



COMUNE DI OFFLAGA

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE, TRAMITE FINANZA DI PROGETTO, DI CUI ALL’ART. 183 COMMA 1 DEL D.LGS 50/2016 DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DELL’ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA DELL’IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELL’INTERO TERRITORIO DEL COMUNE DI OFFLAGA E DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON ANNESSA GESTIONE, ESERCIZIO, MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA E STRAORDINARIA DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE, IVI COMPRESA LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA. CIG: - CUP:



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI OFFLAGA (BS)

CALCOLO SOMMARIO DELLE OPERE

IL PROFESSIONISTA

Per. Ind.

GUIDO FACCHINETTI

Via XX Settembre, 25 - 25016 Ghedi (Bs)

Collegio di Bs n. 301

TIMBRO E FIRMA

1. Sommario

1.	Sommario	1
2.	Premessa	2
3.	Stima Sommaria.....	3

2. Premessa

La presente stima sommaria degli interventi previsti nei lavori iniziali è stata redatta contemplando le lavorazioni (riportate nel presente progetto di fattibilità) di riqualificazione energetica ed adeguamento normativo degli impianti di illuminazione pubblica del comune di Offlaga.

3. Stima Sommaria

A seguire è riportata la stima sommaria delle opere di riqualificazione e di efficientamento energetico, con indicazioni inerenti la quantità e qualità dei materiali previsti.

DESCRIZIONE ATTIVITÀ	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ
Rimozione di corpo illuminante esistente di qualunque tipo, forma e dimensione, stradale, residenziale, arredo urbano, su sostegno dritto o braccio, a muro o sospensione, di altezza fino a 15m, completo o no di equipaggiamento elettrico, compreso utilizzo di cestello, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso trasporto a magazzino od a picchetto nel caso di reimpiego o alle pubbliche discariche e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	702
Rimozione del sostegno esistente, di qualunque tipo, materiale, forma, dimensione, dritto o ricurvo, fino ad una altezza di 11m, con recupero per riutilizzo del plinto di fondazione di risulta, compreso pulizia del foro di infissione per la posa del nuovo sostegno, identificazione e controllo delle linee elettriche di alimentazione in arrivo dai quadri elettrici, scollegamento dei cavi e predisposizione degli stessi al nuovo allacciamento, utilizzo di cestello, trasporto a magazzino od a picchetto nel caso di reimpiego o alle pubbliche discariche e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	14
Rimozione di braccio esistente, singolo o doppio, installato ad altezza fuori terra fino a 12mt posto in opera su palo, a parete o su staffe, compreso, operazione di scollegamento dei cavi, eventuale smontaggio degli accessori, utilizzo di cestello, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso trasporto a magazzino od a picchetto nel caso di reimpiego o alle pubbliche discariche e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	100
Scollegamento di quadro elettrico esistente (non più utilizzato) con rimozione dello stesso compreso scablaggio e successivo ricollegamento elettrico delle dorsali generali di distribuzione, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso trasporto a magazzino od a picchetto nel caso di reimpiego o alle pubbliche discariche e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	42
Sostituzione di pali esistenti ammalorati con fornitura e posa di palo in acciaio rastremato o tronco conico, zincato a caldo, di diametro e altezza come gli esistenti, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso la guaina termorestringente per protezione base palo, piombatura e sigillatura con malta cementizia e trasporto a discarica del materiale di risulta, e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	30
Fornitura e posa in opera di nuovo palo in acciaio rastremato o tronco conico di altezza fuori terra compresa tra 6 e 9 m, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso la guaina termorestringente per protezione base palo, piombatura e sigillatura con malta cementizia e trasporto a discarica del materiale di risulta.	N	40
Fornitura e posa in opera di nuovo palo cilindrico, tipo arredo urbano, zincato a caldo e verniciato con una mano di minio al cromato di zinco e due di colore nero bucciato di altezza fuori terra compresa tra 3 e 5 m, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso la guaina termorestringente per protezione base palo, piombatura e sigillatura con malta cementizia e trasporto a discarica del materiale di risulta.	N	26
Fornitura e posa di sbraccio curvo in acciaio zincato da posare a parete o su palo esistente (misure varie), compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso e trasporto a discarica del materiale di risulta, e quant'altro	N	30

PROGETTO DI FATTIBILITÀ' - CALCOLO SOMMARIO DELLE OPERE

Interventi di efficientamento e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione

necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
Fornitura e posa di sbraccio curvo per arredo urbano da posare a parete o su palo esistente (misure varie), compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso e trasporto a discarica del materiale di risulta, e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	30
Fornitura e posa di staffa da posare a parete sotto gronda (misure varie), compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso e trasporto a discarica del materiale di risulta, e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	N	105
Esecuzione di verniciatura su pali verniciati esistenti con vernice sintetica, previa scarteggiatura e pulizia del piano di posa, eseguito a mano con due mani di antiruggine e due mani di vernice di finitura, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, trasporto a discarica del materiale di risulta, e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte (<i>colore grigio chiaro RAL 7030</i>).	N	30
Sostituzione in opera di morsettiera da palo esistente con altra, stampata in poliammide 6, classe di isolamento 2, IP44, completa di portafusibili sezionabili con In 20 A, e fusibili di protezione 8,5x31,5. Per: pali di diam. min-max 101-152 mm. con asola da 45x186 mm., e cavo di sez. max di 16 mmq. L'installazione comprende inoltre la fornitura e posa del portello in lega di Al con sistema di chiusura antiossidante, azionabile con chiave triangolare, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta, e tutto quanto altro necessario per dare la morsettiera posata a regola d'arte.	N	30
Piombatura del palo in acciaio, già in opera, comprendente le seguenti operazione: rottura del collarino, piombatura del palo mediante spinta o trazione esercitata con mezzo meccanico, ripristino collarino, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, trasporto alla discarica del materiale di risulta. Compreso fornitura e posa dei materiali necessari ed ogni onere alla corretta esecuzione.	N	20
Fornitura e posa in opera di etichetta autoadesiva composta da possibilità di inserimento di almeno 4 cifre da apporre su palo (acciaio o cemento) o su muro ad altezza superiore a 2,5 metri per la numerazione progressiva delle palificazioni esistenti o nuove, trasporto alla discarica del materiale di risulta, compreso fornitura e posa dei materiali necessari ed ogni onere alla corretta esecuzione..	N	934
Fornitura di corpo illuminante stradale in lega di alluminio pressofuso, dissipatore con struttura ad alette di raffreddamento integrate, gruppo ottico in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, modulo Led estraibile, grado protezione IP66, classe di isolamento II, protezione dalle sovratensioni integrata, vita gruppo ottico (Ta=25°C): 700 mA > 100.000h L80B10 (inclusi guasti critici); temperatura di colore 4000K, con sistema di dimmerazione integrata punto-punto, potenza apparecchio 116,0W, LED 12630lm-530mA, tipo Disano Stelvio 1 Plus o similare . Il lavoro si intende completo di cavi, collegamenti ed ogni onere alla corretta esecuzione.	N	104
Fornitura di corpo illuminante stradale in lega di alluminio pressofuso, dissipatore con struttura ad alette di raffreddamento integrate, gruppo ottico in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, modulo Led estraibile, grado protezione IP66, classe di isolamento II, protezione dalle sovratensioni integrata, vita gruppo ottico (Ta=25°C): 700 mA > 100.000h L80B10 (inclusi guasti critici); temperatura di colore 4000K, con sistema di dimmerazione integrata punto-punto, potenza apparecchio 76,0W, LED 8135lm-700mA, tipo Disano Mini Stelvio o similare . Il lavoro si intende completo di cavi, collegamenti ed ogni onere alla corretta esecuzione.	N	349
Fornitura di corpo illuminante stradale in lega di alluminio pressofuso, per posa sottogronda, dissipatore con struttura ad alette di raffreddamento integrate,	N	105

PROGETTO DI FATTIBILITA' - CALCOLO SOMMARIO DELLE OPERE

Interventi di efficientamento e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione

gruppo ottico in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, modulo Led estraibile, grado protezione IP66, classe di isolamento II, protezione dalle sovratensioni integrata, vita gruppo ottico (Ta=25°C): 700 mA > 100.000h L80B10 (inclusi guasti critici); temperatura di colore 4000K, con sistema di dimmerazione integrata punto-punto, potenza apparecchio 93,0W, LED 9121lm, tipo Disano Cripto Medium Asimmetrico o similare . Il lavoro si intende completo di cavi, collegamenti ed ogni onere alla corretta esecuzione.		
Fornitura di corpo illuminante stradale in lega di alluminio pressofuso, per posa su tesata, dissipatore con struttura ad alette di raffreddamento integrate, gruppo ottico in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, modulo Led estraibile, grado protezione IP66, classe di isolamento II, protezione dalle sovratensioni integrata, vita gruppo ottico (Ta=25°C): 700 mA > 100.000h L80B10 (inclusi guasti critici); temperatura di colore 4000K, con sistema di dimmerazione integrata punto-punto, potenza apparecchio 101W, LED 11068lm, tipo Disano Astro o similare . Il lavoro si intende completo di cavi, collegamenti ed ogni onere alla corretta esecuzione.	N	95
Fornitura di corpo illuminante stradale in lega di alluminio pressofuso, dissipatore con struttura ad alette di raffreddamento integrate, gruppo ottico in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, modulo Led estraibile, grado protezione IP66, classe di isolamento II, protezione dalle sovratensioni integrata, vita gruppo ottico (Ta=25°C): 700 mA > 100.000h L80B10 (inclusi guasti critici); temperatura di colore 4000K, con sistema di dimmerazione integrata punto-punto, potenza apparecchio 60,0W, LED 4360lm, tipo AEC modello Firenze tipo OC/S LF/LS13 LED 0H n.36led o similare . Il lavoro si intende completo di cavi, collegamenti ed ogni onere alla corretta esecuzione	N	75
Sostituzione di corpo illuminante esistente marca Siemens modello Ikonic con nuovo corpo illuminante marca Siemens modello Ikonic led bianco 3000K CRI 90, 3350lm, potenza 38W, modello S.414W, in lega di alluminio pressofuso, gruppo ottico in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, modulo Led estraibile, grado protezione IP66, classe di isolamento II, protezione dalle sovratensioni integrata, vita gruppo ottico > 100.000h L80B10 (inclusi guasti critici); Il lavoro si intende completo di cavi, collegamenti ed ogni onere alla corretta esecuzione.	N	30
Esecuzione della sola posa del corpo illuminante, compreso il collegamento alla linea elettrica esistente, se dedicata, e/o quota parte per l'esecuzione delle linee e per l'eliminazione delle condivisioni (promiscuità elettriche).	N	758
Approntamento aree di cantiere compreso: smantellamenti, allestimenti e sgombero di tutte le recinzioni a lavori completati. Compresa predisposizione di passaggi provvisori e alternativi per ogni area (<i>passerelle pedonali</i>).	A CORPO	1
Formazione di cavidotto interrato per la realizzazione di nuove linee elettriche e/o l'accorpamento fra linee interrate esistenti, comprensivo di esecuzione scavo di fondazione a sezione ristretta, per realizzazione di trincea di alloggiamento cavidotto in pvc diametro m.0,80 a forte spessore, con fornitura e posa di tubo in pvc diam 110mm protetto da cassonetto in cls a Kg 250 di cemento per mc. di impianto, lisciato superiormente, ovvero prefabbricato. Lo scavo sarà eseguito con idoneo mezzo meccanico, la pulizia del fondo dello scavo, la formazione del piano ed il ritombinamento a cavidotto posato; il tutto comprensivo dell'esecuzione dei necessari scavi di fondazione, e trasporto alle pp.dd. del materiale di risulta.	M	1700
Ripristino di pavimentazione stradale compreso formazione di ossatura con mista di cava locale rullata fino a ottenere uno spessore finito di 40cm; fondazione in toutvenant bitumato spessore finito cm 10, con percentuale di bitume dal 5,5% al 4,5% sul peso, rullatura, emulsione bituminosa in ragione di kg 1,5/m2 e tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore finito di 2,5 cm, e trasporto alle pp.dd. del materiale di risulta.	M ²	850

PROGETTO DI FATTIBILITA' - CALCOLO SOMMARIO DELLE OPERE

Interventi di efficientamento e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione

Formazione di pozzetto di ispezione rete pubblica illuminazione comprensivo di: formazione pozzetto di ispezione di dimensioni m. 0,50x0,50x0,80 con esecuzione mediante anelli prefabbricati tipo Milano a fondo a perdere, con relativa sistemazione del cavidotto di arrivo e di uscita, compreso chiusino in ghisa m. 0,50x0,50; il tutto comprensivo dell'esecuzione dei necessari scavi di fondazione, e trasporto alle pp.dd. del materiale di risulta.	N	50
Formazione del plinto di fondazione per la posa del palo, con getto in cls (composta da 0,80 mc. di ghiaia, 0,50 mc. di sabbia e 250 kg di cemento pr=352 x mc. di impasto), la fondazione avrà le dimensioni di m. 1.50x1.50x1.50, foro profondo m. 1.00 e diametro atto alla ricezione del palo da riposizionare; il tutto comprensivo dell'esecuzione dei necessari scavi di fondazione, e trasporto alle pp.dd. del materiale di risulta.	N	10
Formazione di basamento in cls con resistenza Rack 30 N/ mm ² , per supporto armadio quadro, compreso lo scavo, l'eventuale armatura, il raccordo con tubazioni in PVC diam. 125 mm all'impianto esistente e alla derivazione ENEL, il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.	N	25
Pulizia di tratti di cavidotto esistente ostruiti con utilizzo di macchinario per l'immissione di getto d'acqua in pressione e l'aspirazione del materiale di ostruzione, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica.	M	1.000
Pulizia di pozzetto esistente per i tratti in cui è prevista il ricablaggio della linea, con opportuno smaltimento del materiale di risulta.	N	150
Controlli e verifiche all'incastro dei sostegni (pali stradali e arredo urbano, rifacimento (ove necessario) della protezione nella zona di incastro con il terreno.	N	1000
Formazione delle opere elettriche necessarie per unire le linee esistenti, compresa la fornitura e posa delle linee elettriche in cavo FG16(O)R 16 0,6/1KV di sezione adeguata, la formazione delle giunzioni realizzate con box in gel reticolato IP68 classe II e ogni altra e qualsiasi opera per dare il lavoro finito a regola d'arte, con opportuno smaltimento del materiale di risulta.	N	300
Fornitura e posa di quadro elettrico di comando, compreso di armadio di contenimento in vetroresina con vano per contatore, completo di tutte le apparecchiature per il comando e la protezione dei circuiti elettrici esistenti, allacciamento delle linee elettriche degli impianti esistenti, compresa l'eventuale smontaggio del quadro elettrico esistente e conferimento a discarica.	N	25
Esecuzione delle opere propedeutiche per l'eliminazione delle condivisioni di tutti i conduttori elettrici	A CORPO	1
Sostituzione delle dorsali elettriche ammalorate con fornitura e posa in opera di cavo FG16(O)R16 0,6/1KV sezione 4(1x10)mm ² , compreso l'onere per il rifacimento della giunzione di derivazione con utilizzo di morsetti in rame a compressione, giunzione rapida in gel polimerico reticolato classe 2 CEI 64-8, grado di protezione IP68, con opportuno smaltimento del materiale di risulta e qualsiasi opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.	M	1.500
Sostituzione delle dorsali aeree ammalorate con fornitura e posa in opera di linea aerea in cavo bipolare/quadripolare, autoportante in Alluminio, riunito ad elica visibile, isolato in polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, tipo AE4E4X-0,6/1kV, completo di accessori a palo (collari, ganci sostegno e ammarro, morsetti, ecc.) necessari al corretto fissaggio del cavo a sostegni, sia in linea che in curva, o a murature di qualsiasi tipo con supporti di fissaggio a parete ogni metro sezione 10mm ² , con opportuno smaltimento del materiale di risulta e qualsiasi opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.	M	3.000
Fornitura e posa di nuova dorsale elettrica con fornitura e posa in opera di cavo FG16(O)R16 0,6/1KV sezione 4(1x10)mm ² , compreso l'onere per il rifacimento delle giunzione di derivazione con utilizzo di morsetti in rame a compressione, giunzione rapida in gel polimerico reticolato classe 2 CEI 64-8, grado di	M	2500

PROGETTO DI FATTIBILITA' - CALCOLO SOMMARIO DELLE OPERE

Interventi di efficientamento e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione

protezione IP68.		
Sostituzione della dorsale di salita palo / sbraccio esistente con cavo FG16(O)R16 0,6/1KV sezione 2x2,5mm ² , dal pozzetto di derivazione fino al corpo illuminante, compreso il rifacimento delle giunzioni nel pozzetto con utilizzo di morsetti in rame a compressione, giunzione rapida in gel polimerico reticolato classe 2 CEI 64-8, grado di protezione IP68, con opportuno smaltimento del materiale di risulta e qualsiasi opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.	N	758
Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza/controllo targhe comunicante con sistema wi-fi tra i comuni di Offlaga, Cignano e Faverzano (vedi relazione allegata e tavole di progetto), compreso tubi, cavi e qualsiasi opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.	N	1
TELECAMERA LETTURA TARGHE 5-50MM Telecamera Full HD di lettura e gestione targhe con OCR integrato per varchi liberi (lettura free flow) • larghezza utile fino a 6m e velocità veicoli fino a 160 km/h • CMOS Sony • OCR con licenza per tutte le targhe UE • illuminatore IR integrato con multiesposizione stroboscopica a variazione continua • varifocale motorizzato 5~50mm • distanza di lavoro 15~25m • gestione integrata di liste statiche ed eventi configurabili • backup eventi locale in caso di avaria temporanea della trasmissione dati e ritrasmissione automatica al ripristino • trasmissione cifrata delle informazioni • 4 ingressi digitali per lettura su trigger e funzionalità di automazione del varco • 2 uscite relè e 2 uscite PNP • porta seriale RS485 • custodia antivandalo IP66 • alimentazione 12Vdc/30W. - NR.2 INGRESSO/USCITA SUD FAVERZANO - NR.2 INGRESSO/USCITA SUD CIGNANO - NR.2 INGRESSO/USCITA SUD OFFLAGA - NR.2 INGRESSO/USCITA NORD OFFLAGA	N	1
SPEED DOME IP 2MP D/N 20X IR 150MT IP66 Speed Dome IP Sfera 2.0 Megapixel Day & Night 20X D-WDR a Led IR autoadattivi (portata 150m) con rimozione del filtro IR (supporti esclusi), Onvif S, H.265/H.264/MJPEG, zoom ottico 4.7~94mm, Triplo Stream, Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting), 30ips, 0,03 lux a colori F=1.6, DNR 2D/3D, Smart IR, Defog, 8 Privacy Zone, 255 preset, 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour, porta Ethernet 10/100 Base-T, Slot per Micro SD/SDHC card, 1in/1out audio e di allarme, housing in alluminio IP66, temperatura operativa - 40°C~65°C, alimentazione 24Vca/cc oppure PoE Ultra (prevedere alimentatore DN95104), consumo max 42W. PREVISTE NEL COMUNE DI OFFLAGA: - NR. 1 PARCO BARBISONI PREVISTE NEL COMUNE DI CIGNANO: - NR. 1 CIMITERO - NR. 1 SCUOLA MATERNA - NR. 1 ISOLA ECOLOGICA PREVISTE NEL TERRITORIO DI FAVERZANO: - NR. 1 PIAZZA/CAMPANILE DOME IP MULTISENSOR AVIGILON 3 OTTICHE Dome IP Avigilon Multisensor da esterno pendente/parete Day & Night con rimozione del filtro IR, riscaldata e ventilata (supporti esclusi), Onvif S, composta da 3 telecamere WDR da 3 Megapixel, risoluzione O/V con 4 sensori 8.192x1.536 pixel, CMOS 1/3", 20ips/3MP per telecamera, Varifocali motorizzati Autofocus 2.8~8mm, H.264/M-JPEG, Slot per Micro SD/SDHC/SDXC card, 0,23 lux F=1.3 a colori, porta Ethernet 10/100 Base-T, IPv4, 64 Privacy Zone, in/out di allarme, in/out audio, housing in alluminio IP66, temperatura operativa - 40°C~50°C o -20°C~50°C in funzione del tipo di alimentazione, alimentazione	N	1

PROGETTO DI FATTIBILITA' - CALCOLO SOMMARIO DELLE OPERE

Interventi di efficientamento e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione

<p>24Vca/Vcc (26W/37VA) oppure PoE IEEE 802.3af Classe 3 o IEEE 802.3at Tipo 2. PREVISTE NEL TERRITORIO DI OFFLAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> - NR.1 FRONTE COMUNE - NR.1 CIMITERO - NR.1 BAR PIAZZA <p>PREVISTO NEL TERRITORIO DI CIGNANO</p> <ul style="list-style-type: none"> - NR.1 EDICOLA <p>BULLET IP 4MPX D/N 2,8-12MM IP66 MOTORIZ</p> <p>Telecamera bullet IP a Led 4.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR. Onvif S. CMOS 1/3" a scansione progressiva. Triplo Stream fino a 25ips/4.0MP e 30ips/3.0MP varifocale motorizzata Autofocus 2,8~12mm F1.4. H.264/MJPEG 0,02 lux F1.4 a colori DNR 2D/3D. Smart IR. Defog. Slot per Micro SD/SDH card, portata led 30m. Modo Corridoio 16/9, porta Ethernet 10/100M Base-TX, 2 aree Motion Detector, 4 Privacy Zone, 1in/1out audio, 1in/1out di allarme, housing in alluminio IP66 con passaggio cavi protetto, temperatura operativa - 35°C~60°C, alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) consumo max 5,5W.</p> <p>PREVISTE NEL COMUNE DI OFFLAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NR.1 CAMPO SPORTIVO - NR.1 PARCHEGGIO CAMPO SPORTIVO - NR.1 INGRESSO PALESTRA <p>PREVISTE NEL TERRITORIO DI CIGNANO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NR.1 RETRO CHIESA - NR.1 SEGGI - NR.4 ISOLA ECOLOGICA <p>PREVISTE NEL TERRITORIO DI FAVERZANO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NR.1 PALAZZO MOTTA 		
TOTALE		Euro 897.000,00