376 | HG AP 250 | 6,70 | 7,10 | 6,90 | 1,03 | |
| 16 | 1377 | HG AP 250 | 34,10 | 11,80 | 22,95 | 0,51 | |
| 17 | 1378 | NA AP 150 | 24,10 | 18,70 | 21,40 | 0,87 | |
| 18 | 1379 | HG AP 125 | 36,10 | 15,20 | 25,65 | 0,59 | |
| 19 | 1468 | NA AP 250 | 41,10 | 28,10 | 34,60 | 0,81 | |
| 20 | 1469 | NA AP 150 | 60,00 | 26,70 | 43,35 | 0,62 | |
| 21 | 1470 | HG AP 250 | 20,10 | 12,30 | 16,20 | 0,76 | |
| 22 | 1471 | HG AP 250 | 25,90 | 8,30 | 17,10 | 0,49 | |
| 23 | 1472 | HG AP 250 | 14,70 | 13,40 | 14,05 | 0,95 | |
| 24 | 1473 | HG AP 250 | 19,10 | 9,10 | 14,10 | 0,65 | |
| 25 | 1474 | HG AP 250 | 20,00 | 19,00 | 19,50 | 0,97 | |
| 26 | 1475 | HG AP 250 | 25,50 | 14,10 | 19,80 | 0,71 | |
| 27 | 1476 | HG AP 250 | 20,20 | 11,70 | 15,95 | 0,73 | |
| 28 | 1477 | HG AP 250 | 16,80 | 10,60 | 13,70 | 0,77 | |
| 29 | 1478 | HG AP 250 | 17,50 | 10,10 | 13,80 | 0,73 | |
| 30 | 1479 | HG AP 250 | 18,20 | 12,90 | 15,55 | 0,83 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 30 | | 18,43 | 9,75 | 14,09 | 0,69 | |

Comune di LUMEZZANE
Piano di illuminazione

Allegato n° 4
Rilievo n° 10

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | MONTINI 2 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|---|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 28,72 | Tratto con HG=Adeguata - Tratto con NA=Sovrabbondante |
| | Uniformità generale (U_0) | >= 0,4 | 0,70 | Adeguatezza |

| 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 | 1480 | HG AP 250 | 21,20 | 19,10 | 20,15 | 0,95 | |
| 2 | 1481 | HG AP 250 | 19,40 | 11,90 | 15,65 | 0,76 | |
| 3 | 1482 | HG AP 250 | 19,00 | 15,30 | 17,15 | 0,89 | |
| 4 | 1484 | NA AP 150 | 18,20 | 11,90 | 15,05 | 0,79 | |
| 5 | 1484 | NA AP 150 | 39,80 | 7,60 | 23,70 | 0,32 | |
| 6 | 1485 | NA AP 150 | 36,80 | 33,80 | 35,30 | 0,96 | |
| 7 | 1486 | NA AP 150 | 57,10 | 12,80 | 34,95 | 0,37 | |
| 8 | 1487 | NA AP 150 | 38,20 | 60,00 | 49,10 | 1,22 | |
| 9 | 1488 | NA AP 250 | 87,00 | 7,90 | 47,45 | 0,17 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 9 | | 37,41 | 20,03 | 28,72 | 0,70 | |

Comune di LUMEZZANE
Piano di illuminazione

Allegato n° 4
Rilievo n° 11

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|---|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | MONTINI 3 |
| Classificazione area | Pedonale attiguo a strada urbana interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | S1 |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | S1 | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 13,05 | Insufficiente |
| | Uniformità generale (U_b) | | | |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1466 | NA AP 150 | 41,30 | 21,00 | 31,15 | | |
| 2 | 2249 | HG AP 125 | 13,70 | 2,60 | 8,15 | | Piante |
| 3 | 2250 | HG AP 125 | 12,60 | 16,30 | 14,45 | | |
| 4 | 2251 | HG AP 125 | 11,10 | 7,70 | 9,40 | | |
| 5 | 2252 | HG AP 125 | 1,20 | 3,00 | 2,10 | | Piante |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totali | 5 | | 15,98 | 10,12 | 13,05 | 0,63 | |

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 12

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Proprietà impianto | | ENEL Sole | | | | | |
| Cap./Fraz./Loc. | | LUMEZZANE | | | | | |
| Via | | RAGAZZI DEL '99 | | | | | |
| Classificazione area | | Strada urbane interquartiere | | | | | |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | | ME3a | | | | | |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 6,57 | Molto carente |
| | Uniformità generale (U_b) | $\geq 0,4$ | 0,64 | Adeguate |

| RILIEVI | | | | | | | |
|------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1601 | HG AP 250 | 9,10 | 3,10 | 6,10 | 0,51 | |
| 2 | 1602 | HG AP 125 | 5,00 | 4,10 | 4,55 | 0,90 | |
| 3 | 1604 | NA AP 250 | 18,50 | 10,30 | 14,40 | 0,72 | |
| 4 | 1605 | HG AP 125 | 6,50 | 2,10 | 4,30 | 0,49 | |
| 5 | 1606 | HG AP 125 | 5,70 | 1,30 | 3,50 | 0,37 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totale | 5 | | 8,96 | 4,18 | 6,57 | 0,64 | |

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 14

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------|----------------------|--|
| Proprietà impianto | | | ENEL Sole | | | | | | |
| Cap./Fraz./Loc. | | | LUMEZZANE | | | | | | |
| Via | | | VALSABBIA 1 | | | | | | |
| Classificazione area | | | Strada urbane interquartiere | | | | | | |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | | | ME3a | | | | | | |
| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | | | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza | | | |
| | | | Categ. Illumin. Progetto | | | ME3c | | | |
| | | | Luminanza media (Lux) | | | 15,00 | 5,60 | Molto carente | |
| | | | Uniformità generale (U ₀) | | | >= 0,4 | 0,81 | Adeguatezza | |
| 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 | 1643 | HG AP 250 | 14,80 | 6,30 | 10,55 | 0,60 | | | |
| 2 | 1665 | HG AP 125 | 6,80 | 5,30 | 6,05 | 0,88 | | | |
| 3 | 1666 | HG AP 125 | 5,70 | 4,10 | 4,90 | 0,84 | | | |
| 4 | 1667 | HG AP 125 | 5,90 | 3,40 | 4,65 | 0,73 | | | |
| 5 | 1668 | HG AP 125 | 4,80 | 3,30 | 4,05 | 0,81 | | | |
| 6 | 1669 | HG AP 125 | 4,80 | 3,10 | 3,95 | 0,78 | | | |
| 7 | 1670 | HG AP 125 | 5,20 | 2,10 | 3,65 | 0,58 | | | |
| 8 | 1672 | HG AP 125 | 4,50 | 3,80 | 4,15 | 0,92 | | | |
| 9 | 1673 | HG AP 125 | 6,30 | 5,40 | 5,85 | 0,92 | | | |
| 10 | 1674 | HG AP 125 | 7,40 | 5,40 | 6,40 | 0,84 | | | |
| 11 | 1675 | HG AP 125 | 6,50 | 7,10 | 6,80 | 1,04 | | | |
| 12 | 1676 | HG AP 125 | 8,10 | 6,10 | 7,10 | 0,86 | | | |
| 13 | 1677 | HG AP 125 | 6,70 | 5,10 | 5,90 | 0,86 | | | |
| 14 | 1678 | HG AP 125 | 6,10 | 2,70 | 4,40 | 0,61 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Totali | 14 | | 6,69 | 4,51 | 5,60 | 0,81 | | | |

Comune di LUMEZZANE

Piano di illuminazione

Allegato n° 4

Rilievo n° 15

| Rilievi illuminotecnici dei centri luminosi di proprietà ENEL Sole in gestione ENEL Sole | |
|--|------------------------------|
| Proprietà impianto | ENEL Sole |
| Cap./Fraz./Loc. | LUMEZZANE |
| Via | VALSABBIA 2 |
| Classificazione area | Strada urbane interquartiere |
| Categoria illuminotecnica di riferimento | ME3a |

| Caratteristiche illuminotecniche dell'area illuminata | Descrizione | Valore richiesto | Valore rilevato | Adeguatezza |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| | Categ. Illumin. Progetto | ME3c | | |
| | Luminanza media (Lux) | 15,00 | 17,05 | Adeguate |
| | Uniformità generale (U_b) | $\geq 0,4$ | 0,51 | Adeguate |

| RILIEVI | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--------|
| N° rilievo | CL [N°] | Tipologia sorgente luminosa | Valore massimo rilevato (Lux) | Valore minimo rilevato (Lux) | Valore medio calcolato (Lux) | Uniformità generale (U_b) calcolata | NOTE |
| 1 | 1680 | NA AP 100 | 28,10 | 8,40 | 18,25 | 0,46 | |
| 2 | 1682 | NA AP 250 | 29,40 | 13,20 | 21,30 | 0,62 | |
| 3 | 1683 | NA AP 250 | 26,60 | 9,40 | 18,00 | 0,52 | |
| 4 | 1684 | NA AP 250 | 28,80 | 7,10 | 17,95 | 0,40 | |
| 5 | 1685 | NA AP 250 | 36,80 | 8,10 | 22,45 | 0,36 | |
| 6 | 1686 | NA AP 250 | 26,10 | 7,10 | 16,60 | 0,43 | |
| 7 | 1687 | NA AP 250 | 30,10 | 9,10 | 19,60 | 0,46 | |
| 8 | 1688 | NA AP 250 | 22,30 | 9,30 | 15,80 | 0,59 | |
| 9 | 1689 | NA AP 250 | 29,40 | 5,50 | 17,45 | 0,32 | |
| 10 | 1690 | NA AP 250 | 16,50 | 5,30 | 10,90 | 0,49 | |
| 11 | 1691 | NA AP 250 | 15,30 | 7,30 | 11,30 | 0,65 | |
| 12 | 1692 | NA AP 250 | 22,70 | 7,10 | 14,90 | 0,48 | |
| 13 | 1693 | NA AP 250 | 26,80 | 7,50 | 17,15 | 0,44 | |
| 14 | 1694 | NA AP 250 | 33,30 | 13,80 | 23,55 | 0,59 | |
| 15 | 1695 | NA AP 250 | 26,30 | 9,10 | 17,70 | 0,51 | |
| 16 | 1696 | NA AP 250 | 28,90 | 12,90 | 20,90 | 0,62 | |
| 17 | 1697 | NA AP 250 | 24,10 | 9,10 | 16,60 | 0,55 | |
| 18 | 1698 | NA AP 250 | 5,10 | 5,80 | 5,45 | 1,06 | Piante |
| 19 | 1699 | NA AP 150 | 14,10 | 9,40 | 11,75 | 0,80 | |
| 20 | 1700 | NA AP 250 | 27,80 | 10,10 | 18,95 | 0,53 | |
| 21 | 1701 | NA AP 150 | 20,70 | 9,30 | 15,00 | 0,62 | |
| 22 | 1702 | NA AP 250 | 25,30 | 7,40 | 16,35 | 0,45 | |
| 23 | 1703 | NA AP 250 | 16,50 | 4,10 | 10,30 | 0,40 | |
| 24 | 1713 | NA AP 250 | 37,10 | 11,90 | 24,50 | 0,49 | Piante |
| 25 | 1714 | NA AP 250 | 23,20 | 10,90 | 17,05 | 0,64 | |
| 26 | 1715 | NA AP 250 | 32,10 | 11,20 | 21,65 | 0,52 | |
| 27 | 1716 | NA AP 250 | 31,60 | 9,40 | 20,50 | 0,46 | |
| 28 | 1717 | NA AP 250 | 25,80 | 9,60 | 17,70 | 0,54 | |
| 29 | 1718 | NA AP 250 | 29,80 | 10,80 | 20,30 | 0,53 | |
| 30 | 1719 | NA AP 250 | 30,30 | 6,20 | 18,25 | 0,34 | |
| 31 | 1720 | NA AP 150 | 12,40 | 7,30 | 9,85 | 0,74 | |
| 32 | 1721 | NA AP 250 | 28,70 | 7,20 | 17,95 | 0,40 | |
| 33 | 1722 | NA AP 250 | 17,90 | 8,10 | 13,00 | 0,62 | |
| 34 | 1723 | NA AP 250 | 31,20 | 10,10 | 20,65 | 0,49 | |
| Totali | 34 | | 25,3 | 8,8 | 17,0 | 0,51 | |