



# Comune di PIZZOFEERRATO

(Provincia di Chieti)

## Progetto ESECUTIVO

*ATTRIBUZIONE AI COMUNI DEI CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI DESTINATI AD OPERE PUBBLICHE IN MATERIA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE* -Efficientamento energetico pubblica illuminazione centro abitato – Annualità 2024 – CUP: F68I24000390001



## All. G Stima dei Costi della Sicurezza

*Settembre 2024*

*Il progettista*  
*Ing. Velia Tamburrino*

**Studio Tecnico**

P.Iva = 02778200697

**Ing. Velia Tamburrino**

C.F. = TMBVLE92P48B985R

Via Leopardi, 3 66010 Montenerodomo  
KRRH6B9

Codice SDI

Pec: velia.tamburrino@ingpec.eu

Tel: 3883873909

# STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

OGGETTO:

Efficientamento energetico pubblica illuminazione centro abitato - Annualità 2024 -

COMMITTENTE:

COMUNE DI PIZZOFEERRATO-CH-

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO sicurezza	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
Nr. 1	AP.BOM.013 RIMOZIONE DI CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE per pubblica illuminazione, in opera su pali e/o mensole e/o a sospensione, posta ad altezza fuori terra fino a 11,50 m, compreso operazioni di slacciamento dei cavi, eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione, compreso il recupero ed il trasporto a deposito nel luogo indicato dall'Amministrazione di tutto il materiale riutilizzabile che resta di proprietà dell'amministrazione o carico e trasporto dei materiali a discarica con oneri di smaltimento compresi, compreso ogni altro onere ed accessorio:  <div>Sommano cad</div>	140,000	33,80	4.732,00	151,42	3,200
Nr. 2	E.001.180.060.a Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento- per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14  <div>Sommano cad</div>	1,000	275,44	275,44	8,32	3,021
Nr. 3	EL.065.020.010.k Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. - E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - E' escluso il braccio- - d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8  <div>Sommano Cad</div>	1,000	598,50	598,50	15,32	2,560
Nr. 4	EL.065.030.010.a Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato- - pl=1000; b=1000; d=57-60 - SINGOLO					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO sicurezza	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 5	Sommano Cad	1,000	82,75	82,75	2,12	2,562
	AP.BOM.014 ARMATURA STRADALE A LED APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO, realizzata con corpo in alluminio, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP65, colore luce 4.000 Kelvin, angolo di illuminazione 70x140°, piastra led con driver incorporato, potenza 50W, efficienza minima 7.250 lumen - . dimensioni minime mm. 470x150. Fornita e posta in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. -					
Nr. 6	Sommano Cad	1,000	295,00	295,00	13,28	4,500
	AP.BOM.015 KIT LED RELAMPING per apparecchio esistente con moduli led, colore 2700/3000K, potenza 65W, 9450 lumen - . dimensioni mm. 123X146, Classe 2, grado di protezione IP66. Fornito e posto in opera compreso collegamenti alla linea esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. -					
Nr. 7	Sommano Cad	140,000	237,00	33.180,00	1.493,10	4,500
	EL.030.010.100.b Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 - 0,6/1 KV fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Tripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 3x2,5 mm²					
Nr. 8	Sommano m	3,200	4,94	15,81	0,42	2,632
	BOM.ARR.001 ARROTONDAMENTO					
	Sommano a corpo	1,000	0,50	0,50		
	<b>Parziale lavori a misura, Euro</b>			39.180,00	1.683,98	4,298
	<b>Totale</b>			39.180,00	1.683,98	4,298