



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. H Stima Incidenza della Manodopera

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 INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

Efficientamento energetico pubblica illuminazione centro abitato - Annualità 2024 -

COMMITTENTE:

COMUNE DI PIZZO FERRATO-CH-

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>LAVORI A BASE D'ASTA</p>					
Nr. 1	<p>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:</p> <p>Sommano cad</p>	140,000	33,80	4.732,00	594,81	12,5700
Nr. 2	<p>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</p> <p>Sommano cad</p>	1,000	275,44	275,44	112,20	40,7350
Nr. 3	<p>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</p> <p>Sommano Cad</p>	1,000	598,50	598,50	38,01	6,3510
Nr. 4	<p>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</p>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 5	opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato- - pl=1000; b=1000; d=57-60 - SINGOLO Sommano Cad	1,000	82,75	82,75	14,62	17,6680
	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. - Sommano Cad	1,000	295,00	295,00	22,33	7,5700
Nr. 6	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. - Sommano Cad	140,000	237,00	33.180,00	9.147,73	27,5700
Nr. 7	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 Sommano m	3,200	4,94	15,81	7,52	47,5710
Nr. 8	BOM.ARR.001 ARROTONDAMENTO Sommano a corpo	1,000	0,50	0,50	0,39	78,0000
	Parziale lavori a misura, Euro			39.180,00	9.937,61	25,3640
	Totale			39.180,00	9.937,61	25,3640

RIEPILOGO

		Totale	Manodopera	% Inc.
LAVORI A BASE D'ASTA		39.180,00	9.937,61	25,364%
	TOTALE	39.180,00	9.937,61	25,364%