



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. D Computo Metrico Estimativo

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

Efficientamento energetico pubblica illuminazione centro abitato - Annualità 2024 -

COMMITTENTE:

COMUNE DI PIZZO FERRATO-CH-

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	LAVORI A BASE D'ASTA							
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: - lanterne centro storico e capoluogo Sommano cad	140,00				140,000	33,80	4.732,00
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 - Casale Sciancati Sommano cad	1,00				1,000	275,44	275,44
Nr. 3	EL.065.020.010.k Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrnciato 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 - Casale Sciancati Sommano Cad	1,00				1,000	598,50	598,50
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;							
	A R I P O R T A R E							5.605,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.605,94
Nr. 5	b=1000; d=57-60 - SINGOLO - Casale Sciancati Sommano Cad	1,00				1,000	82,75	82,75
	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. - - Casale Sciancati Sommano Cad	1,00				1,000	295,00	295,00
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. - - lanterne centro storico e capoluogo Sommano Cad	140,00				140,000	237,00	33.180,00
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 - per tratto da sostituire Sommano m		3,20			3,200	4,94	15,81
Nr. 8	BOM.ARR.001 ARROTONDAMENTO Sommano a corpo	1,00				1,000	0,50	0,50
	Parziale LAVORI A BASE D'ASTA L'importo totale è pari a Euro 39.180,00 (diconsi Euro trentanovemila centoottanta/00) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							39.180,00
	A R I P O R T A R E							39.180,00

RIEPILOGO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SPECIALI SICUREZZA

OGGETTO:

Efficientamento energetico pubblica illuminazione centro abitato - Annualità 2024 -

COMMITTENTE:

COMUNE DI PIZZOFERRATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	ONERI SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)							
	ONERI SPECIALI SICUREZZA							
Nr. 1	S.002.020.005.a Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, al..maltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. - per dipendenti	1,00				1,000 1,000	199,87	199,87
	Sommano cad							
Nr. 2	S.03.20.10.a SPECIALITA MEDICINALI DM 28LUGLIO 1958 (Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti)	1,00				1,000 1,000	4,32	4,32
	Sommano cad/30gg							
Nr. 3	S.03.10.10.b DISPOSITIVI PER LA PREVENZIONE DA CADUTE (Imbracatura con attacco dorsale e sternale)	3,00				3,000 3,000	4,70	14,10
	Sommano cad/30gg							
Nr. 4	S.03.10.10.e DISPOSITIVI PER LA PREVENZIONE DA CADUTE (Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza)	4,00				4,000 4,000	4,14	16,56
	Sommano cad/30gg							
Nr. 5	S.03.10.20.a DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO (In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc)	6,00				6,000 6,000	0,34	2,04
	Sommano cad/30gg							
Nr. 6	S.03.10.100.n DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI (Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 0 5000 V)	16,00				16,000 16,000	12,94	207,04
	Sommano cad/30gg							
Nr. 7	S.03.10.110.a DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI (Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P)	4,00				4,000 4,000	5,05	20,20
	Sommano cad/30gg							
Nr. 8	S.04.20.10.a							
	A RIPORTARE							464,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							464,13
Nr. 9	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese (Di lato 60 cm, rifrangenza classe I)	6,00				6,000		
	Sommano cad					6,000	3,10	18,60
Nr. 10	S.04.20.70.a Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm (Riempito con graniglia peso 13 kg)	16,00				16,000		
	Sommano cad					16,000	1,55	24,80
Nr. 11	S.04.20.120.a Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione (Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti)	23,00				23,000		
	Sommano cad					23,000	0,87	20,01
Nr. 12	S.03.10.130.b DISPOSITIVI PER LA SEGNALEZIONE E RILEVAMENTO DELLA PERSONA (Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2)	6,00				6,000		
	Sommano cad/30gg					6,000	3,38	20,28
Nr. 13	S.03.10.130.d DISPOSITIVI PER LA SEGNALEZIONE E RILEVAMENTO DELLA PERSONA (Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2)	6,00				6,000		
	Sommano cad/30gg					6,000	5,37	32,22
Nr. 14	S.03.10.130.f DISPOSITIVI PER LA SEGNALEZIONE E RILEVAMENTO DELLA PERSONA (Giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2)	6,00				6,000		
	Sommano cad/30gg					6,000	6,55	39,30
Nr. 14	BOM.ARR.SIC.001 ARROTONDAMENTO	1,00				1,000		
	Sommano a corpo					1,000	0,66	0,66
	Parziale ONERI SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)							620,00
	L'importo totale è pari a Euro 620,00 (diconsi Euro seicentoventi/00)							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							620,00

RIEPILOGO		
ONERI SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)	620,00	
- ONERI SPECIALI SICUREZZA 620,00		
TOTALE	620,00	

QUADRO RIEPILOGATIVO

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		
A1) Importo totale lavori <i>(comprensivi di oneri diretti per la sicurezza e dei costi della manodopera)</i>	€	39.180,00
A1.1) - <i>Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)</i>	€	9.937,61
A1.2) - <i>Importo (SOGGETTO A RIBASSO)</i>	€	29.242,39
A2) - Costi speciali della sicurezza <i>(non soggetti a ribasso)</i>	€	620,00
A) IMPORTO DEI LAVORI	TOT. A1+A2	€ 39.800,00

Settembre, 2024

Il progettista