

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** MIGLIORAMENTO EFFICIENZA ENERGETICA PUBBLICA  
ILLUMINAZIONE IN LOC. CAPPARUCCIA

Tav. 6

**COMMITTENTE:** Comune di Ponzano di Fermo

Montegiorgio, 28/12/2015



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP 1	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED, classe I, costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di misure assimilabili a: larghezza 294 mm, altezza 178 mm e lunghezza 607 mm, peso 8 kg. Apparecchio di illuminazione composto da una sorgente luminosa di 16 High Power LED con rapporto lumen/watt superiore a 130, il tutto pilotato alla corrente di 700mA. LED saldati su un substrato in alluminio e dovranno essere a singola emissione coadiuvati da una serie di lenti in PMMA con emissioni asimmetriche stradali e rotosimmetriche. Alimentatore, interno all'armatura, è provvisto di funzione PFC con un power factor del 97% ; è inoltre provvisto di una protezione interna per resistere a scariche sul primario da 8 kV di modo comune e 10kV di modo differenziale. Sicurezza aggiuntiva con dispositivo in parallelo al trasformatore che assorbe scariche istantanee di modo differenziale fino a 10 kA e 10 kV. Controllo di temperatura che nel caso di innalzamento imprevisto del calore del LED, riduce la corrente al LED, stabilizzando la temperatura. Soppressori di transienti (che limitano gli spike di tensione), grado di protezione IP65. Orologio Astronomico, che varia l'erogazione luminosa secondo i parametri impostati automaticamente, senza la necessità di connessioni esterne.</p> <p>Regolazione automatica della potenza, possibilità di diversi livelli di dimmerazione (100%,70%,50% della potenza massima). Vetro piano trasparente extrachiaro temprato sp. 4 mm antivandalo, resistenza all'impatto IK08. Conformità e Test: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62031.</p> <p>Flusso nominale=4.535 lm; Flusso apparecchio = 3.630 lm; Temperatura= 4000K-CRI 70; Efficienza= 101 lm/W; Indice IPEA = A++ 1,68. E' inoltre compresa la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o fornitura all'Amministrazione in caso sia in buono stato, ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera alla perfetta regola d'arte.</p> <p>Potenza = 36W ; Ottica = OA, OB; <b>euro (duecentottantaquattro/69)</b></p>	cadauno	284,69
Nr. 2 NP 2	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED, classe I, costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di misure assimilabili a: larghezza 294 mm, altezza 178 mm e lunghezza 607 mm, peso 8 kg. Apparecchio di illuminazione composto da una sorgente luminosa di 32 High Power LED con rapporto lumen/watt superiore a 130, il tutto pilotato alla corrente di 700mA. LED saldati su un substrato in alluminio e dovranno essere a singola emissione coadiuvati da una serie di lenti in PMMA con emissioni asimmetriche stradali e rotosimmetriche. Alimentatore, interno all'armatura, è provvisto di funzione PFC con un power factor del 97% ; è inoltre provvisto di una protezione interna per resistere a scariche sul primario da 8 kV di modo comune e 10kV di modo differenziale. Sicurezza aggiuntiva con dispositivo in parallelo al trasformatore che assorbe scariche istantanee di modo differenziale fino a 10 kA e 10 kV. Controllo di temperatura che nel caso di innalzamento imprevisto del calore del LED, riduce la corrente al LED, stabilizzando la temperatura. Soppressori di transienti (che limitano gli spike di tensione), grado di protezione IP65. Orologio Astronomico, che varia l'erogazione luminosa secondo i parametri impostati automaticamente, senza la necessità di connessioni esterne.</p> <p>Regolazione automatica della potenza, possibilità di diversi livelli di dimmerazione (100%,70%,50% della potenza massima). Vetro piano trasparente extrachiaro temprato sp. 4 mm antivandalo, resistenza all'impatto IK08. Conformità e Test: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62031.</p> <p>Flusso nominale= 8.810 lm; Flusso apparecchio = 7.050 lm; Temperatura= 4000K-CRI 70; Efficienza= 101 lm/W; Indice IPEA = A++ 1,55. E' inoltre compresa la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o fornitura all'Amministrazione in caso sia in buono stato, ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera alla perfetta regola d'arte.</p> <p>Potenza = 70W ; Ottica = OA, ON, ; <b>euro (trecentosei/83)</b></p>	cadauno	306,83
Nr. 3 NP 3	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED, classe I, costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di misure assimilabili a: larghezza 359 mm, altezza 150 mm e lunghezza 825 mm, peso 15 kg. Apparecchio di illuminazione composto da una sorgente luminosa di 48 High Power LED con rapporto lumen/watt = 150, il tutto pilotato alla corrente di 525 mA. LED saldati su un substrato in alluminio e dovranno essere a singola emissione coadiuvati da una serie di lenti in PMMA con emissioni asimmetriche stradali e rotosimmetriche. Alimentatore, interno all'armatura, è provvisto di funzione PFC con un power factor del 97% ; è inoltre provvisto di una protezione interna per resistere a scariche sul primario da 8 kV di modo comune e 6kV di modo differenziale. Sicurezza aggiuntiva con dispositivo in parallelo al trasformatore che assorbe scariche istantanee di modo differenziale fino a 10 kA e 10 kV. Controllo di temperatura che nel caso di innalzamento imprevisto del calore del LED, riduce la corrente al LED, stabilizzando la temperatura. Soppressori di transienti (che limitano gli spike di tensione), grado di protezione IP65. Orologio Astronomico, che varia l'erogazione luminosa secondo i parametri impostati automaticamente, senza la necessità di connessioni esterne.</p> <p>Regolazione automatica della potenza, possibilità di diversi livelli di dimmerazione (100%,70%,50% della potenza massima). Vetro piano trasparente extrachiaro temprato sp. 4 mm antivandalo, resistenza all'impatto IK08. Conformità e Test: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62031.</p> <p>Flusso nominale= 10.835 lm; Flusso apparecchio = 8.670 lm; Temperatura= 4000K-CRI 70; Efficienza= 107 lm/W; Indice IPEA = A++ 1,43. E' inoltre compresa la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o fornitura all'Amministrazione in caso sia in buono stato, ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera alla perfetta regola d'arte.</p> <p>Potenza = 81W ; Ottica = ON ; <b>euro (quattrocentouno/54)</b></p>	cadauno	401,54
Nr. 4 NP 4	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED, classe I, costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di misure assimilabili a: larghezza 359 mm, altezza 150 mm e lunghezza 825 mm, peso 15 kg. Apparecchio di illuminazione composto da una sorgente luminosa di 48 High Power LED con rapporto lumen/watt = 150, il tutto pilotato alla corrente di 700 mA. LED saldati su un substrato in alluminio e dovranno essere a singola emissione coadiuvati da una serie di lenti in PMMA con emissioni asimmetriche stradali e rotosimmetriche. Alimentatore, interno all'armatura, è provvisto di funzione PFC con un power factor del 97% ; è inoltre provvisto di una protezione interna per resistere a scariche sul primario da 8 kV di modo comune e 6kV di modo differenziale. Sicurezza aggiuntiva con dispositivo in parallelo al trasformatore che assorbe scariche istantanee di modo differenziale fino a 10 kA e 10 kV. Controllo di temperatura che nel caso di innalzamento imprevisto del calore del LED, riduce la corrente al LED, stabilizzando la temperatura. Soppressori di transienti (che limitano gli spike di tensione), grado di protezione IP65. Orologio Astronomico, che varia l'erogazione luminosa secondo i parametri impostati automaticamente, senza la necessità di connessioni esterne.</p> <p>Regolazione automatica della potenza, possibilità di diversi livelli di dimmerazione (100%,70%,50% della potenza massima). Vetro piano trasparente extrachiaro temprato sp. 4 mm antivandalo, resistenza all'impatto IK08. Conformità e Test: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62031.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 5 NP 5	<p>Flusso nominale= 13.625 lm; Flusso apparecchio = 10.900 lm; Temperatura= 4000K-CRI 70; Efficienza= 101 lm/W; Indice IPEA = A+ + 1,25. E' inoltre compresa la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o fornitura all'Amministrazione in caso sia in buono stato, ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera alla perfetta regola d'arte. Potenza = 108W ; Ottica = OA,ON ; <b>euro (quattrocentotredici/84)</b></p> <p>idem c.s. ...Flusso nominale= 17.675 lm; Flusso apparecchio = 14140 lm; Temperatura= 4000K-CRI 70; Efficienza= 101 lm/W; Indice IPEA = A++ 1,25. E' inoltre compresa la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o fornitura all'Amministrazione in caso sia in buono stato, ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera alla perfetta regola d'arte. Potenza = 140W ; Ottica = OA; <b>euro (quattrocentocinquantasei/89)</b></p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>413,84</p> <p>456,89</p>
<p>Montegiorgio, 28/12/2015</p>			
<p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>			
<div style="text-align: center;">  </div>			