

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** MANUTENZIONE DELLA RETE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE  
EDIFICI COMUNALI E SCUOLE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CALVIZZANO

Calvizzano, 20/05/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 ap.01	visita di controllo e verifica degli impianti esterni di pubblica illuminazione secondo le disposizioni progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori.	SOMMANO h	48,00	30,00	1'440,00	214,99 14,930
2 ap.02	Dismissione e ripristino di punto luce stradale esistente comprendente la rimozione del palo + corpo illuminante montaggio corpo illuminante e quant'altro necessario ivi attrezz ... d'arte e secondo le disposizioni progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori.escluso il palo da pagarsi a parte	SOMMANO cadauno	4,00	90,00	360,00	53,75 14,930
3 ap.03	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 5,00/7 m, diametro base non inferiore 90 mm , fornito e posto in opera	SOMMANO cadauno	3,00	300,00	900,00	134,37 14,930
4 ap.04	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 7,500/9 m, diametro base non inferiore 90 mm , fornito e posto in opera	SOMMANO cadauno	3,00	400,00	1'200,00	179,16 14,930
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	15,00	4,66	69,90	15,88 22,720
6 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	5,00	30,90	154,50	35,13 22,740
7 L.04.050.040 .e	Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Sporgenza 100 cm	SOMMANO cad	1,00	142,25	142,25	8,96 6,300
8 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	30,00	3,98	119,40	67,21 56,290
9 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	60,00	5,43	325,80	161,30 49,510
10 L.05.010.040 .b	Bandella in acciaio zincato a caldo, fornita e posta in opera, posata su passerella, tubazione o cunicolo Sezione 20x3 mm	SOMMANO m	50,00	11,86	593,00	380,88 64,230
11 L.06.010.060 .e	Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, fornita e posta in opera Diametro 90 mm, imbocchi 1"	SOMMANO cad	5,00	22,23	111,15	13,44 12,090
12 L.06.020.010 .b	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unic ... a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica, fornito e posto in opera 2x2,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	50,00	13,08	654,00	179,26 27,410
13 L.06.040.010 .d	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, fornito e posto in opera Tetrapolare da 10 a 20 A	SOMMANO cad	3,00	158,64	475,92	40,31 8,470
14 man.01	Operaio Comune - Tabella prezzi Regione Campania MAN.02 Provincia di Napoli	SOMMANO ora	100,00	22,74	2'274,00	2'274,00 100,000
15 man.02	Operaio Specializzato- Tabella prezzi Regione Campania MAN.02 Provincia di Napoli	SOMMANO ora	100,00	27,33	2'733,00	2'733,00 100,000
16 noloA1	Nolo di autocarro a FREDDO	SOMMANO ora	30,00	30,00	900,00	900,00 100,000
<b>A R I P O R T A R E</b>					12'452,92	7'391,64





OPERE COMPIUTE		<b>Analisi Prezzi</b>				Documento:	
						Pag. 1 di	
						Indice di revisione:	
						data revisione:	
Cod. Riferimento : MANUTENZIONE STRADE			Cod. Sito :		AP.01		
<b>ANALISI DEI PREZZI</b>							
descrizione		unità di misura	quantità	prezzo €	importo	inci denza %	
visita di controllo e verifica degli impianti esterni di pubblica illuminazione secondo le disposizioni progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori.							
<b>Materiali A)</b>							
	<i>Materiali A)</i>		<i>cp</i>	€ 2,00	€ 2,00		
			0,00	€ -	€ -		
					€ -		
<b>Sommano A</b>					€ 2,00		6,48
<b>Trasporti B</b>							
<i>incidenza trasporto</i>		5%	0,05	€ 2,00	€ 0,10		
<b>Sommano B</b>					€ 0,10		0,32
<b>Manod'opera C)</b>							
		1° GENNAIO 2018					
<i>Manod'opera n°</i>	<i>specializzato NA</i>	<i>ora</i>	0,200	€ 29,401	€ 5,88		
<i>Manod'opera n°</i>	<i>qualificato NA</i>	<i>ora</i>		€ 27,311	€ -		
<i>Manod'opera n°</i>	<i>comune NA</i>	<i>ora</i>	0,200	€ 24,631	€ 4,93		
<b>Sommano C</b>					€ 10,81		35,01
<b>Noli a caldo D</b>							
73	Saldatrice elettrica equiparata a flex		ora	0,200	€ 34,01	€ 6,80	
55	Autocarro	15,10x100	q.le/Km	0,100	€ 0,11	€ 0,01	
70	Martello demolitore equiparato a cannello ossiacetilenico		ora	0,100	€ 46,84	€ 4,68	
<b>Sommano D</b>						€ 11,50	37,24
<b>Totale parziale A+B+C+D</b>						€ 24,40	
<b>Maggiorazione per Spese Generale 15,00 %</b>			15%	€ 24,40	€ 3,66		11,86
<b>Totale parziale</b>						€ 28,06	
<b>Maggiorazione per Utile dell'Impresa 10,00 %</b>			10%	€ 28,06	€ 2,81		9,09
	<b>Totale generale</b>					€ 30,87	
						€ -	
				<b>Prezzo Applicato h</b>	€ 30,87		100,00
				<i>in c.t.</i>	€ 30,00		

OPERE COMPIUTE		<b>Analisi Prezzi</b>				Documento:	
						Pag. 1 di	
						Indice di revisione:	
						data revisione:	
Cod. Riferimento : MANUTENZIONE STRADE				Cod. Sito :		<b>AP.02</b>	
<b>ANALISI DEI PREZZI</b>							
descrizione			unità di misura	quantità	prezzo €	importo	inci denza %
<p>Dismissione e ripristino di punto luce stradale esistente comprendente la rimozione del palo + corpo illuminante montaggio corpo illuminante e quant'altro necessario ivi attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori. escluso il palo da pagarsi a parte</p>							
<b>Materiali A)</b>							
Materiali A)			cp		€ 16,00	€ 16,00	
					€ -	€ -	
						€ -	
<b>Sommano A</b>						€ 16,00	17,53
<b>Trasporti B</b>							
incidenza trasporto			5%	0,10	€ 16,00	€ 1,60	
<b>Sommano B</b>						€ 1,60	1,75
<b>Manod'opera C)</b>		1° GENNAIO 2018					
Manod'opera n°		specializzato NA	ora	0,600	€ 29,401	€ 17,64	
Manod'opera n°		qualificato NA	ora	0,600	€ 27,311	€ 16,39	
Manod'opera n°		comune NA	ora	0,600	€ 24,631	€ 14,78	
<b>Sommano C</b>						€ 48,81	53,47
<b>Noli a caldo D</b>							
73	Saldatrice elettrica equiparata a flex		ora	0,100	€ 34,01	€ 3,40	
55	Autocarro	15,10x100	q.le/Km	0,100	€ 0,11	€ 0,01	
70	Martello demolitore equiparato a cannello ossiacetilenico		ora	0,050	€ 46,84	€ 2,34	
<b>Sommano D</b>						€ 5,75	6,30
<b>Totale parziale A+B+C+D</b>						€ 72,16	
Maggiorazione per Spese Generale 15,00 %				15%	€ 72,16	€ 10,82	11,86
Totale parziale						€ 82,98	
Maggiorazione per Utile dell'Impresa 10,00 %				10%	€ 82,98	€ 8,30	9,09
		<b>Totale generale</b>				€ 91,28	
						€ -	
					<b>Prezzo Applicato €/cad</b>	<b>€ 91,28</b>	<u>100,00</u>
					<i>in c.t.</i>	<b>€ 90,00</b>	

OPERE COMPIUTE		<b>Analisi Prezzi</b>					Documento:	
							Pag. 1 di	
							Indice di revisione:	
							data revisione:	
Cod. Riferimento : MANUTENZIONE STRADE				Cod. Sito :		<b>AP.03</b>		
<b>ANALISI DEI PREZZI</b>								
descrizione			unità di misura	quantità	prezzo €	importo	inci denza %	
Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 5,00/7 m, diametro base non inferiore 90 mm , fornito e posto in opera								
<b>Materiali A)</b>								
	PALO		CAD	1,00	€ 160,00	€ 160,00		
Materiale per base			cp/cad	1,00	€ 14,00	€ 14,00		
						€ -		
<b>Sommano A</b>						€ 174,00	57,84	
<b>Trasporti B</b>								
incidenza trasporto			5%	0,10	€ 174,00	€ 17,40		
						€ 17,40	5,78	
<b>Sommano B</b>								
<b>Manod'opera C)</b>								
		1° GENNAIO 2018						
Manod'opera n°		specializzato NA	ora	0,500	€ 29,401	€ 14,70		
Manod'opera n°		qualificato NA	ora	0,500	€ 27,311	€ 13,66		
Manod'opera n°		comune NA	ora	0,500	€ 24,631	€ 12,32		
<b>Sommano C</b>						€ 40,67	13,52	
<b>Noli a caldo D</b>								
73	Saldatrice elettrica equiparata a flex		ora	0,100	€ 34,01	€ 3,40		
55	Autocarro	15,10x100	q.le/Km	0,100	€ 0,11	€ 0,01		
70	Martello demolitore equiparato a cannello ossiacetilenico		ora	0,050	€ 46,84	€ 2,34		
<b>Sommano D</b>						€ 5,75	1,91	
<b>Totale parziale A+B+C+D</b>						€ 237,83		
<b>Maggiorazione per Spese Generale 15,00 %</b>				15%	€ 237,83	€ 35,67	11,86	
<b>Totale parziale</b>						€ 273,50		
<b>Maggiorazione per Utile dell'Impresa 10,00 %</b>				10%	€ 273,50	€ 27,35	9,09	
<b>Totale generale</b>						€ 300,85		
						€ -		
						<b>€ 300,85</b>	<u>100,00</u>	
						<b>€ 300,00</b>		

OPERE COMPIUTE		<b>Analisi Prezzi</b>				Documento:	
						Pag. 1 di	
						Indice di revisione:	
						data revisione:	
Cod. Riferimento : MANUTENZIONE STRADE				Cod. Sito :		<b>AP.04</b>	
<b>ANALISI DEI PREZZI</b>							
descrizione		unità di misura	quantità	prezzo €	importo	inci denza %	
Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 7,500/9 m, diametro base non inferiore 90 mm , fornito e posto in opera							
<b>Materiali A)</b>							
	PALO	CAD	1,00	€ 240,00	€ 240,00		
	Materiale per base	cp/cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00		
					€ -		
	<b>Sommano A</b>				€ 255,00	63,23	
<b>Trasporti B</b>							
	incidenza trasporto	5%	0,10	€ 174,00	€ 17,40		
	<b>Sommano B</b>				€ 17,40	4,31	
<b>Manod'opera C)</b>							
		1° GENNAIO 2018					
	Manod'opera n°	specializzato NA	ora	0,500	€ 29,401	€ 14,70	
	Manod'opera n°	qualificato NA	ora	0,500	€ 27,311	€ 13,66	
	Manod'opera n°	comune NA	ora	0,500	€ 24,631	€ 12,32	
	<b>Sommano C</b>				€ 40,67	10,08	
<b>Noli a caldo D</b>							
73	Saldatrice elettrica equiparata a flex		ora	0,100	€ 34,01	€ 3,40	
55	Autocarro	15,10x100	q.le/Km	0,100	€ 0,11	€ 0,01	
70	Martello demolitore equiparato a cannello ossiacetilenico		ora	0,050	€ 46,84	€ 2,34	
	<b>Sommano D</b>				€ 5,75	1,43	
<b>Totale parziale A+B+C+D</b>					€ 318,83		
<b>Maggiorazione per Spese Generale 15,00 %</b>			15%	€ 318,83	€ 47,82	11,86	
<b>Totale parziale</b>					€ 366,65		
<b>Maggiorazione per Utile dell'Impresa 10,00 %</b>			10%	€ 366,65	€ 36,66	9,09	
<b>Totale generale</b>					€ 403,31		
					€ -		
					<b>Prezzo Applicato €/cad</b>	<b>€ 403,31</b>	<u>100,00</u>
					<i>in c.t.</i>	<b>€ 400,00</b>	