



**Committente**  
COMUNE DI URBINO

**Lavori di**

**Esecutore**

## ***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

<b>Progettista</b>	
<b>Computo</b>	Computo metrico 1
<b>Descrizione</b>	PROGETTO DI AMMODERNAMENTO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON SOSTITUZIONE DELLE FONTI LUMINOSE IMPLEMENTAZIONE RETE SERVIZIO

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	NPO	<p>F.P.O DI APPARECCHIO LED TESTA PALO O SU SBRACCIO CON SOSTITUZIONE DI QUELLO ESISTENTE.Apparecchio di design ad alte prestazioni con corpo in pressofusione in alluminio con sistema di illuminazione stradale finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con Led per installazione su testa palo, con sbracci laterali o su pali a frusta con attacco di diametro 46/60/76 mm . Riflettori in alluminio silver, vano ottico in pressofusione di alluminio; bracci in tubolare di acciaio zincato a caldo da 5 mm siliconato alla cornice che chiude il vano LED con cerniera a 2 viti . Assenza di dispersione del flusso verso l'alto.Elevato confort visivo e rendimento.Assenza di rischio fotobiologico come da EN 62471 2008. Programmabile per la regolazione del flusso "LED" driver Dali. Protezione del Surge di modo comune fino a 10kV. Viti esterne in acciaio inox. grado di protezione IP67,alimentazione 230V c.a. efficienza luminosa pari a 128.2 lm/W: CRI superiore a 70, temperatura di colore 3000K, potenza assorbita da 53.1 W a 72 W e flusso luminoso da 6200lm a 8400lm. ,programmabile nella MIDnight personalizzata,dimmerazione fissa, compatibile con regolatori di flusso, tramite interfaccia di programmazione dedicata Marcatura CE - certificato ENEC. Il tutto compreso di cavo fin alla morsettiera 3x2.5 mmq e fusibili fino a 25A. Tipo Archilede HP ST1.2 della ditta Guzzini o equivalente. Il tutto in opera funzionante.</p> <p>INTERVENTO</p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>							
						138,00	138,00		
							138,00	604,40	83.407,20
2	NPOA	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO A LED E DEL RELATIVO PALO DI SOSTEGNO , IN SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE ESISTENTE. L'ARMATURA dovrà essere costituita da Apparecchio Stradale a LED per illuminazione pubblica tipo quello della Ditta Mareco</p> <p><b>A riportare</b></p>							
									<b>83.407,20</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>83.407,20</b>
		<p>Luce mod. INDUS o equivalente , 70W 3000K cI2 , applicabile su testa paloØ 60mm , in classe II Cut-off, struttura composta da particolari in pressofusione di alluminio, vetro trasparente temprato , alimentatore programmabile con dimmerazione 0-10V, efficienza LED 191 lm./W. efficienza apparecchi 143,9 lm /W. Grado di protezione IP66, doppio isolamento; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso. Posta in opera in sostituzione dell'esistente, compreso altresì allaccio elettrico dalla morsettiera da palo all'armatura . <b>Il PALO</b> dovrà essere rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 , sezione di base di diametro opportuno e avente lunghezza mt. 5,5 fuori terra (6,0 mt. totali) , di spessore minimo mm. 3, completo di portella e morsettiera a doppio isolamento , il tutto fornito e posto in opera in sostituzione dell'esistente palo. Incluso l'onere della rimozione del vecchio corpo illuminante e del palo, il relativo smaltimento andrà effettuato, secondo indicazioni della D.L., presso discarica autorizzata o presso il magazzino comunale .</p> <p style="text-align: center;">INTERVENTO <b>SOMMANO cad.</b></p> <p><b>Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, lasola per la scatola di giunzione e lorecchietta per leventuale collegamento a terra. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare lopera finita</b></p>							
	<b>15.08.024*</b>					196,00	196,00	604,40	118.462,40
3	<b>15.08.024*</b>	<b>008</b>							
		Per altezza f.t. m 8,00 (Hi =							
		<b>A riportare</b>							<b>201.869,60</b>



Descrizione	Totale
<b>Quadro economico</b>	
<b>Importo lavori</b>	212.341,10
Importo di progetto	212.341,10
Importo soggetto a ribasso	212.341,10
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	212.341,10
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	<b>212.341,10</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
IVA (22,000 %)	46.715,04
economie	3.234,14
incentivo (2,000 %)	4.246,82
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>54.196,00</b>
<b>Importo totale</b>	<b>266.537,10</b>