

**AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DELLE RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEI COMUNI - Linea di intervento 2**



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

**POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020**

**ASSE 4 - EFFICIENZA ENERGETICA E MOBILITA' SOSTENIBILE**

Obiettivo specifico 4.1 "Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico e integrazione di fonti rinnovabili"

Azione 4.1.3" Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica, promuovendo installazioni di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e di telegestione energetica della rete)"



**TAVOLA  
09**

**ELENCO  
PREZZI  
UNITARI**



**Comune di CROPALATI**  
Provincia di COSENZA

Adeguamento tecnologico e servizi "Smart" per  
l'efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica

**PROGETTO DEFINITIVO**

(art. 23 D.Lgs 50/2016 - art. 24 D.P.R 207/2010)

Il Tecnico

Arch. Francesco CAMPANA

\_\_\_\_\_  
Timbro e firma

VISTI DI  
APPROVAZIONI

---

---

---

---

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO TECNOLOGICO E SERVIZI SMART PER  
L'EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

**COMMITTENTE:** Comune di CROPALATI (CS)

Data, 28/02/2019

**IL TECNICO**  
Arch. Francesco CAMPANA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 025020d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR sezione 4 x 6 mmq - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 7.26 - 30%) <b>euro (cinque/08)</b>	m	5,08
Nr. 2 025020e	idem c.s. ...4 x 10 mmq - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 11.25 - 30%) <b>euro (sette/87)</b>	m	7,87
Nr. 3 033407c	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate e modulari delle dimensioni di (h x l x p): c) 500 x 400 x 200 - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 246,71 - 30%) <b>euro (centoseptantadue/69)</b>	cadauno	172,69
Nr. 4 053028	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230V c.a in contenitore termoplastico modulare per installazione su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS 485, tre relè telecomandabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40°C e +60°C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN61000-6-2 ed EN61000-6-3.- Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1879,02 - 30%) <b>euro (milletrecentoquindici/31)</b>	cadauno	1'315,31
Nr. 5 053061	Gruppo di misura digitale con voltmetro, amperometro, commutatore voltmetrico, trasformatori e commutatore amperometrico per quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 447,31 - 30%) <b>euro (trecentotredici/11)</b>	cadauno	313,11
Nr. 6 055024b	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa palo e sbaccio per pali 48-60 mm, diffusore con vetropiano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W potenza fissa: potenza assorbita da 40 W a 69 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 698,39 - 50%) <b>euro (trecentoquarantanove/19)</b>	cadauno	349,19
Nr. 7 055024c	idem c.s. ...lm/W potenza fissa: potenza assorbita da 70 W a 99 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 795,50 - 50%) <b>euro (trecentonovasette/75)</b>	cadauno	397,75
Nr. 8 055025a	idem c.s. ...lm/W potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 747,88 - 50%) <b>euro (trecentosettantatre/94)</b>	cadauno	373,94
Nr. 9 055025b	idem c.s. ...lm/W potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita da 40 W a 69 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 807,69 - 50%) <b>euro (quattrocentotre/84)</b>	cadauno	403,84
Nr. 10 055025c	idem c.s. ...lm/W potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita da 70 W a 99 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 904,81 - 50%) <b>euro (quattrocentocinquantadue/40)</b>	cadauno	452,40
Nr. 11 055025e	idem c.s. ...lm/W potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita da 130W a 150 W - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1.151,42 - 50%) <b>euro (cinquecentosettantacinque/71)</b>	cadauno	575,71
Nr. 12 055027	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a carica o LED; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri di tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alla normativa EN61000-6-2 ed EN 61000-6-3 per potenze assorbite fino a 150 W - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 119,29 - 30%) <b>euro (ottantatre/50)</b>	cadauno	83,50
Nr. 13 055030f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura altezza totale 9.300 mm base 127 mm, spessore 3,6 mm - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 818,82 - 30%) <b>euro (cinquecentosettantatre/14)</b>	cadauno	573,14
Nr. 14 055040a	Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm - singolo - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 87,75 - 30%) <b>euro (sessantauno/42)</b>	cadauno	61,42
Nr. 15 055055c	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento di classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 42.59 - 30%) <b>euro (ventinove/81)</b>	cadauno	29,81
Nr. 16 055056d	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo fino a 300 mm, in esecuzione verniciata - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 19.66 - 30%) <b>euro (tredici/76)</b>	cadauno	13,76
Nr. 17 055058a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsetteria ingresso e uscita: potenza nominale del carico 15 KW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A c, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1552.88 - 50%) <b>euro (milleottantasei/40)</b>	cadauno	1'086,40
Nr. 18 055058c	idem c.s. ...32 A completo di bobina di sgangio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1957.88 - 30%) <b>euro (milletrecentosettanta/52)</b>	cadauno	1'370,52
Nr. 19 063056e	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completa di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000K, alimentazione 230V - 50hZ:simmetrico o asimmetrico 86W, 11800 lumen <b>euro (centosettanta/67)</b>	cadauno	170,67
Nr. 20 093129a	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave delle dimensioni di: a) 600 x 600 x 1200 mm, 24 unità - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 605.61 - 30%) <b>euro (quattrocentoventitre/93)</b>	cadauno	423,93
Nr. 21 093135a	Switch unmanaged tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: a) 5 porte RJ45 - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 46.33 - 30%) <b>euro (trentadue/43)</b>	cadauno	32,43
Nr. 22 093137a	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: a) 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 2301.16 - 30%) <b>euro (milleseicentodieci/81)</b>	cadauno	1'610,81
Nr. 23 095140a	Access Point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to MultiPoint e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: a) tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 200.33 - 30%) <b>euro (centoquaranta/23)</b>	cadauno	140,23
Nr. 24 125026c	Apparecchio con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP66, modulo LED vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V c.a.,potenza assorbita 60 W, flusso iniziale 8200 lm - Prezzi Informativi dell'edilizia - Urbanizzazione infrastrutture ambiente - DEI - Edizione Maggio 2017 (€1.517,79 - 50%) <b>euro (settecentocinquantaotto/90)</b>	cadauno	758,90
Nr. 25 125028a	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a, efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza assorbita fino a 39 W - Prezzi Informativi dell'edilizia - Urbanizzazione infrastrutture ambiente - DEI - Edizione Maggio 2017 (€ 711,08 - 50%) <b>euro (trecentocinquantacinque/54)</b>	cadauno	355,54
Nr. 26 153040a	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99 caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%: a) potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 369.37 - 30%) <b>euro (duecentocinquantaotto/56)</b>	cadauno	258,56
Nr. 27 153044a	Gruppo di continuità assoluta, con telaio per montaggio in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad		

