

*PIANO REGOLATORE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- P.R.I.C. -
DEL COMUNE DI MEZZOLOMBARDO*

*REDATTO DA
IL COORDINATORE SERVIZI TECNICI
P.I. DEVIS PATERNOSTER*

*ELABORATO E27
STIMA ECONOMICA*

*IL DIRETTORE
Dott. Ing. Luigi Dalmonego*

DATA: Settembre 2014

INDICE

1. PRIORITA' 1..... 2

2. PRIORITA' 2..... 3

3. PRIORITA' 3..... 4

4. PRIORITA' 4..... 5

5. PRIORITA' 5..... 6

1. PRIORITA' 1

La priorità 1 comprende la sostituzione dei tipologici C01, C02, C03 e C04 per un costo indicativo di € 134.540,20. Nella colonna Note si riportano i lavori da eseguire per sistemare le problematiche riscontrate.

TIPOLOGICO	PUNTI LUCE	POSIZIONE	LAMPADE ATTUALI		LAMPADE FUTURE					
			Potenza nominale	Lampada	Potenza nominale	Lampada	Costo totale	Note		
C01	7	Via A. de Varda	125	Globo	HQL	61,6	Stradale	LED	€13.684,00	Installazione di plinti, pozzetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Tupini 19.
C01	11	Via Fillos	125	Globo	HQL	61,6	Stradale	LED	€20.834,00	Installazione di plinti, pozzetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.
C01	3	Piazza Pio X	125	Globo	HQL	61,6	Stradale	LED	€5.682,00	Installazione di plinti, pozzetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.
C02	12	Via S. Vigilio.	125	Globo	HQL	38,7	Stradale	LED	€11.109,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.
C03	19	Parcheggio condominio ITEA.	125	Globo	HQL	58,7	Stradale	LED	€28.766,00	Installazione di plinti, pozzetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 58,7W e scaricatori.
C04	28	Corso del Popolo.	125	Globo	HQL	51,1	Stradale	LED	€52.601,20	Installazione di plinti, pozzetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 51,1W e scaricatori. Eliminazione di 28 punti luce esistenti.
C04	1	Corso del Popolo.	125	Globo	HQL	51,1	Stradale	LED	€1.863,40	Installazione di scaricatore su quadro elettrico Filzi 22. Installazione di plinti, pozzetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 51,1W e scaricatori.
TOTALE =		81					TOTALE =		€ 134.540,20	

2. PRIORITA’ 2

La priorità 2 comprende la sostituzione dei tipologici B01, B02, B03, B06, B07, B11, B15, B16 e B17 per un costo indicativo di € 477.049,60. Nella colonna Note si riportano i lavori da eseguire per sistemare le problematiche riscontrate.

TIPOLOGICO	PUNTI LUCE	POSIZIONE	LAMPADE ATTUALI		LAMPADE FUTURE		
			Potenza nominale	Lampada	Potenza nominale	Lampada	Costo totale
B01	18	S.P. 90 Via Trento.	125	Stradale	HQL	LED	€ 18 133,20
B02	20	Via Milano	125	Stradale	HQL	LED	€ 21 345,80
B02	13	Via Fiorini	125	Stradale	HQL	LED	€ 14 294,00
B02	26	Via Zandonai	125	Stradale	HQL	LED	€ 26 618,40
B03	13	Via Damiano Chiesa	125	Stradale	HQL	LED	€ 14 294,00
B03	22	Via dei Morei	125	Stradale	HQL	LED	€ 22 162,80
B03	17	Via Molini	125	Stradale	HQL	LED	€ 17 551,80
B06	15	Via Carlo Devigili	125	Stradale	HQL	LED	€ 22 176,00
B06	15	Via Don Sturzo	125	Stradale	HQL	LED	€ 21 690,00
B07	12	Via Morigl.	125	Stradale	HQL	LED	€ 38 462,40
B07	4	Via Rotalliana.	125	Stradale	HQL	LED	€ 12 820,80
B11	56	Via della Rupe.	125	Stradale	HQL	LED	€ 77 664,20
B11	16	Via Rotalliana.	125	Stradale	HQL	LED	€ 21 830,40
B15	10	Via Milano	125	Stradale	HQL	LED	€ 13 644,00
B15	9	Via Frece Tricolori	125	Stradale	HQL	LED	€ 12 279,60
B15	13	Via Alpini	125	Stradale	HQL	LED	€ 17 737,20
B15	9	Via Damiano Chiesa	125	Stradale	HQL	LED	€ 12 279,60
B15	3	Piazza Unità d'Italia	125	Stradale	HQL	LED	€ 4 093,20
B16	36	Via Carlo Devigili	125	Stradale	HQL	LED	€ 36 266,40
B16	29	Via dei Morei	125	Stradale	HQL	LED	€ 30 412,40
B17	18	Via Cavalleggeri Udine	125	Stradale	HQL	LED	€ 16 664,40
B17	5	Via Molini	125	Stradale	HQL	LED	€ 4 629,00
TOTALE =			379			TOTALE =	€ 477 049,60

3. PRIORITA’ 3

La priorità 3 comprende la sostituzione dei tipologici A02 e A03 per un costo indicativo di € 277.723,60. Nella colonna Note si riportano i lavori da eseguire per sistemare le problematiche riscontrate.

TIPOLOGICO	PUNTI LUCE	POSIZIONE	LAMPADE ATTUALI		LAMPADE FUTURE		
			Potenza nominale	Lampada	Potenza nominale	Lampada	Costo totale
A02	30	Via Canevarie.	100	Artistico	70	Artistico	LED € 53 307,80
A02	7	Via Tait	100	Artistico	70	Artistico	LED € 11 613,00
A02	22	Via Bertagnolli	100	Artistico	70	Artistico	LED € 36 924,00
A02	3	Via Dante Alighieri	100	Artistico	70	Artistico	LED € 4 977,00
A02	12	Via Romedio De Scari	100	Artistico	70	Artistico	LED € 19 908,00
A02	3	Via S. Anna	100	Artistico	70	Artistico	LED € 4 977,00
A02	2	Piazza S. Giovanni	100	Artistico	70	Artistico	LED € 3 318,00
A02	26	Via De Varda	100	Artistico	70	Artistico	LED € 43 620,00
A03	15	Località la Toressela	100	Artistico	70	Artistico	LED € 24 885,00
A03	9	Via S. Pietro	100	Artistico	70	Artistico	LED € 14 931,00
A03	5	Vicolo Pozzo	100	Artistico	70	Artistico	LED € 8 295,00
A03	5	Via Bertagnolli	100	Artistico	70	Artistico	LED € 8 295,00
A03	16	Via Romedio De Scari	100	Artistico	70	Artistico	LED € 26 544,00
A03	4	Piazza Erbe	100	Artistico	70	Artistico	LED € 6 636,00
A03	5	Vicolo Travaion	100	Artistico	70	Artistico	LED € 9 492,80
TOTALE =	164					TOTALE =	€ 277 723,60

4. PRIORITA’ 4

La priorità 4 comprende la sistemazione e/o sostituzione dei tipologici A01, B04, B05, B08, B12, D01, D02, D03, D04, D05 e ALTRO 03 per un costo indicativo di € 97.186,90. Nella colonna Note si riportano i lavori da eseguire per sistemare le problematiche riscontrate.

TIPOLOGICO	PUNTI LUCE	POSIZIONE	LAMPADE ATTUALI		LAMPADE FUTURE		
			Potenza nominale	Lampada	Potenza nominale	Lampada	Costo totale
A01	32	Via Roma	100	Artistico	SAP	39 LED	€ 17 120,00 Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
A01	24	Corso Mazzini	100	Artistico	SAP	39 LED	€ 13 681,90 Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Mazzini 8.
A01	17	Via A. De Varda	100	Artistico	SAP	39 LED	€ 9 095,00 Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
A01	11	Corso del Popolo	100	Artistico	SAP	39 LED	€ 5 885,00 Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
A01	15	Piazza Erbe	100	Artistico	SAP	39 LED	€ 8 511,00 Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Erbe 9.
A01	23	Via Garibaldi.	100	Artistico	SAP	39 LED	€ 12 305,00 Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
B04	-	S.S. 43	-	-	-	-	€ 486,00 Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Anas 16.
B05	18	S.P. 90 Via Trento.	150	Stradale	SAP	72,1 LED	€ 18 559,20 Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Protezione civile 33.
B08	-	Via Rotalliana	-	-	-	-	€ 426,00 Installazione di scaricatore su quadro elettrico Rotalliana 13.
B12	-	S.P. 90 Via Trento.	-	-	-	-	€ 771,80 Installazione di differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Rupe 3.
D01	2	S.S. 43	150	Proiettore	HQI	150 Proiettore	€ 340,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D01	1	Via Rotalliana	150	Proiettore	HQI	150 Proiettore	€ 170,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D01	1	S.P. 90	150	Proiettore	HQI	150 Proiettore	€ 170,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D01	1	Località Toresela	70	Proiettore	HQI	70 Proiettore	€ 170,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D01	9	Via Zandonai	70	Proiettore	HQI	70 Proiettore	€ 1 530,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D02	1	Corso del Popolo.	250	Proiettore	HQI	250 Proiettore	€ 170,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D02	2	Località ai Piani.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 340,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D02	4	Piazza della Vittoria.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 680,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D02	5	Piazza Fiera.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 850,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D02	2	Piazza Unità d'Italia.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 340,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D03	4	S. Pietro.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 680,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D03	2	Via Carducci.	250	Proiettore	SAP	250 Proiettore	€ 340,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D04	4	Chiesa S. Giovanni.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 680,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D04	2	Via Alpini.	400	Proiettore	SAP	400 Proiettore	€ 340,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D05	5	Palestra comunale.	70	Proiettore	HQI	70 Proiettore	€ 850,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D05	1	Vicolo Travaion.	70	Proiettore	HQI	70 Proiettore	€ 170,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D05	1	Via Roma.	70	Proiettore	HQI	70 Proiettore	€ 170,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D05	3	Via Morigl.	70	Proiettore	HQI	70 Proiettore	€ 510,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
D05	8	S.P. 90.	400	Proiettore	HQI	400 Proiettore	€ 1 360,00 Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
ALTRO 03	-	Via Filos passaggio pedonale	-	-	-	-	€ 486,00 Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Scuola 27.
TOTALE =		198				TOTALE =	€ 97 186,90

5. PRIORITA’ 5

La priorità 5 comprende la sistemazione e/o sostituzione dei tipologici ALTRO 07, ALTRO 08, ALTRO 09, ALTRO 10, ALTRO 11, ALTRO 12, ALTRO 13, ALTRO 21, ALTRO 22, ALTRO 25, ALTRO 28 e ALTRO 31 per un costo indicativo di € 138.350,60. Nella colonna Note si riportano i lavori da eseguire per sistemare le problematiche riscontrate.

TIPOLOGICO	PUNTI LUCE	POSIZIONE	LAMPADE ATTUALI		LAMPADE FUTURE		
			Potenza nominale	Lampada	Potenza nominale	Lampada	Costo totale
ALTRO 07	13	Via S. Antonio.	125	Artistico	HQL	53 LED	€ 24 790,20
ALTRO 07	3	Parco Via Milano	125	Artistico	HQL	53 LED	€ 5 514,20
ALTRO 07	1	Via Carducci.	125	Artistico	HQL	53 LED	€ 1 659,00
ALTRO 08	4	Via Manzoni.	125	Artistico	HQL	52,1 Stradale	€ 5 852,00
ALTRO 09	9	Laterale della S.S. 43.	125	Artistico	HQL	38,7 Stradale	€ 13 167,00
ALTRO 10	3	Via De Varda.	125	Artistico	HQL	38,7 Stradale	€ 4 389,00
ALTRO 11	12	Parco In Piazza Unità d'Italia.	125	Artistico	HQL	38,7 Stradale	€ 11 109,60
ALTRO 12	3	Via Trento.	125	Artistico	HQL	82,5 Stradale	€ 8 881,20
ALTRO 12	3	Via Roma.	125	Artistico	HQL	82,5 Stradale	€ 8 881,20
ALTRO 12	2	Via Bertagnolli.	125	Artistico	HQL	82,5 Stradale	€ 5 920,80
ALTRO 12	2	Via De Varda.	125	Artistico	HQL	82,5 Stradale	€ 5 920,80
ALTRO 12	2	Corso Mazzini.	125	Artistico	HQL	82,5 Stradale	€ 5 920,80
ALTRO 13	1	S.S. 43.	125	Artistico	HQL	100 Artistico	€ 430,00
ALTRO 21	5	Via Trento.	125	Stradale	HQL	38,7 Stradale	€ 4 629,00
ALTRO 21	6	Via Trento.	125	Stradale	HQL	38,7 Stradale	€ 5 554,80
ALTRO 22	2	Via Trento.	125	Stradale	HQL	61,1 Stradale	€ 2 014,80
ALTRO 25	7	Via S. Francesco.	125	Stradale	HQL	61,1 Stradale	€ 7 051,80
ALTRO 28	2	Parccheggio Via S. Francesco.	125	Stradale	HQL	38,7 Stradale	€ 1 851,60
ALTRO 28	9	Parccheggio Via dei Morel.	125	Stradale	HQL	38,7 Stradale	€ 8 332,20
ALTRO 31	7	Parco via Carlo Devigili.	125	Globo	HQL	45,6 Artistico	€ 6 480,60
TOTALE =	96					TOTALE =	€ 138 350,60