



*Comune di Livorno*  
**QUINTO DIPARTIMENTO**  
**SETTORE IMPIANTI E MANUTENZIONI**  
***Ufficio Reti - Illuminazione Pubblica e Manutenzioni***

***Servizio integrato pubblica illuminazione consistente nella progettazione e realizzazione di interventi di riqualificazione e di efficientamento energetico, gestione comprensiva dell'utenza, pronto intervento, manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica e semaforica della città di Livorno nell'ottica della creazione di un sistema di "smart city" (SIPIS)***

## **APPENDICE I**

### **COSTI E CONSUMI ELETTRICI UTENZE ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORI TRIENNIO 2014 – 2016**

*LIVORNO AGOSTO 2017*

*Il Responsabile Ufficio  
Per. Ind. Vanio Pellegrini*

**COSTI E CONSUMI UTENZE ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORI  
TRIENNIO 2014-2016**

	<b>CONSUMI KWH</b>	<b>SPESA NETTO IVA</b>	<b>SPESA CON IVA</b>
<b>2014</b>	9.154.843	€. 1.720.382,78	€. 2.098.751,50
<b>2015</b>	9.786.920	€. 1.699.783,15	€. 2.070.223,30
<b>2016</b>	10.260.876	€. 1.891.820,21	€. 2.300.893,41