

## ALLEGATO 8

### PREZZI UNITARI A BASE D'ASTA



Relativamente alle attività oggetto dell'appalto, come meglio specificato nell'Allegato 3 "Offerta Economica", i prezzi unitari a base d'asta su cui dovranno essere effettuati i ribassi percentuali sono quelli sotto riportati.

#### PREZZI UNITARI A BASE D'ASTA DEL SERVIZIO LUCE

Cod	Tipologia di Lampada	Potenza nominale (W)	Prezzo Valore	Unità di Misura
L1	Vapori di mercurio	50	98,48	€/punto luce anno
L2	Vapori di mercurio	80	122,60	€/punto luce anno
L3	Vapori di mercurio	125	157,66	€/punto luce anno
L4	Vapori di mercurio	250	253,65	€/punto luce anno
L5	Vapori di mercurio	400	372,54	€/punto luce anno
L6	Vapori di mercurio	700	609,22	€/punto luce anno
L7	Vapori di mercurio	1000	845,53	€/punto luce anno
L8	Vapori di sodio ad alta pressione	50	117,63	€/punto luce anno
L9	Vapori di sodio ad alta pressione	70	125,51	€/punto luce anno
L10	Vapori di sodio ad alta pressione	100	145,23	€/punto luce anno
L11	Vapori di sodio ad alta pressione	150	185,84	€/punto luce anno
L12	Vapori di sodio ad alta pressione	250	262,81	€/punto luce anno
L13	Vapori di sodio ad alta pressione	400	384,47	€/punto luce anno
L14	Vapori di sodio ad alta pressione	600	559,42	€/punto luce anno
L15	Vapori di sodio ad alta pressione	1000	867,48	€/punto luce anno
L16	Vapori di alogenuri metallici	20	69,78	€/punto luce anno
L17	Vapori di alogenuri metallici	39	99,68	€/punto luce anno
L18	Vapori di alogenuri metallici	50	105,36	€/punto luce anno



Cod	Tipologia di Lampada	Potenza nominale (W)	Prezzo Valore	Unità di Misura
L19	Vapori di alogenuri metallici	70	154,19	€/punto luce anno
L20	Vapori di alogenuri metallici	100	168,37	€/punto luce anno
L21	Vapori di alogenuri metallici	150	199,13	€/punto luce anno
L22	Vapori di alogenuri metallici	250	267,62	€/punto luce anno
L23	Vapori di alogenuri metallici	400	403,03	€/punto luce anno
L24	Vapori di alogenuri metallici	600	561,38	€/punto luce anno
L25	Vapori di alogenuri metallici	1000	874,49	€/punto luce anno
L26	Vapori di sodio a bassa pressione	18	74,95	€/punto luce anno
L27	Vapori di sodio a bassa pressione	26	78,69	€/punto luce anno
L28	Vapori di sodio a bassa pressione	35	87,75	€/punto luce anno
L29	Vapori di sodio a bassa pressione	55	126,00	€/punto luce anno
L30	Vapori di sodio a bassa pressione	66	128,49	€/punto luce anno
L31	Vapori di sodio a bassa pressione	90	153,96	€/punto luce anno
L32	Vapori di sodio a bassa pressione	131	197,29	€/punto luce anno
L33	Vapori di sodio a bassa pressione	180	238,08	€/punto luce anno
L34	A luce miscelata	160	174,96	€/punto luce anno
L35	A luce miscelata	250	241,46	€/punto luce anno
L36	A luce miscelata	500	430,56	€/punto luce anno
L37	Led	4	27,15	€/punto luce anno
L38	Led	9	32,19	€/punto luce anno
L39	Led	18	58,20	€/punto luce anno
L40	Led	24	65,12	€/punto luce anno



Cod	Tipologia di Lampada	Potenza nominale (W)	Prezzo Valore	Unità di Misura
L41	Led	36	76,65	€/punto luce anno
L42	Led	40	72,95	€/punto luce anno
L43	Led	50	82,16	€/punto luce anno
L44	Led	54	91,87	€/punto luce anno
L45	Led	60	93,43	€/punto luce anno
L46	Led	72	107,09	€/punto luce anno
L47	Led	84	120,47	€/punto luce anno
L48	Led	95	132,86	€/punto luce anno
L49	Led	120	152,55	€/punto luce anno
L50	Led	144	194,47	€/punto luce anno
L51	Led	187	224,06	€/punto luce anno
L52	Fluorescente lineare (vapori HG)	18	57,28	€/punto luce anno
L53	Fluorescente lineare (vapori HG)	25	65,28	€/punto luce anno
L54	Fluorescente lineare (vapori HG)	36	77,85	€/punto luce anno
L55	Fluorescente lineare (vapori HG)	40	82,41	€/punto luce anno
L56	Fluorescente lineare (vapori HG)	58	102,98	€/punto luce anno
L57	Fluorescente lineare (vapori HG)	80	128,11	€/punto luce anno
L58	Fluorescente lineare (vapori HG)	125	179,52	€/punto luce anno
L59	Fluorescente compatta	7	46,73	€/punto luce anno
L60	Fluorescente compatta	18	59,29	€/punto luce anno
L61	Fluorescente compatta	20	61,58	€/punto luce anno
L62	Fluorescente compatta	27	69,57	€/punto luce anno



Cod	Tipologia di Lampada	Potenza nominale (W)	Prezzo Valore	Unità di Misura
L63	Fluorescente compatta	36	79,86	€/punto luce anno
L64	Fluorescente compatta	40	84,43	€/punto luce anno
L65	Incandescenza tradizionale	60	95,45	€/punto luce anno
L66	Incandescenza tradizionale	100	134,11	€/punto luce anno
L67	Incandescenza tradizionale	200	230,77	€/punto luce anno
L68	Incandescenza alogena	10	40,63	€/punto luce anno
L69	Incandescenza alogena	15	45,46	€/punto luce anno
L70	Incandescenza alogena	30	59,96	€/punto luce anno
L71	Incandescenza alogena	60	88,96	€/punto luce anno

**Tabella 1**



# PREZZI UNITARI A BASE D'ASTA DEL SERVIZIO DI GESTIONE IMPIANTI SEMAFORICI

Codice	Tipologia di elemento	Potenza nominale totale installata	Prezzo - Valore	Unità di Misura
L72	Lanterna* 3 moduli colore - giallo e verde diametro 200 mm - rosso diametro 300- incandescenza	60 W verde; 60 W giallo; 100 W rosso	150,27	€/ Lanterna anno
L73	Lanterna* 3 moduli colore - diametro 200 mm- incandescenza	60 W verde; 60 W giallo; 60 W rosso	126,24	€/ Lanterna anno
L74	Lanterna 3 moduli colore - giallo e verde diametro 200 mm - rosso diametro 300- incandescenza	100 W verde; 70 W giallo; 70 W rosso	161,09	€/ Lanterna anno
L75	Lanterna 3 moduli colore - giallo e verde diametro 200 mm - rosso diametro 200- incandescenza	70 W verde; 70 W giallo; 70 W rosso	139,98	€/ Lanterna anno
L76	Lanterna 3 moduli colore - giallo e verde diametro 300 mm - rosso diametro 300- incandescenza	100 W verde; 100 W giallo; 100 W rosso	184,43	€/ Lanterna anno
L77	Lanterna 1 modulo colore - diametro 200/300- incandescenza	100W	127,75	€/ Lanterna anno
L78	Lanterna 1 modulo colore - diametro 200/300- incandescenza	60W	96,74	€/ Lanterna anno
L79	Lanterna* 3 moduli colore - giallo e verde diametro 200 mm - rosso diametro 300- LED	Luminanza equivalente a lampada ad incandescenza da 60 W verde;	100,37	€/ Lanterna anno



Codice	Tipologia di elemento	Potenza nominale totale installata	Prezzo - Valore	Unità di Misura
		60 W giallo; 100 W rosso		
L80	Lanterna* 3 moduli colore - diametro 200 mm- LED	Luminanza equivalente a lampada ad incandescenza da 60 W verde; 60 W giallo; 60 W rosso	90,77	€/ Lanterna anno
L81	Lanterna 1 modulo colore - diametro 200/300- LED	Luminanza equivalente a lampada ad incandescenza da 100W	94,01	€/ Lanterna anno
L82	Lanterna 1 modulo colore - diametro 200/300- LED	Luminanza equivalente a lampada ad incandescenza da 60W	63,81	€/ Lanterna anno
L83	Colonnina luminosa	4 x 40 W	271,33	€/ Elemento anno
L84	Pannello luminoso	3 x 40 W	238,27	€/ Elemento anno
L85	Segnale luminoso di attraversamento pedonale (APL)	90 W SBP; 20 W fluorescente; 20 W fluorescente	211,34	€/ Segnale anno

**Tabella 2**



### LISTINI DI RIFERIMENTO E PREZZI UNITARI DELLA MANODOPERA

I listini riportati di seguito verranno utilizzati ai fini della contabilizzazione degli interventi in manutenzione straordinaria, di riqualificazione energetica, di adeguamento normativo e tecnologico previsti per il Servizio Luce e per il Servizio di Gestione di Impianti Semaforici.

Nel caso dei Contratti Estesi anche gli interventi remunerati dal Canone nella quota massima del 10% del Canone, sono preventivati sulla base dei suddetti listini.

I listini di riferimento sono:

Listini di Riferimento
I. Prezzi Informativi dell'Edilizia edito dalla Tipografia del Genio Civile (DEI)
II. Listino prezzi edito da Associazione Nazionale Costruttori di Impianti (Assistal)
III. Prezzari regionali degli Impianti Elettrici

**Tabella 3**

I listini richiamati sono indicati in ordine decrescente di utilizzo, ciò significa che dovendo realizzare un intervento, il costo del materiale/prestazione deve essere cercato prima sul listino I e se, e solo se non presente, sul listino II, e se, e solo se non presente su quest'ultimo, sul listino n. III.

I prezzi delle singole voci di listino che verranno applicati saranno quelli vigenti alla data di preventivazione dell'intervento da parte del Fornitore, al netto del ribasso offerto in sede di offerta.

Ciò significa che la pubblicazione di una nuova versione di listino prezzi ha vigore al netto del ribasso stabilito in sede di offerta, al fine della contabilizzazione ed eventuale liquidazione delle prestazioni solo e soltanto relativamente ad interventi non ancora preventivati.

Nei casi eccezionali in cui un'Amministrazione dovesse espressamente richiedere particolari componenti non previste dai suddetti listini, verranno rimborsati al Fornitore





gli importi delle fatture emesse dallo stesso per approvvigionarsi delle suddette componenti -previa autorizzazione dell'Amministrazione stessa-.

Il corrispettivo per la mano d'opera è dato dal costo ufficiale in vigore nel territorio ove viene effettuata la prestazione (CM) al momento della preventivazione incrementato del 26,50% per tenere conto dei costi generali e dell'utile d'impresa.

Il ribasso offerto in sede di gara si applicherà quindi esclusivamente al 26,50% di cui sopra (costi generali e utile d'impresa).

Esempio: Se il costo della manodopera ufficiale è pari a CM, ed il ribasso offerto è pari al 10%; il prezzo di liquidazione delle prestazioni gestite in economia P<sub>pge</sub> sarà pari a:

$$P_{pge} = CM + CM \times 0,265 \times (1 - 0,1)$$