



COMUNE DI MARSALA

Settore LL.PP. – Sezione Illuminazione Pubblica

PROGETTO DI ADEGUAMENTO ALLE NUOVE TECNOLOGIE DI ALCUNI IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI MARSALA

TAV.

1

ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA

DATA: Marsala, 07/12/2015

SCALA:

IL R.U.P.

Geom. Vito Giovanni Bua

IL PROGETTISTA:

Geom. Di Dia Giovan Vito

Il progetto è stato approvato
con verbale di validazione
N° 91 del 09/12/2015

Oggetto: Adeguamento alle nuove tecnologie di alcuni impianti semaforici esistenti esistenti, nel territorio comunale di Marsala.

RELAZIONE TECNICA – ILLUSTRATIVA

Premessa

Negli incroci più importanti delle sedi viarie di pertinenza del Comune di Marsala, risultano collocati in atto n° 19 impianti semaforici, di cui alcuni già adeguati alle nuove tecnologie a LED e molti ancora con vecchia tecnologia.

Più precisamente risultano già adeguati alla tecnologia LED i seguenti impianti :

- Via Nazionale Marsala-Mazara, incrocio in C/da Cuore di Gesù;
- Via Nazionale Marsala-Mazara, incrocio in C/da Ponte;
- Via Nazionale Marsala-Mazara, incrocio in C/da Bambina;
- Via Mazara, incrocio con Via Sebastiano Lipari;
- Via Nazionale Marsala-Mazara, incrocio in C/da Strasatti;
- Via Ponte Samperi incrocio in C/da Pastorella;
- Via Nazionale Marsala-Trapani, incrocio in C/da Bosco (Scorr. Veloce);
- Incrocio Via G.A. Omodei con Via Amendola;
- Incrocio Via del Fante, Via Colocasio e Via Isolato Egadi (bastione S. Francesco);
- Lampeggianti uscita Ospedale della Scorr. Veloce.

Restano ancora da adeguare i seguenti impianti semaforici:

- Incrocio Via Nino Bixio Via Dante Alighieri;
- Incrocio Via Nazionale Marsala-Trapani in C/da Fontana di Leo;
- Incrocio C/da Fontana di Leo con C/da Sturiano (Carabinieri);
- Incrocio Via Ponte Samperi con strada comunale Bambina (ex Campo Sportivo);
- Incrocio Via Favara con Via Agnello (GIMAS);
- Incrocio Via Tunisi con Via Agnello;
- Incrocio Vic. Autoparco comunale;
- Incrocio Via Bue Morto con Via Comunale Bambina;
- Incrocio Via Mario Nuccio con Via Mazzini;
- Incrocio Via Nazionale Marsala-Salemi in C/da Amabilina.

Al fine di continuare un piano di adeguamento di tutti gli impianti esistenti alla nuova tecnologia a LED, nell'ambito delle risorse disponibili nel Bilancio 20152, è stato redatto

l'allegato progetto che prevede la sostituzione di tutta la componentistica necessaria per adeguare i seguenti impianti semaforici alla tecnologia a LED.

Gli impianti semaforici previsti nel progetto sono i seguenti :

- 1 Impianto semaforico Via Nino Bixio- Via Dante Alighieri ;
- 2 Impianto semaforico Via Ponte Samperi-Campo Bambina;
- 3 Impianto semaforico Via Bue Morto - Contrada Bambina;
- 4 Impianto semaforico Via Salemi - Contrada Amabilina ;
- 5 Impianto semaforico Via Trapani Fontana di Leo ;

Per quantificare i costi per i lavori di adeguamento sopra elencati si è provveduto a redigere apposito computo metrico estimativo utilizzando sia i prezzi di mercato correnti sia il Prezzario per le Opere Edile dei LL.PP. della Regione Sicilia 2013.

L'importo totale presuntivo del progetto ammonta ad € 100.000,00, in conformità al seguente quadro economico :

Impianto semaforico Via Nino Bixio- Via Dante Alighieri	1	16.848,78	
Impianto semaforico Via Ponte Samperi-Campo Bambina	3	17.505,78	
Impianto semaforico Via Bue Morto - Contrada Bambina	5	16.410,78	
Impianto semaforico Via Salemi - Contrada Amabilina	7	16.410,78	
Impianto semaforico Via Trapani Fontana di Leo	9	14.248,31	
SOMMANO I LAVORI		€ 81.424,43	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,331105% sui lavori)		269,60	
a detrarre		269,60	€ 269,60
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 81.154,83
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
I.V.A. AL 22%		17.913,37	
SPESE PER AA.VV.LL.PP.		30,00	
IMPREVISTI		632,20	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		18.575,57	18.575,57
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€ 100.000,00

L'importo di € 100.000 risulta previsto nel Bilancio 2015 al Cap. 733/030, mentre l'opera risulta riportata nel Piano Annuale OO.PP. 2015-2017 al punto 105.

IL PROGETTISTA
Geom. Di Dia Giovan Vito

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Vito Giovanni Bua