

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



**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**

**E**

**SINTESI  
INTERVENTI**



**Comune di CANNA**  
Provincia di COSENZA

**"ECO SMART CITY" - TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'EFFICIENTAMENTO  
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI CANNA**

**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

---

---

---

---

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b>LAVORI A MISURA</b>					
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 prop ... sezione 4 x 6 mmq - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 7.26 - 30%)	SOMMANO m	2'000,00	5,08	10'160,00
2 025020e	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 prop ... zione 4 x 10 mmq - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 11.25 - 30%)	SOMMANO m	717,62	7,87	5'647,67
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 pan ... 500 x 400 x 200 - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 246,71 - 30%)	SOMMANO cadauno	3,00	172,69	518,07
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; ... ed EN61000-6-3.- Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1879,02 - 30%)	SOMMANO cadauno	3,00	1'315,31	3'945,93
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%)	SOMMANO cadauno	1,00	313,11	313,11
6 055025b	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 trasparen ... ta da 40 W a 69 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 807,69 - 50%)	SOMMANO cadauno	179,00	403,84	72'287,36
7 055025c	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 trasparen ... ta da 70 W a 99 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 904,81 - 50%)	SOMMANO cadauno	141,00	452,40	63'788,40
8 055025d	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 trasparen ... da100 W a 129 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1069,24 - 50%)	SOMMANO cadauno	12,00	534,62	6'415,44
9 055025e	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 trasparen ... a 130W a 150 W - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1.151,42 - 50%)	SOMMANO cadauno	1,00	575,71	575,71
10 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 derivaz ... te fino a 150 W - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 119,29 - 30%)	SOMMANO cadauno	333,00	83,50	27'805,50
11 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 ... spessore 3,6 mm - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 818.82 - 30%)	SOMMANO cadauno	20,00	573,14	11'462,80
12 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%)	SOMMANO cadauno	27,00	61,42	1'658,34
13 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 E ... 80 V portata 20 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 42.59 - 30%)	SOMMANO cadauno	20,00	29,81	596,20
14 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, gra ... zione verniciata - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 19.66 - 30%)	SOMMANO cadauno	20,00	13,76	275,20
<b>A RIPORTARE</b>					
205'449,73					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				205'449,73
15 055058c	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 ch ... i bipolari 32 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1957.88 - 30%)  SOMMANO cadauno	1,00	1'370,58	1'370,58
16 093129a	Armadio da pavimento in lamiera metallica vericiata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e ... 200 mm, 24 unità - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 605.61 - 30%)  SOMMANO cadauno	1,00	423,93	423,93
17 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, p ... a) 5 porte RJ45 - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 46.33 - 30%)  SOMMANO cadauno	3,00	32,43	97,29
18 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, alim ... 0/100/1000 Mbps - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 2301.16 - 30%)  SOMMANO cadauno	1,00	1'610,81	1'610,81
19 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 wire ... fino a 300 Mbps - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 200.33 - 30%)  SOMMANO cadauno	3,00	140,23	420,69
20 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 tens ... carico 15 minuti - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 369.37 - 30%)  SOMMANO cadauno	3,00	258,56	775,68
21 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 q ... A, 2 unità rack - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 2153.15 - 30%)  SOMMANO cadauno	1,00	1'507,20	1'507,20
22 183061	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795x596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettro ... 0 V c.a. incluso - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 587.52 - 40%)  SOMMANO cadauno	12,00	352,51	4'230,12
23 183074d	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7 milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/m2, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sinto ... d) schermo 32 " - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 873.55 - 30%)  SOMMANO cadauno	1,00	611,48	611,48
24 183076a	Distributori video: a) a 5 uscite, alimentatore 12 V c.a. - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 115.07 - 30%)  SOMMANO cadauno	3,00	80,55	241,65
25 183079a	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 V ... fps per canale - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 2333,01 - 30%)  SOMMANO cadauno	3,00	1'633,10	4'899,30
26 205009b	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico ... : sezione 6-16 mmq - Prezzi Informativi dell'Edilizia - iImpianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 1.45 - 30%)  SOMMANO kg	1'800,00	1,01	1'818,00
27 205014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata  SOMMANO cadauno	323,00	8,67	2'800,41
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				226'256,87
<b>T O T A L E euro</b>				226'256,87
Data, 08/02/2019				
<b>Il Tecnico</b>				
<b>A RIPORTARE</b>				

