

# TECNO STUDIO CHIZZOLA

38066 RIVA DEL GARDA Via A. Lutti, 10

Tel. 0464-55 09 96, Fax 0464-55 91 41

Tel cell.: 335-70 74 613, e-mail: [info@tecnostudiochizzola.com](mailto:info@tecnostudiochizzola.com)



Comune di Nago-Torbole

COMUNICAZIONE DI INTERESSE

**OPERE ELETTRICHE**

**RILIEVO**

## PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE DI NAGO e TORBOLE

**REL. N°02**

**Elaborato:**

**ALLEGATO 04**

**RIEPILOGO PIANO D'INTERVENTO**

**Collaboratori:**

Per.Ind. Andrea Balduzzi  
Per.Ind. Lamberto Segata  
Prof.Ing. Marco Frascarolo

**Progettista:**

Per.Ind. Giuseppe Chizzola

| UBICAZIONE |              |                       | TIPO   |      | IMPIANTO     |                                   |     |       | GEOMETRIA                           |     |       | ANALISI |                 |        |       | Pag. 1 di 11 |                                             |      |          |
|------------|--------------|-----------------------|--------|------|--------------|-----------------------------------|-----|-------|-------------------------------------|-----|-------|---------|-----------------|--------|-------|--------------|---------------------------------------------|------|----------|
| Zona       | Frazione     |                       | Strada | Lm   | K            | Composizione                      |     | id_Q  | Reg.                                | n.S | b (m) |         | Area Illuminata | id_T   | kW    | eta          | Costo                                       | NOTE | Priorità |
|            | Via          |                       |        |      |              | Apparecchi                        | Wk  |       |                                     |     | h (m) | Ore     |                 |        |       |              |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA AL COR            | F      | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     | 01    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PA1             | -0,06  | -23,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 3    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -157   | -15,0 | € 1.880      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PASSEGGIATA ORA       | PC     |      | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     | 01    | <input checked="" type="checkbox"/> | 19  | 7,00  | 2.660   | PA1             | -0,53  | -6,0  | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 19  | 20,0  |         | 00              | -1.490 | -7,0  | € 17.860     |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | INGRESSO PAVESE       | PR     |      | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A    |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 6   | 7,00  | 840     | PA4             | -0,17  | -40,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 5,0 | 4.000 | 70%                                 | 6   | 20,0  |         | 00              | -470   | -39,0 | € 5.640      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | INGRESSO PAVESE       | PR     |      | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PA3             | -0,06  | -35,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -157   | -39,0 | € 1.880      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LUNGO LAGO CENTRO     | PC     |      | PA2          | PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 8,00  | 960     | PA2             | -0,22  | -11,0 | € 1.880      | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 2-ARA LED 55 | 110                               | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 8   | 30,0  |         | 00              | -627   | -11,0 | € 7.520      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LUNGO LAGO CENTRO     | PC     |      | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PA1             | -0,06  | -23,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 3    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -157   | -15,0 | € 1.880      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LUNGO LAGO CENTRO     | PC     |      | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 14  | 7,00  | 1.960   | PA1             | -0,39  | -6,0  | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 14  | 20,0  |         | 00              | -1.098 | -7,0  | € 13.160     |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE PAVESE       | PR     |      | PA2          | PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 8,00  | 480     | PA2             | -0,11  | -11,0 | € 1.880      | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 2-ARA LED 55 | 110                               | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 4   | 30,0  |         | 00              | -314   | -11,0 | € 3.760      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE PAVESE       | PR     |      | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A    |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PA4             | -0,06  | -40,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 5,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -157   | -39,0 | € 1.880      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE PAVESE       | PR     |      | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PA1             | -0,06  | -6,0  | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -157   | -7,0  | € 1.880      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA PASUBIO           | F      | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 7,00  | 560     | PA3             | -0,11  | -36,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 4   | 20,0  |         | 00              | -314   | -23,0 | € 3.760      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA BENACO            | F      | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 7,00  | 700     | PA3             | -0,14  | -36,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 5   | 20,0  |         | 00              | -392   | -23,0 | € 4.700      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE MATTEOTTI    | F      | 0,50 | PT1          | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>    |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PT1             | -0,06  | 0,0   | € 800        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 3    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-TCA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -157   | -5,0  | € 1.600      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE MATTEOTTI    | F      | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 7,00  | 420     | PA3             | -0,08  | -36,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 3   | 20,0  |         | 00              | -235   | -23,0 | € 2.820      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA PESICOLTURA       | F      | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280     | PA3             | -0,06  | -58,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |         | 00              | -356   | -23,0 | € 1.880      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA PESICOLTURA       | F      | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 7,00  | 700     | PA1             | -0,14  | -59,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | ME5    | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 5   | 20,0  |         | 00              | -890   | -23,0 | € 4.700      |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole | SCALINATA PESICOLTURA | PR     |      | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 7,00  | 560     | PA3             | -0,11  | -58,0 | € 940        | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                       | S4     | 5,0  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%                                 | 4   | 20,0  |         | 00              | -712   | -23,0 | € 3.760      |                                             |      |          |

| UBICAZIONE |                    |  | TIPO                                                                                  |     | IMPIANTO |              |                                   |       | GEOMETRIA                           |     |       |       | ANALISI         |        |        |          | Pag. 2 di 11                                |      |          |
|------------|--------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|-----|-------|-------|-----------------|--------|--------|----------|---------------------------------------------|------|----------|
| Zona       | Frazione           |  | Strada                                                                                | Lm  | K        | Composizione |                                   | id_Q  | Reg.                                | n.S | b (m) |       | Area Illuminata | id_T   | kW     | eta      | Costo                                       | NOTE | Priorità |
|            | Via                |  |                                                                                       |     |          | Em           | Apparecchi                        |       |                                     |     | Wk    | h (m) |                 |        |        |          |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06  | -58,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | PIAZZA ALPINI      |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |       | 00              | -356   | -23,0  | € 1.880  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | D14          | D14-Incasso Terra+Incasso [D]A    | 06    | <input type="checkbox"/>            | 3   | 5,00  | 75    | D14             | -0,38  | -123,0 | € 350    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED  | 2    |          |
|            | PIAZZA ALPINI      |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-IND LED 3  | 12 0,0                            | 4.000 | 100%                                | 3   | 5,0   |       | 00              | -1.500 | -18,0  | € 1.050  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 7,00  | 560   | PA1             | -0,11  | -59,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | PIAZZA ALPINI      |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 4   | 20,0  |       | 00              | -712   | -23,0  | € 3.760  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 9   | 7,00  | 1.260 | PA3             | -0,25  | -58,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VIA SEGANTINI      |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 9   | 20,0  |       | 00              | -1.602 | -23,0  | € 8.460  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | PR3          | PR3-Esterno Gener.+Residenziale   | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 6,00  | 120   | PR3             | 0,04   | -30,0  | € 350    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED  | 4    |          |
|            | VIA SEGANTINI      |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-RES LED 25 | 55 4,0                            | 4.000 | 70%                                 | 1   | 20,0  |       | 00              | 82     | 0,0    | € 350    |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | PR  |          | PR3          | PR3-Esterno Gener.+Residenziale   | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 6,00  | 360   | PR3             | 0,11   | -30,0  | € 350    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED  | 4    |          |
|            | PORTICO GOETHE     |  |                                                                                       | S4  | 5,0      | 1-RES LED 25 | 55 4,0                            | 4.000 | 70%                                 | 3   | 20,0  |       | 00              | 246    | 0,0    | € 1.050  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 8   | 7,00  | 1.120 | PA3             | -0,22  | -58,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VIA PONTALTI       |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 8   | 20,0  |       | 00              | -1.424 | -23,0  | € 7.520  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |    | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 7,00  | 140   | PA3             | -0,03  | -58,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VICOLO DELLE FOSSE |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 1   | 20,0  |       | 00              | -178   | -23,0  | € 940    |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |   | F   | 0,50     | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A    | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 10  | 7,00  | 1.400 | PA4             | -0,29  | -142,0 | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VICOLO DELLE FOSSE |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 5,0                            | 4.000 | 70%                                 | 10  | 20,0  |       | 00              | -1.820 | -34,0  | € 9.400  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 7,00  | 700   | PA3             | -0,14  | -58,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VIA DELLA CHIESA   |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 5   | 20,0  |       | 00              | -890   | -23,0  | € 4.700  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | F   | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 7,00  | 140   | PA1             | -0,03  | -59,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VIA DELLA CHIESA   |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 1   | 20,0  |       | 00              | -178   | -23,0  | € 940    |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | PR  |          | D14          | D14-Incasso Terra+Incasso [D]A    | 06    | <input type="checkbox"/>            | 6   | 5,00  | 150   | D14             | -0,62  | -48,0  | € 350    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED  | 2    |          |
|            | PIAZZALE CHIESA    |  |                                                                                       | S4  | 5,0      | 1-IND LED 3  | 12 0,0                            | 4.000 | 100%                                | 6   | 5,0   |       | 00              | -2.472 | -17,0  | € 2.100  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | PK  | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280   | PA1             | -0,06  | -59,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | PARCHEGGIO CHIESA  |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |       | 00              | -356   | -23,0  | € 1.880  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | PK  | 0,50     | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A    | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 7,00  | 700   | PA4             | -0,15  | -142,0 | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | PARHEGGIO CIMITERO |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 5,0                            | 4.000 | 70%                                 | 5   | 20,0  |       | 00              | -910   | -34,0  | € 4.700  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | PC  |          | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 07    | <input checked="" type="checkbox"/> | 22  | 7,00  | 3.080 | PA1             | -0,62  | -6,0   | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | LUNGO LAGO OVEST   |  |                                                                                       | S4  | 5,0      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 22  | 20,0  |       | 00              | -1.725 | -7,0   | € 20.680 |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 08    | <input checked="" type="checkbox"/> | 8   | 7,00  | 1.120 | PA3             | -0,22  | -36,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VIA DON GIOPPI     |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 8   | 20,0  |       | 00              | -627   | -23,0  | € 7.520  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 08    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06  | -36,0  | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | VIA ALLA FITTA     |  |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |       | 00              | -157   | -23,0  | € 1.880  |                                             |      |          |
| A          | Nago-Torbole       |  |  | PC  |          | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 08    | <input checked="" type="checkbox"/> | 18  | 7,00  | 2.520 | PA1             | -0,50  | -6,0   | € 940    | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            | LUNGOLAGO SUD      |  |                                                                                       | S4  | 5,0      | 1-ARA LED 55 | 55 6,0                            | 4.000 | 70%                                 | 18  | 20,0  |       | 00              | -1.411 | -7,0   | € 16.920 |                                             |      |          |

| UBICAZIONE |                     |      | TIPO                                                                                  |           | IMPIANTO     |                                |                                   |            |                                     | GEOMETRIA                           |      |      |       | ANALISI |                 |          |        | Pag. 3 di 11                                |                                             |     |      |          |
|------------|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-------|---------|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|------|----------|
| Zona       | Frazione            |      | Strada                                                                                | Categoria | Lm           | K                              | Composizione                      |            |                                     | id_Q                                | Reg. | n.S  | b (m) |         | Area Illuminata | id_T     | kW     | eta                                         | Costo                                       |     | NOTE | Priorità |
|            | Via                 |      |                                                                                       |           |              |                                | Em                                | Apparecchi | W/k                                 |                                     |      |      | h (m) | Ore     |                 |          |        |                                             | Ku:                                         | n.A |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | PC        | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A |                                   |            | 08                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 3    | 7,00 |       | 420     | PA4             | -0,08    | -40,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | PONTILE             | S4   |                                                                                       | 5,0       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 5,0                               | 4.000      | 70%                                 | 3                                   | 20,0 |      | 00    | -235    | -39,0           | € 2.820  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | E         | 0,75         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 7,00 |       | 175     | PA3             | -0,01    | -62,0  | € 1.040                                     | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA EUROPA          | ME4b |                                                                                       | 11,3      | 1-ARA LED 55 | 75                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 1                                   | 25,0 |      | 01    | -122    | -23,0           | € 1.040  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | PR        | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A |                                   | 10         | <input checked="" type="checkbox"/> | 2                                   | 2    | 7,00 |       | 280     | PA4             | -0,06    | -68,0  | € 1.340                                     | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            | SCALINATA V. EUROPA | S4   |                                                                                       | 5,0       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 5,0                               | 4.000      | 70%                                 | 2                                   | 20,0 |      | 00    | -356    | -38,0           | € 2.680  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | F         | 0,50         | PA1                            | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00 |       | 280     | PA1             | -0,16    | -19,0  | € 2.100                                     | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            | VIA CASTEL PENEDE   | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 2                                   | 20,0 |      | 00    | -788    | -5,0            | € 4.200  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 8    | 7,00 |       | 1.120   | PA3             | -0,22    | -58,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA CASTEL PENEDE   | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 8                                   | 20,0 |      | 00    | -1.424  | -23,0           | € 7.520  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 7,00 |       | 140     | PA3             | -0,03    | -125,0 | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA CASTEL PENEDE   | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 1                                   | 20,0 |      | 00    | -182    | -52,0           | € 940    |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 11   | 7,00 |       | 1.540   | PA3             | -0,31    | -58,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA SAN VIGILIO     | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 11                                  | 20,0 |      | 00    | -1.958  | -23,0           | € 10.340 |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |    | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00 |       | 280     | PA3             | -0,06    | -58,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA DELLE CORTI     | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 2                                   | 20,0 |      | 00    | -356    | -23,0           | € 1.880  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |   | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 3    | 7,00 |       | 420     | PA3             | -0,08    | -58,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA SCIPIO SIGHELE  | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 3                                   | 20,0 |      | 00    | -534    | -23,0           | € 2.820  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PA1                            | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 4    | 7,00 |       | 560     | PA1             | -0,33    | -19,0  | € 2.100                                     | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            | VIA SCIPIO SIGHELE  | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 4                                   | 20,0 |      | 00    | -1.576  | -5,0            | € 8.400  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PA1                            | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 4    | 7,00 |       | 560     | PA1             | -0,33    | -23,0  | € 2.100                                     | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            | LATERALE PENEDE 1   | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 4                                   | 20,0 |      | 00    | -1.576  | -6,0            | € 8.400  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 4    | 7,00 |       | 560     | PA3             | -0,11    | -58,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA DE BONETTI      | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 4                                   | 20,0 |      | 00    | -712    | -23,0           | € 3.760  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PA1                            | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00 |       | 280     | PA1             | -0,16    | -23,0  | € 2.100                                     | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            | VIA DEGLI ORTI      | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 2                                   | 20,0 |      | 00    | -788    | -6,0            | € 4.200  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PP1                            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 5,00 |       | 100     | PP1             | -0,22    | -20,0  | € 350                                       | SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO             |     | 2    |          |
|            | VIA DEGLI ORTI      | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-PRA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 1                                   | 20,0 |      | 00    | -946    | -16,0           | € 350    |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PA3                            | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00 |       | 280     | PA3             | -0,06    | -58,0  | € 940                                       | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 1    |          |
|            | VIA DEGLI ORTI      | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 2                                   | 20,0 |      | 00    | -356    | -23,0           | € 1.880  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PP1                            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 5,00 |       | 100     | PP1             | -0,22    | -3,0   | € 350                                       | SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO             |     | 3    |          |
|            | VIA DEGLI ORTI      | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-PRA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 1                                   | 20,0 |      | 00    | -946    | -5,0            | € 350    |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | F         | 0,50         | PA1                            | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |            | 11                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 7,00 |       | 140     | PA1             | -0,08    | -19,0  | € 2.100                                     | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            | VIA DEGLI ORTI      | ME5  |                                                                                       | 7,5       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 6,0                               | 4.000      | 70%                                 | 1                                   | 20,0 |      | 00    | -394    | -5,0            | € 2.100  |        |                                             |                                             |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole        |      |  | PR        | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A |                                   | 11         | <input checked="" type="checkbox"/> | 13                                  | 7,00 |      | 1.820 | PA4     | -0,36           | -68,0    | € 940  | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |                                             | 1   |      |          |
|            | PARCO GIOCHI        | S4   |                                                                                       | 5,0       | 1-ARA LED 55 | 55                             | 5,0                               | 4.000      | 70%                                 | 13                                  | 20,0 |      | 00    | -2.314  | -39,0           | € 12.220 |        |                                             |                                             |     |      |          |

| UBICAZIONE |              |                   |                                                                                       | TIPO |      | IMPIANTO     |                                   |      |                                     | GEOMETRIA |       |       |                 | ANALISI |        |         |                                             | Pag. 4 di 11 |          |
|------------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------------|---------|--------|---------|---------------------------------------------|--------------|----------|
| Zona       | Frazione     |                   | Strada                                                                                | Lm   | K    | Composizione |                                   | id_Q | Reg.                                | n.S       | b (m) |       | Area Illuminata | id_T    | kW     | eta     | Costo                                       | NOTE         | Priorità |
|            | Via          |                   |                                                                                       |      |      | Em           | Apparecchi                        |      |                                     |           | Wk    | h (m) |                 |         |        |         |                                             |              |          |
| A          | Nago-Torbole | PIAZZOLA          |    | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 11   | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00  | 420   | PA3             | -0,08   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 3     |       | 20,0            | 00      | -534   | -23,0   | € 2.820                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | PARCO VIA SIGHELE |    | PR   |      | PP1          | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS  | 11   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 5,00  | 100   | PP1             | -0,22   | -3,0   | € 350   | SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO             | 3            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | S4   | 5,0  | 1-PRA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 1     |       | 20,0            | 00      | -946   | -5,0    | € 350                                       |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA MALGA ZURES   |    | F    | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00  | 420   | PA1             | -0,18   | -6,0   | € 2.100 | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 3     |       | 20,0            | 00      | -918   | -5,0    | € 6.300                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA MALGA ZURES   |    | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -356   | -23,0   | € 1.880                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | PIAZZA BRONZETTI  |    | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00  | 420   | PA3             | -0,08   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 3     |       | 20,0            | 00      | -534   | -23,0   | € 2.820                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DOSSO ALTO    |    | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -356   | -23,0   | € 1.880                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DELLA TRAVAIA |    | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -356   | -23,0   | € 1.880                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA NASCHIONE     |   | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 7,00  | 140   | PA3             | -0,06   | -6,0   | € 1.200 | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 1     |       | 20,0            | 00      | -306   | -5,0    | € 1.200                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA NASCHIONE     |  | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 6         | 7,00  | 840   | PA3             | -0,17   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 6     |       | 20,0            | 00      | -1.068 | -23,0   | € 5.640                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DELLE CESURE  |  | F    | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA1             | -0,16   | -23,0  | € 2.100 | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -788   | -6,0    | € 4.200                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA GARDUNA       |  | F    | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA1             | -0,16   | -23,0  | € 2.100 | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -788   | -6,0    | € 4.200                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA OBERDAN       |  | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -356   | -23,0   | € 1.880                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA SAN ZENO      |  | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 7,00  | 140   | PA3             | -0,03   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 1     |       | 20,0            | 00      | -178   | -23,0   | € 940                                       |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA MONTE BALDO   |  | F    | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA1             | -0,12   | -6,0   | € 2.100 | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -612   | -5,0    | € 4.200                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA MONTE BALDO   |  | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 7         | 7,00  | 980   | PA3             | -0,20   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 7     |       | 20,0            | 00      | -1.246 | -23,0   | € 6.580                                     |              |          |
| A          | Nago-Torbole | STRADA VECCHIA    |  | F    | 0,50 | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 11        | 7,00  | 1.540 | PA1             | -0,90   | -23,0  | € 2.100 | SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 11    |       | 20,0            | 00      | -4.334 | -6,0    | € 23.100                                    |              |          |
| A          | Nago-Torbole | STRADA VECCHIA    |  | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 12   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 7,00  | 140   | PA3             | -0,03   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 1     |       | 20,0            | 00      | -178   | -23,0   | € 940                                       |              |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA A. DE BONETTI |  | F    | 0,50 | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V | 13   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 280   | PA3             | -0,06   | -58,0  | € 940   | SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1            |          |
|            |              |                   |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0  | 4.000                               | 70%       | 2     |       | 20,0            | 00      | -356   | -23,0   | € 1.880                                     |              |          |

| UBICAZIONE |              |                         | TIPO                                                                                  |     | IMPIANTO |              |                                   |     |       | GEOMETRIA |                                     |       |      | ANALISI         |        |       |          | Pag. 5 di 11                                        |     |      |          |
|------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-----------------------------------|-----|-------|-----------|-------------------------------------|-------|------|-----------------|--------|-------|----------|-----------------------------------------------------|-----|------|----------|
| Zona       | Frazione     |                         | Strada                                                                                | Lm  | K        | Composizione |                                   |     | id_Q  | Reg.      | n.S                                 | b (m) |      | Area Illuminata | id_T   | kW    | eta      | Costo                                               |     | NOTE | Priorità |
|            | Via          |                         |                                                                                       |     |          | Em           | Apparecchi                        | Wk  |       |           |                                     | h (m) | Ore  |                 |        |       |          | Ku:                                                 | n.A |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA A. DE BONETTI       |    | F   | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 4     | 7,00 | 560             | PA1    | -0,33 | -19,0    | € 2.100 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 4                                   | 20,0  | 00   |                 | -1.576 | -5,0  | € 8.400  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DELLA MASERA        |    | F   | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | 7,00 | 420             | PA1    | -0,25 | -23,0    | € 2.100 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0  | 00   |                 | -1.182 | -6,0  | € 6.300  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DEI FORNI           |    | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 7     | 7,00 | 980             | PA3    | -0,20 | -58,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 7                                   | 20,0  | 00   |                 | -1.246 | -23,0 | € 6.580  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DEI FORNI           |    | F   | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00 | 140             | PA1    | -0,03 | -59,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 1                                   | 20,0  | 00   |                 | -178   | -23,0 | € 940    |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA DEI FORNI           |    | F   | 0,50     | PA2          | PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | 8,00 | 480             | PA2    | -0,11 | -17,0    | € 1.880 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 3    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 2-ARA LED 55 | 110                               | 6,0 | 4.000 | 70%       | 4                                   | 30,0  | 00   |                 | -712   | -8,0  | € 3.760  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE FORNI 1        |   | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 5     | 7,00 | 700             | PA3    | -0,14 | -58,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 5                                   | 20,0  | 00   |                 | -890   | -23,0 | € 4.700  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA BOEMIA E MORAVIA    |  | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 7,00 | 0               | PA3    | 0,00  | -58,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 0                                   | 20,0  | 00   |                 | 0      | -23,0 | € 0      |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA ALLE SCUOLE         |  | F   | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 12    | 7,00 | 1.680           | PA1    | -0,34 | -39,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 2    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 12                                  | 20,0  | 00   |                 | -2.136 | -15,0 | € 11.280 |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | VIA ALLE SCUOLE         |  | F   | 0,50     | PA2          | PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | 8,00 | 480             | PA2    | -0,11 | -17,0    | € 1.880 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |     | 3    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 2-ARA LED 55 | 110                               | 6,0 | 4.000 | 70%       | 4                                   | 30,0  | 00   |                 | -712   | -8,0  | € 3.760  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PARHEGGIO CIMITERO      |  | PK  | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | 7,00 | 420             | PA1    | -0,08 | -39,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 2    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0  | 00   |                 | -534   | -15,0 | € 2.820  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO ALLE SCUOLE  |  | PK  | 0,50     | PA1          | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V  |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00 | 140             | PA1    | -0,08 | -19,0    | € 2.100 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 1                                   | 20,0  | 00   |                 | -394   | -5,0  | € 2.100  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | LATERALE DE BONETTI 1   |  | F   | 0,50     | PA3          | PA3-Mensola parete+Artistico [A]V |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00 | 140             | PA3    | -0,03 | -58,0    | € 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 1                                   | 20,0  | 00   |                 | -178   | -23,0 | € 940    |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO DE BONETTI   |  | PK  | 0,50     | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A    |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 5     | 7,00 | 700             | PA4    | -0,14 | -68,0    | € 1.340 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 5,0 | 4.000 | 70%       | 5                                   | 20,0  | 00   |                 | -890   | -38,0 | € 6.700  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PEDONALE GIARDINO       |  | PR  |          | PA4          | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A    |     |       | 13        | <input checked="" type="checkbox"/> | 5     | 7,00 | 700             | PA4    | -0,17 | -155,0   | € 1.340 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 1    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | S4  | 5,0      | 1-ARA LED 55 | 55                                | 5,0 | 4.000 | 70%       | 5                                   | 20,0  | 00   |                 | -1.010 | -47,0 | € 6.700  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | ST. NIDO AQUILA         |  | F   | 0,50     | PT1          | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>    |     |       | 14        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | 7,00 | 420             | PT1    | -0,18 | -4,0     | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |     | 4    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-TCA LED 55 | 55                                | 6,0 | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0  | 00   |                 | -906   | 0,0   | € 5.280  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | BOCCIODROMO             |  | IS  |          | PS4          | PS4-Palo dritto+Stradale [A]>     |     |       | 16        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | 7,00 | 420             | PS4    | -0,09 | -6,0     | € 840 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 3    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | AL  |          | 1-STA LED 55 | 55                                | 5,0 | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0  | 00   |                 | -546   | -1,0  | € 2.520  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO ST. GRANDA 2 |  | PK  | 0,50     | PS4          | PS4-Palo dritto+Stradale [A]>     |     |       | 19        | <input checked="" type="checkbox"/> | 10    | 7,00 | 1.400           | PS4    | -0,29 | -6,0     | € 840 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |     | 3    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | ME5 | 7,5      | 1-STA LED 55 | 55                                | 5,0 | 4.000 | 70%       | 10                                  | 20,0  | 00   |                 | -1.820 | -1,0  | € 8.400  |                                                     |     |      |          |
| A          | Nago-Torbole | PIAZZA TORBOLE          |  | PZ  |          | A26          | A26-Esterno Gener.+Proiettore SM  |     |       | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | 6,00 | 36              | A26    | 0,00  | -11,0    | € 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE           |     | 4    |          |
|            |              |                         |                                                                                       | S4  | 5,0      | 1-PRG LED 3  | 31                                | 0,1 | 4.000 | 58%       | 3                                   | 2,0   | 01   |                 | -156   | -4,0  | € 540    |                                                     |     |      |          |

| UBICAZIONE |                       |           | TIPO |      | IMPIANTO                         |                                 |       |                                     | GEOMETRIA                           |       |       |                 | ANALISI |         |          |                                                     | Pag. 6 di 11 |          |
|------------|-----------------------|-----------|------|------|----------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-----------------|---------|---------|----------|-----------------------------------------------------|--------------|----------|
| Zona       | Frazione              | Strada    | Lm   | K    | Composizione                     |                                 | id_Q  | Reg.                                | n.S                                 | b (m) |       | Area Illuminata | id_T    | kW      | eta      | Costo                                               | NOTE         | Priorità |
|            | Via                   | Categoria | Em   |      | Apparecchi                       | Wk                              | h (m) | Ore                                 | Ku:                                 | n.A   | i (m) |                 | id_X    | kWh     | Kill     | Parziale                                            |              |          |
| A          | Nago-Torbole          |           | PZ   | A25  | A25-Esterno Gener.+Proiettore SM |                                 | 20    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2                                   | 2     | 1,50  | 9               | A25     | 0,00    | -5,0     | € 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE           |              | 4        |
|            | PIAZZA TORBOLE        |           | S4   | 5,0  | 1-PRG LED 3                      | 15                              | 0,1   | 4.000                               | 70%                                 | 2     | 3,0   |                 | 01      | -37     | -9,0     | € 360                                               |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 01                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 10    | 7,00  | 1.400           | PT1     | -0,60   | 1,0      | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | VIA AL COR            |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 10    | 20,0  |                 | 00      | -1.680  | -5,0     | € 17.600                                            |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | PC   | PT1  | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |                                 | 01    | <input checked="" type="checkbox"/> | 7                                   | 7     | 7,00  | 980             | PT1     | -0,20   | 0,0      | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |              | 3        |
|            | PASSEGGIATA ORA       |           | S4   | 5,0  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 7     | 20,0  |                 | 00      | -549    | -5,0     | € 5.600                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 01                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 11    | 7,00  | 1.540           | PT1     | -0,66   | 1,0      | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | VIA DEL SARCA VECCHIO |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 11    | 20,0  |                 | 00      | -1.848  | -5,0     | € 19.360                                            |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 02                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 8     | 7,00  | 1.120           | PT1     | -0,66   | -21,0    | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 1        |
|            | VIA BELLAVISTA        |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 8     | 20,0  |                 | 00      | -3.152  | -4,0     | € 14.080                                            |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 02                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | 7,00  | 280             | PT1     | -0,12   | -2,0     | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | VIA BELLAVISTA        |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 2     | 20,0  |                 | 00      | -612    | -4,0     | € 3.520                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | E    | 0,75 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 02                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 16    | 7,00  | 2.800           | PT1     | -0,99   | -21,0    | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 1        |
|            | VIA DELLE BRAE        |           | ME4b | 11,3 | 1-TCA LED 55                     | 75                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 16    | 25,0  |                 | 01      | -5.408  | -4,0     | € 29.760                                            |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | E    | 0,75 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 02                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00  | 175             | PT1     | -0,04   | -2,0     | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | VIA DELLE BRAE        |           | ME4b | 11,3 | 1-TCA LED 55                     | 75                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 1     | 25,0  |                 | 01      | -250    | -4,0     | € 1.860                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | E    | 0,75 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 04                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 33    | 7,00  | 5.775           | PT1     | -2,21   | -30,0    | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 1        |
|            | VIA DELLE BUSATTE     |           | ME4b | 11,3 | 1-TCA LED 55                     | 75                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 33    | 25,0  |                 | 01      | -11.814 | -7,0     | € 61.380                                            |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 04                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | 7,00  | 420             | PT1     | -0,26   | -30,0    | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 1        |
|            | LATERALE BUSATTE      |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 3     | 20,0  |                 | 00      | -1.242  | -7,0     | € 5.280                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 05                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00  | 140             | PT1     | -0,03   | 0,0      | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |              | 3        |
|            | VIA AL COR 2          |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 1     | 20,0  |                 | 00      | -78     | -5,0     | € 800                                               |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PS1                              | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]> |       | 05                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00  | 140             | PS1     | -0,06   | 1,0      | € 1.250 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | LATERALE MATTEOTTI    |           | ME5  | 7,5  | 1-STA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 1     | 20,0  |                 | 00      | -168    | -5,0     | € 1.250                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | PR   | A20  | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |                                 | 06    | <input checked="" type="checkbox"/> | 6                                   | 6     | 2,00  | 144             | A20     | -0,01   | -27,0    | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | GIARDINO INGARDA      |           | S4   | 5,0  | 1-TCA LED 15,4                   | 15                              | 1,5   | 4.000                               | 60%                                 | 6     | 12,0  |                 | 01      | -186    | -5,0     | € 6.840                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | PR   | D14  | D14-Incasso Terra+Incasso [D]A   |                                 | 06    | <input type="checkbox"/>            | 4                                   | 4     | 5,00  | 100             | D14     | -0,41   | -48,0    | € 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED    |              | 2        |
|            | GIARDINO INGARDA      |           | S4   | 5,0  | 1-IND LED 3                      | 12                              | 0,0   | 4.000                               | 100%                                | 4     | 5,0   |                 | 00      | -1.648  | -17,0    | € 1.400                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | PC   | PT1  | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |                                 | 07    | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                                  | 10    | 7,00  | 1.400           | PT1     | -0,28   | 0,0      | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED   |              | 3        |
|            | CICLABILE FOCI SARCA  |           | S4   | 5,0  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 10    | 20,0  |                 | 00      | -784    | -5,0     | € 8.000                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | PC   | PT2  | PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>  |                                 | 07    | <input checked="" type="checkbox"/> | 13                                  | 13    | 11,00 | 3.575           | PT2     | -0,73   | 4,0      | € 1.600 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED |              | 4        |
|            | CICLABILE FOCI SARCA  |           | S4   | 5,0  | 2-TCA LED 55                     | 110                             | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 26    | 25,0  |                 | 00      | -2.038  | -3,0     | € 20.800                                            |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | PC   | D18  | D18-Incasso Terra+Incasso [D]A   |                                 | 07    | <input type="checkbox"/>            | 18                                  | 18    | 3,00  | 270             | D18     | -0,47   | -1.585,0 | € 250 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED    |              | 1        |
|            | PONTE FOCI SARCA      |           | S4   | 5,0  | 1-IND LED 3                      | 9                               | 0,0   | 4.000                               | 100%                                | 18    | 5,0   |                 | 00      | -1.116  | -607,0   | € 4.500                                             |              |          |
| B          | Nago-Torbole          |           | F    | 0,50 | PT1                              | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>  |       | 08                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 8     | 7,00  | 1.120           | PT1     | -0,48   | 1,0      | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      |              | 3        |
|            | VIA BELLAVISTA        |           | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55                     | 55                              | 6,0   | 4.000                               | 70%                                 | 8     | 20,0  |                 | 00      | -1.344  | -5,0     | € 14.080                                            |              |          |

| UBICAZIONE |                     |  |                                                                                       | TIPO      |      | IMPIANTO |                                  |              |                                     | GEOMETRIA |       |       |       | ANALISI |                 |                                                     |          | Pag. 7 di 11 |       |       |      |          |
|------------|---------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------|-------|-------|------|----------|
| Zona       | Frazione            |  | Strada                                                                                | Categoria |      | Lm       | K                                | Composizione |                                     | id_Q      | Reg.  | n.S   | b (m) |         | Area Illuminata | id_T                                                | kW       | eta          | Costo |       | NOTE | Priorità |
|            | Via                 |  |                                                                                       | Em        |      |          |                                  | Wk           | h (m)                               |           |       |       | Ore   | Ku:     |                 |                                                     |          |              | n.A   | i (m) |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 09           | <input checked="" type="checkbox"/> | 35        | 7,00  | 6.125 | PT1   | -7,35   | 5,0             | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA GRANDA       |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 35    | 25,0  | 01      | -20.580         | -4,0                                                | € 65.100 |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | E         | 0,75 | D18      | D18-Incasso Terra+Incasso [D]A   | 09           | <input type="checkbox"/>            | 1         | 3,00  | 15    | D18   | -0,13   | -76,0           | € 250 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED    | 1        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA GRANDA       |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-IND    | LED 3                            | 9            | 0,0                                 | 4.000     | 100%  | 1     | 5,0   | 00      | -348            | -18,0                                               | € 250    |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | F         | 0,50 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 09           | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00  | 420   | PT1   | -0,69   | 5,0             | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA PICCOLA      |  |                                                                                       | ME5       | 7,5  | 1-TCA    | LED 55                           | 55           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 3     | 20,0  | 00      | -1.932          | -4,0                                                | € 5.280  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | F         | 0,50 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 09           | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00  | 420   | PT1   | -0,18   | 2,0             | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 4        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA PICCOLA      |  |                                                                                       | ME5       | 7,5  | 1-TCA    | LED 55                           | 55           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 3     | 20,0  | 00      | -496            | 0,0                                                 | € 5.280  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | F         | 0,50 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 09           | <input checked="" type="checkbox"/> | 11        | 7,00  | 1.540 | PT1   | -0,66   | 1,0             | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA PICCOLA      |  |                                                                                       | ME5       | 7,5  | 1-TCA    | LED 55                           | 55           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 11    | 20,0  | 00      | -1.848          | -5,0                                                | € 19.360 |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | F         | 0,50 | D14      | D14-Incasso Terra+Incasso [D]A   | 10           | <input type="checkbox"/>            | 14        | 5,00  | 350   | D14   | -0,11   | -16,0           | € 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED    | 1        |              |       |       |      |          |
|            | VIA SANTA LUCIA     |  |                                                                                       | ME5       | 7,5  | 1-IND    | LED 3                            | 12           | 0,0                                 | 4.000     | 100%  | 14    | 5,0   | 00      | -448            | -4,0                                                | € 4.900  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 10           | <input checked="" type="checkbox"/> | 28        | 7,00  | 4.900 | PT1   | -1,74   | -23,0           | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1        |              |       |       |      |          |
|            | VIA EUROPA          |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 28    | 25,0  | 01      | -9.464          | -6,0                                                | € 52.080 |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |    | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 11           | <input checked="" type="checkbox"/> | 12        | 7,00  | 2.100 | PT1   | -0,74   | -23,0           | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA VECCHIA NAGO |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 12    | 25,0  | 01      | -4.056          | -6,0                                                | € 22.320 |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |   | E         | 0,75 | PP1      | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS | 11           | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 5,00  | 200   | PP1   | -0,40   | -4,0            | € 400 SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED    | 3        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA VECCHIA NAGO |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-PRA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 2     | 20,0  | 01      | -1.780          | -5,0                                                | € 800    |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PP1      | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS | 11           | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 5,00  | 100   | PP1   | -0,20   | -18,0           | € 450 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO               | 3        |              |       |       |      |          |
|            | STRADA VECCHIA NAGO |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-PRA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 1     | 20,0  | 01      | -870            | -6,0                                                | € 450    |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | F         | 0,50 | PA4      | PA4-Palo dritto+Artistico [A]A   | 11           | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00  | 420   | PA4   | -0,10   | -155,0          | € 1.340 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1        |              |       |       |      |          |
|            | LATERALE PENEDE 1   |  |                                                                                       | ME5       | 7,5  | 1-ARA    | LED 55                           | 55           | 5,0                                 | 4.000     | 70%   | 3     | 20,0  | 00      | -606            | -47,0                                               | € 4.020  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 13           | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 350   | PT1   | -0,08   | -4,0            | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 4        |              |       |       |      |          |
|            | VIA DELLA STAZIONE  |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 2     | 25,0  | 01      | -492            | 0,0                                                 | € 3.720  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 13           | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 7,00  | 175   | PT1   | -0,21   | 5,0             | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 3        |              |       |       |      |          |
|            | VIA DELLA STAZIONE  |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 1     | 25,0  | 01      | -588            | -4,0                                                | € 1.860  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 13           | <input checked="" type="checkbox"/> | 10        | 7,00  | 1.750 | PT1   | -0,62   | -19,0           | € 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1        |              |       |       |      |          |
|            | VIA DELLA STAZIONE  |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 10    | 25,0  | 01      | -3.380          | -5,0                                                | € 18.600 |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PT2      | PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>  | 13           | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 11,00 | 330   | PT2   | -0,12   | -12,0           | € 3.040 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 1        |              |       |       |      |          |
|            | VIA DELLA STAZIONE  |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 2-TCA    | LED 55                           | 150          | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 2     | 30,0  | 01      | -676            | -4,0                                                | € 3.040  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 13           | <input checked="" type="checkbox"/> | 5         | 7,00  | 875   | PT1   | -0,04   | -2,0            | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED    | 3        |              |       |       |      |          |
|            | LATERALE STAZIONE   |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-TCA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 5     | 25,0  | 01      | -610            | 0,0                                                 | € 4.000  |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 0,75 | PA1      | PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V | 13           | <input checked="" type="checkbox"/> | 14        | 7,00  | 2.450 | PA1   | -0,11   | -43,0           | € 1.040 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 2        |              |       |       |      |          |
|            | VIA DEL TRENIM      |  |                                                                                       | ME4b      | 11,3 | 1-ARA    | LED 55                           | 75           | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 14    | 25,0  | 01      | -1.708          | -15,0                                               | € 14.560 |              |       |       |      |          |
| B          | Nago-Torbole        |  |  | E         | 1,00 | PT1      | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   | 14           | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00  | 420   | PT1   | -0,12   | 0,0             | € 1.000 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED  | 4        |              |       |       |      |          |
|            | ROTATORIA NAGO      |  |                                                                                       | ME3b      | 15,0 | 1-TCA    | LED 55                           | 110          | 6,0                                 | 4.000     | 70%   | 2     | 30,0  | 02      | -744            | 0,0                                                 | € 2.000  |              |       |       |      |          |

| UBICAZIONE |              |                      | TIPO                                                                                  |      | IMPIANTO |                |                                  |       |       | GEOMETRIA                           |     |       | ANALISI         |      |        |        | Pag. 8 di 11                                       |          |
|------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|----------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-----|-------|-----------------|------|--------|--------|----------------------------------------------------|----------|
| Zona       | Frazione     |                      | Strada                                                                                | Lm   | K        | Composizione   |                                  |       | id_Q  | Reg.                                | n.S | b (m) | Area Illuminata | id_T | kW     | eta    | Costo                                              | Priorità |
|            | Via          |                      | Categoria                                                                             | Em   | Em       | Apparecchi     | Wk                               | h (m) | Ore   | Ku:                                 | n.A | i (m) |                 | id_X | kWh    | Kill   | Parziale                                           |          |
| B          | Nago-Torbole | ROTATORIA NAGO       |    | E    | 1,00     | PT2            | PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>  |       | 14    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 14,00 | 1.260           | PT2  | -0,36  | 0,0    | € 1.800 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED | 4        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME3b | 15,0     | 2-TCA LED 55   | 220                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 6   | 30,0  |                 | 02   | -2.232 | 0,0    | € 5.400                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | CENTRO ROTATORIA     |    | PR   |          | D14            | D14-Incasso Terra+Incasso [D]A   |       | 14    | <input type="checkbox"/>            | 6   | 5,00  | 150             | D14  | -0,44  | -42,0  | € 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED   | 2        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-IND LED 3    | 12                               | 0,0   | 4.000 | 100%                                | 6   | 5,0   |                 | 00   | -1.752 | -18,0  | € 2.100                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PEDONALE C. PENEDE   |    | PR   |          | A19            | A19 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 15    | <input checked="" type="checkbox"/> | 18  | 2,00  | 648             | A19  | 0,00   | -7,0   | € 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE          | 4        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 3,5   | 4.000 | 64%                                 | 18  | 18,0  |                 | 01   | -399   | 0,0    | € 3.240                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PEDONALE C. PENEDE   |    | PR   |          | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 15    | <input checked="" type="checkbox"/> | 23  | 2,00  | 552             | A20  | 0,00   | -11,0  | € 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE          | 4        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%                                 | 23  | 12,0  |                 | 01   | -567   | 0,0    | € 4.140                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | BOCCIODROMO          |    | IS   |          | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 16    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 2,00  | 72              | A20  | -0,09  | -22,0  | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE 3 CON TECNICO LED      | 4        |
|            |              |                      |                                                                                       | AL   |          | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%                                 | 3   | 12,0  |                 | 01   | -429   | -2,0   | € 3.420                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PIAZZA TORBOLE       |    | PZ   |          | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 20    | <input checked="" type="checkbox"/> | 13  | 2,00  | 312             | A20  | 0,00   | -11,0  | € 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE          | 4        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%                                 | 13  | 12,0  |                 | 01   | -320   | 0,0    | € 2.340                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | VIA COIZE            |    | F    | 0,50     | PT1            | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 7,00  | 420             | PT1  | -0,18  | 2,0    | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 4        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME5  | 7,5      | 1-TCA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 3   | 20,0  |                 | 00   | -496   | 0,0    | € 5.280                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | VIA COIZE            |    | F    | 0,50     | PT1            | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 12  | 7,00  | 1.680           | PT1  | -0,72  | 1,0    | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 3        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME5  | 7,5      | 1-TCA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 12  | 20,0  |                 | 00   | -2.016 | -5,0   | € 21.120                                           |          |
| B          | Nago-Torbole | PEDONALE ST. PICCOLA |  | PR   |          | PR3            | PR3-Esterno Gener.+Residenziale  |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 6,00  | 360             | PR3  | 0,08   | -23,0  | € 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED   | 3        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-RES LED 25   | 55                               | 4,0   | 4.000 | 70%                                 | 3   | 20,0  |                 | 00   | 126    | -7,0   | € 1.050                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PEDONALE ST. PICCOLA |  | PR   |          | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 2,00  | 120             | A20  | -0,07  | -13,0  | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE 3 CON TECNICO LED      | 3        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%                                 | 5   | 12,0  |                 | 01   | -415   | -13,0  | € 5.700                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCO ST. GRANDA     |  | PR   |          | PT4            | PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>     |       | 09    | <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 7,00  | 560             | PT4  | -0,14  | -103,0 | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 1        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 55   | 55                               | 5,0   | 4.000 | 70%                                 | 4   | 20,0  |                 | 00   | -381   | -47,0  | € 4.560                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCO VILLA CIAN     |  | PR   |          | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 01    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 2,00  | 48              | A20  | -0,01  | -25,0  | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 2        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%                                 | 2   | 12,0  |                 | 01   | -86    | -13,0  | € 2.280                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCO VILLA CIAN     |  | PR   |          | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       | 01    | <input checked="" type="checkbox"/> | 15  | 2,00  | 360             | A20  | -0,19  | -45,0  | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 2        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%                                 | 15  | 12,0  |                 | 01   | -1.126 | -17,0  | € 17.100                                           |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCO VILLA CIAN     |  | PR   |          | PS1            | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 01    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 7,00  | 140             | PS1  | -0,08  | -15,0  | € 1.250 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 1        |
|            |              |                      |                                                                                       | S4   | 5,0      | 1-STA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 1   | 20,0  |                 | 00   | -394   | -4,0   | € 1.250                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO CONCA     |  | PK   | 0,50     | PT2            | PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>  |       | 21    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 11,00 | 825             | PT2  | -0,36  | -1,0   | € 2.940 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 3        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME5  | 7,5      | 2-TCA LED 55   | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 6   | 25,0  |                 | 00   | -1.836 | 0,0    | € 8.820                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO CONCA     |  | PK   | 0,50     | PT2            | PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>  |       | 21    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 11,00 | 275             | PT2  | -0,16  | -12,0  | € 2.940 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 1        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME5  | 7,5      | 2-TCA LED 55   | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 2   | 25,0  |                 | 00   | -788   | -4,0   | € 2.940                                            |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO CONCA     |  | PK   | 0,50     | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       | 21    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 5,00  | 200             | PP1  | -0,43  | -15,0  | € 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO              | 3        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME5  | 7,5      | 1-PRA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 2   | 20,0  |                 | 00   | -1.852 | -6,0   | € 700                                              |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO CONCA     |  | PK   | 0,50     | PT1            | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |       | 21    | <input checked="" type="checkbox"/> | 11  | 7,00  | 1.540           | PT1  | -0,66  | -3,0   | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     | 3        |
|            |              |                      |                                                                                       | ME5  | 7,5      | 1-TCA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 11  | 20,0  |                 | 00   | -3.366 | -4,0   | € 19.360                                           |          |

| UBICAZIONE |              |                          | TIPO                                                                                  |      | IMPIANTO   |                |                                  |       |       | GEOMETRIA |                                     |      | ANALISI |        |                 |          |        | Pag. 9 di 11 |                                                   |      |          |
|------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|----------------------------------|-------|-------|-----------|-------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|----------|--------|--------------|---------------------------------------------------|------|----------|
| Zona       | Frazione     |                          | Strada                                                                                | Lm   |            | K              | Composizione                     |       |       | id_Q      | Reg.                                | n.S  | b (m)   |        | Area Illuminata | id_T     | kW     | eta          | Costo                                             | NOTE | Priorità |
|            | Via          |                          |                                                                                       | Em   | Apparecchi |                | Wk                               | h (m) | Ore   |           |                                     |      | Ku:     | n.A    |                 |          |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO CONCA         |    | PK   | 0,50       | PT1            | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |       |       | 21        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00    | 280    | PT1             | -0,16    | -19,0  |              | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED    | 1    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-TCA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 2                                   | 20,0 | 00      | -788   | -5,0            | € 3.520  |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO PARCO BUSATTE |    | PK   | 0,50       | PT4            | PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>     |       |       | 22        | <input checked="" type="checkbox"/> | 10   | 7,00    | 1.400  | PT4             | 0,27     | -41,0  |              | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-TCA LED 55   | 55                               | 5,0   | 4.000 | 70%       | 10                                  | 20,0 | 00      | 420    | -32,0           | € 8.000  |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | PARCO BUSATTE            |    | PR   |            | PT3            | PT3-Mensola parete+Tecnico [A]>  |       |       | 22        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3    | 7,00    | 420    | PT3             | 0,08     | -41,0  |              | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 1    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | S4   | 5,0        | 1-TCA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0 | 00      | 126    | -32,0           | € 2.400  |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | RESIDENZIALE ITEA        |    | PK   | 0,50       | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       |       | 24        | <input checked="" type="checkbox"/> | 24   | 2,00    | 576    | A20             | -0,35    | -118,0 |              | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED    | 2    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%       | 24                                  | 12,0 | 01      | -1.993 | -3,0            | € 27.360 |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | RESIDENZIALE ITEA        |    | PK   | 0,50       | A20            | A20 - Palo dritto - Tecnico [A]> |       |       | 24        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3    | 2,00    | 72     | A20             | -0,04    | -30,0  |              | € 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED    | 2    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-TCA LED 15,4 | 15                               | 1,5   | 4.000 | 60%       | 3                                   | 12,0 | 01      | -225   | -6,0            | € 3.420  |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | FORTE ALTO               |    | AL   |            | D14            | D14-Incasso Terra+Incasso [D]A   |       |       | 25        | <input type="checkbox"/>            | 8    | 5,00    | 200    | D14             | -0,58    | -42,0  |              | € 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED  | 2    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | AL   |            | 1-IND LED 3    | 12                               | 0,0   | 4.000 | 100%      | 8                                   | 5,0  | 00      | -2.336 | -18,0           | € 2.800  |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | FORTE ALTO               |    | AL   |            | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 25        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3    | 10,00   | 600    | PP1             | -0,48    | 12,0   |              | € 550 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO             | 4    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | AL   |            | 1-PRA LED 55   | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0 | 02      | -2.316 | -5,0            | € 1.650  |        |              |                                                   |      |          |
| B          | Nago-Torbole | FORTE ALTO               |   | AL   |            | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 25        | <input checked="" type="checkbox"/> | 7    | 5,00    | 700    | PP1             | -1,51    | -15,0  |              | € 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO             | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | AL   |            | 1-PRA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 7                                   | 20,0 | 00      | -6.482 | -6,0            | € 2.450  |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO AL COR        |  | PK   | 0,50       | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 01        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 5,00    | 200    | PP1             | -1,65    | 5,0    |              | € 800 SOSTITUZIONE PROIETTORI L1 CON SISTEMA LED  | 2    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-PRA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 2                                   | 20,0 | 00      | -4.620 | -4,0            | € 1.600  |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO BUSATTE       |  | PK   | 0,50       | PS4            | PS4-Palo dritto+Stradale [A]>    |       |       | 03        | <input checked="" type="checkbox"/> | 18   | 7,00    | 2.520  | PS4             | -2,01    | -4,0   |              | € 840 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 2    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-STA LED 55   | 55                               | 5,0   | 4.000 | 70%       | 18                                  | 20,0 | 00      | -5.625 | -4,0            | € 15.120 |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO BUSATTE       |  | PK   | 0,50       | PS4            | PS4-Palo dritto+Stradale [A]>    |       |       | 03        | <input checked="" type="checkbox"/> | 60   | 7,00    | 8.400  | PS4             | -1,70    | -7,0   |              | € 840 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED      | 2    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-STA LED 55   | 55                               | 5,0   | 4.000 | 70%       | 60                                  | 20,0 | 00      | -4.754 | -10,0           | € 50.400 |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO CASA ROMANI   |  | PK   | 0,50       | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 06        | <input checked="" type="checkbox"/> | 3    | 5,00    | 300    | PP1             | -0,66    | -1,0   |              | € 350 SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED  | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-PRA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 3                                   | 20,0 | 00      | -2.838 | -5,0            | € 1.050  |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PIAZZALE CHIESA          |  | PR   |            | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 06        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 5,00    | 200    | PP1             | -0,44    | -1,0   |              | € 350 SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED  | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | S4   | 5,0        | 1-PRA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 2                                   | 20,0 | 00      | -1.892 | -5,0            | € 700    |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO C. MORANDI    |  | PR   | 0,50       | PS1            | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       |       | 07        | <input checked="" type="checkbox"/> | 4    | 7,00    | 560    | PS1             | -0,25    | 6,0    |              | € 590 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-STA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 4                                   | 20,0 | 00      | -706   | -3,0            | € 2.360  |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PROVINCIALE VERONA       |  | E    | 1,00       | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 08        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 10,00   | 200    | PP1             | -0,17    | -1,0   |              | € 450 SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED  | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME3b | 15,0       | 1-PRA LED 55   | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%       | 1                                   | 20,0 | 02      | -792   | -5,0            | € 450    |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO S. GRANDA 1   |  | PK   | 0,50       | PS1            | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       |       | 09        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00    | 280    | PS1             | -0,46    | 6,0    |              | € 590 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-STA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 2                                   | 20,0 | 00      | -1.288 | -4,0            | € 1.180  |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO PENEDE        |  | PK   | 0,50       | PP1            | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       |       | 11        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | 5,00    | 100    | PP1             | -0,22    | -3,0   |              | € 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO             | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-PRA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 1                                   | 20,0 | 00      | -946   | -5,0            | € 350    |        |              |                                                   |      |          |
| C          | Nago-Torbole | PARCHEGGIO PENEDE        |  | PK   | 0,50       | PT1            | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |       |       | 11        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2    | 7,00    | 280    | PT1             | -0,46    | 5,0    |              | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED    | 3    |          |
|            |              |                          |                                                                                       | ME5  | 7,5        | 1-TCA LED 55   | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%       | 2                                   | 20,0 | 00      | -1.288 | -4,0            | € 3.520  |        |              |                                                   |      |          |

| UBICAZIONE |              |                                                                                       | TIPO |      |              | IMPIANTO                         |       |       |                                     | GEOMETRIA |                 |      | ANALISI |       |                                                    |      | Pag. 10 di 11 |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-----------|-----------------|------|---------|-------|----------------------------------------------------|------|---------------|
| Zona       | Frazione     | Strada                                                                                | Lm   | K    | Composizione | id_Q                             | Reg.  | n.S   | b (m)                               |           | Area Illuminata | id_T | kW      | eta   | Costo                                              | NOTE | Priorità      |
|            | Via          | Categoria                                                                             | Em   | Em   | Apparecchi   | Wk                               | h (m) | Ku:   | n.A                                 | i (m)     |                 | id_X | kWh     | Kill  | Parziale                                           |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | E    | 1,00 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 13    | <input checked="" type="checkbox"/> | 20        | 7,00            | PS1  | -0,54   | -15,0 | € 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |      | 1             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 20        | 30,0            | 02   | -4.800  | -4,0  | € 15.800                                           |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | F    | 0,50 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 13    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 7,00            | PS1  | -0,12   | -6,0  | € 1.250 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-STA LED 55 | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 2         | 20,0            | 00   | -612    | -5,0  | € 2.500                                            |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | E    | 0,75 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 17    | <input checked="" type="checkbox"/> | 22        | 7,00            | PS1  | -0,86   | 2,0   | € 690 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED   |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME4b | 11,3 | 1-STA LED 55 | 75                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 22        | 25,0            | 01   | -2.402  | 0,0   | € 15.180                                           |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | E    | 0,75 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 17    | <input checked="" type="checkbox"/> | 6         | 7,00            | PS1  | -0,23   | 2,0   | € 690 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED   |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME4b | 11,3 | 1-STA LED 55 | 75                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 6         | 25,0            | 01   | -655    | 0,0   | € 4.140                                            |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | F    | 0,50 | PT1          | PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>   |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 4         | 7,00            | PT1  | -0,24   | 2,0   | € 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55 | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 4         | 20,0            | 00   | -661    | 0,0   | € 7.040                                            |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | AL   |      | PP1          | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       | 11    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 5,00            | PP1  | -0,22   | -3,0  | € 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO              |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | AL   |      | 1-PRA LED 55 | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 1         | 20,0            | 00   | -946    | -5,0  | € 350                                              |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | AL   |      | PP1          | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       | 11    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 5,00            | PP1  | -0,65   | -15,0 | € 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO              |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | AL   |      | 1-PRA LED 55 | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 3         | 20,0            | 00   | -2.778  | -6,0  | € 1.050                                            |      |               |
| C          | Nago-Torbole |    | F    | 0,50 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 24    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5         | 7,00            | PS1  | -0,14   | -3,0  | € 590 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED   |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-STA LED 55 | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 5         | 20,0            | 00   | -890    | 0,0   | € 2.950                                            |      |               |
| C          | Nago-Torbole |   | PK   | 0,50 | PT4          | PT4-Palo dritto+ Tecnico [A]>    |       | 24    | <input checked="" type="checkbox"/> | 13        | 7,00            | PT4  | -0,35   | -4,0  | € 800 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED   |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME5  | 7,5  | 1-TCA LED 55 | 55                               | 5,0   | 4.000 | 70%                                 | 13        | 20,0            | 00   | -2.272  | 0,0   | € 10.400                                           |      |               |
| F          | Nago-Torbole |  | IS   |      | PP1          | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       | 22    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2         | 5,00            | PP1  | -0,16   | -19,0 | € 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO              |      | 1             |
|            |              |                                                                                       | AL   |      | 1-PRA LED 55 | 55                               | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 2         | 20,0            | 00   | -788    | -5,0  | € 700                                              |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS2          | PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]> |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 14,00           | PS2  | -0,35   | 6,0   | € 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 2-STA LED 55 | 220                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 6         | 30,0            | 02   | -991    | 0,0   | € 4.140                                            |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS2          | PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]> |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 14,00           | PS2  | -0,29   | 6,0   | € 1.600 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 2-STA LED 55 | 220                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 2         | 30,0            | 02   | -804    | 0,0   | € 1.600                                            |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 3         | 7,00            | PS1  | -0,53   | 6,0   | € 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 3         | 30,0            | 02   | -1.470  | -4,0  | € 2.370                                            |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS2          | PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]> |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 1         | 14,00           | PS2  | -0,12   | 6,0   | € 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 2-STA LED 55 | 220                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 2         | 30,0            | 02   | -330    | 0,0   | € 1.380                                            |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS2          | PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]> |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5         | 14,00           | PS2  | -0,59   | 6,0   | € 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 2-STA LED 55 | 220                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 10        | 30,0            | 02   | -1.652  | 0,0   | € 6.900                                            |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 05    | <input checked="" type="checkbox"/> | 17        | 7,00            | PS1  | -2,98   | 6,0   | € 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 17        | 30,0            | 02   | -8.330  | -4,0  | € 13.430                                           |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS3          | PS3-Esterno parete+Stradale [A]> |       | 08    | <input checked="" type="checkbox"/> | 5         | 7,00            | PS3  | -0,88   | 6,0   | € 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |      | 4             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 5         | 30,0            | 02   | -2.450  | -4,0  | € 3.950                                            |      |               |
| G          | Nago-Torbole |  | E    | 1,00 | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 08    | <input checked="" type="checkbox"/> | 31        | 7,00            | PS1  | -5,43   | 6,0   | € 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |      | 3             |
|            |              |                                                                                       | ME3b | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110                              | 6,0   | 4.000 | 70%                                 | 31        | 30,0            | 02   | -15.190 | -4,0  | € 24.490                                           |      |               |

| UBICAZIONE                   |                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TIPO |              | IMPIANTO     |                                  |       |      | GEOMETRIA                           |       |       |                 | ANALISI |       |         |                                                    | Pag. 11 di 11 |          |
|------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|----------------------------------|-------|------|-------------------------------------|-------|-------|-----------------|---------|-------|---------|----------------------------------------------------|---------------|----------|
| Zona                         | Frazione                     |      | Strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lm   | K            | Composizione |                                  | id_Q  | Reg. | n.S                                 | b (m) |       | Area Illuminata | id_T    | kW    | eta     | Costo                                              | NOTE          | Priorità |
|                              | Via                          |      | Categoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Em   |              | Apparecchi   | Wk                               | h (m) | Ore  | Ku:                                 | n.A   | i (m) |                 | id_X    | kWh   | Kill    | Parziale                                           |               |          |
| G                            | Nago-Torbole                 |      |                                                                                                                                                                                                                          | E    | 1,00         | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 13   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 7,00  | 210             | PS1     | 0,00  | -4,0    | € 1.450 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     |               | 4        |
|                              | STRADA RIVANA                | ME3b |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110          | 6,0                              | 4.000 | 70%  | 1                                   | 30,0  | 02    |                 | -148    | 0,0   | € 1.450 |                                                    |               |          |
| G                            | Nago-Torbole                 |      |                                                                                                                                                                                                                          | E    | 1,00         | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 13   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | 7,00  | 420             | PS1     | 0,04  | -155,0  | € 1.450 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED     |               | 1        |
|                              | STRADA RIVANA                | ME3b |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110          | 6,0                              | 4.000 | 70%  | 2                                   | 30,0  | 02    |                 | -96     | -47,0 | € 2.900 |                                                    |               |          |
| G                            | Nago-Torbole                 |      |                                                                                                                                                                                                                          | E    | 1,00         | PS2          | PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]> |       | 13   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | 14,00 | 420             | PS2     | -0,12 | 6,0     | € 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED |               | 4        |
|                              | STRADA RIVANA                | ME3b |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 | 2-STA LED 55 | 220          | 6,0                              | 4.000 | 70%  | 2                                   | 30,0  | 02    |                 | -330    | 0,0   | € 1.380 |                                                    |               |          |
| G                            | Nago-Torbole                 |      |                                                                                                                                                                                                                          | E    | 1,00         | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 13   | <input checked="" type="checkbox"/> | 4     | 7,00  | 840             | PS1     | -0,70 | 6,0     | € 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |               | 3        |
|                              | STRADA RIVANA                | ME3b |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 | 1-STA LED 55 | 110          | 6,0                              | 4.000 | 70%  | 4                                   | 30,0  | 02    |                 | -1.960  | -4,0  | € 3.160 |                                                    |               |          |
| G                            | Nago-Torbole                 |      |                                                                                                                                                                                                                          | E    | 1,00         | PP1          | PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS |       | 13   | <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | 10,00 | 400             | PP1     | 0,05  | -2,0    | € 550 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO              |               | 3        |
|                              | STRADA RIVANA                | ME3b |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 | 1-PRA LED 55 | 110          | 6,0                              | 4.000 | 70%  | 2                                   | 20,0  | 02    |                 | -48     | 0,0   | € 1.100 |                                                    |               |          |
| G                            | Nago-Torbole                 |      |                                                                                                                                                                                                                          | E    | 0,75         | PS1          | PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>  |       | 14   | <input checked="" type="checkbox"/> | 5     | 7,00  | 875             | PS1     | -1,05 | 6,0     | € 690 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED  |               | 3        |
|                              | STRADA PER ARCO              | ME4b |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,3 | 1-STA LED 55 | 75           | 6,0                              | 4.000 | 70%  | 5                                   | 25,0  | 01    |                 | -2.940  | -4,0  | € 3.450 |                                                    |               |          |
| L'm = luminanza misurata     |                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| E'm = illuminamento misurato |                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
|                              |                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| Id_Z                         | Descrizione,                 |      | Dettaglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| A                            | Centro Storico               |      | parti del territorio comunale interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale                                                                                                                                                                                  |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| B                            | Completamento: Residenziale  |      | residenziale, parti del territorio comunale interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore ad 1.5 m²/m² |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| C                            | Espansione: Residenziale spa |      | parti del territorio comunale parzialmente edificate dove non è verificata almeno una delle due condizioni della zona B; sono interessate da previsioni di espansione dell'aggregato urbano                                                                                                                 |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| D                            | Produttiva                   |      | parti del territorio comunale destinate all'insediamento di attività produttive                                                                                                                                                                                                                             |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| E                            | Agricola                     |      | uso del soprasuolo per fini agricoli, parti del territorio comunale destinate all'attività agricola                                                                                                                                                                                                         |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| F                            | Infrastrutture Pubbliche     |      | infrastrutture ed impianti di interesse pubblico, parti del territorio comunale destinate ad impianti ed attrezzature di interesse generale                                                                                                                                                                 |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| G                            | Aree di rispetto             |      | fasce cosiddette di "rispetto" dove vige il vincolo di inedificabilità: viabilità in genere                                                                                                                                                                                                                 |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| H                            | Salvaguardia Ambientale      |      | aree di salvaguardia ambientale, paesaggistica, paesistica e naturalistica (parchi e zone verdi)                                                                                                                                                                                                            |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |
| I                            | Istruzione                   |      | area di istruzione: scuole                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |              |                                  |       |      |                                     |       |       |                 |         |       |         |                                                    |               |          |