

COMUNE DI MONTE CAVALLO
(Provincia di Macerata)

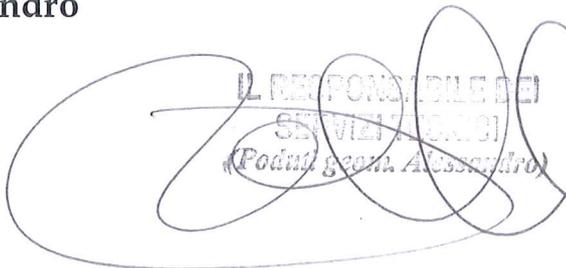


**ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA IMPIANTO DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO CAPOLUOGO E FRAZIONI**
- CUP C39J21000380001-

**PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Progettista: Geom. Poduli Alessandro

**L. RESPONSABILE DEI
SERVIZI TECNICI
(Poduli geom. Alessandro)**



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
1	28.04.001	<p align="center">RELAMPING 01 SELVAPIANA</p> <p>I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economiche-costi-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-e-dili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.</p> <p>Manodopera per sostituzione lampade E27 con lampade LED</p>	18,00		
		SOMMANO h	18,00	35,30	635,40
2	NP01	Fornitura e posa in opera unità LED su AEC	1,00		
		SOMMANO cad.	1,00	298,20	298,20
		Totale "01 SELVAPIANA"			933,60
		A riportare			933,60

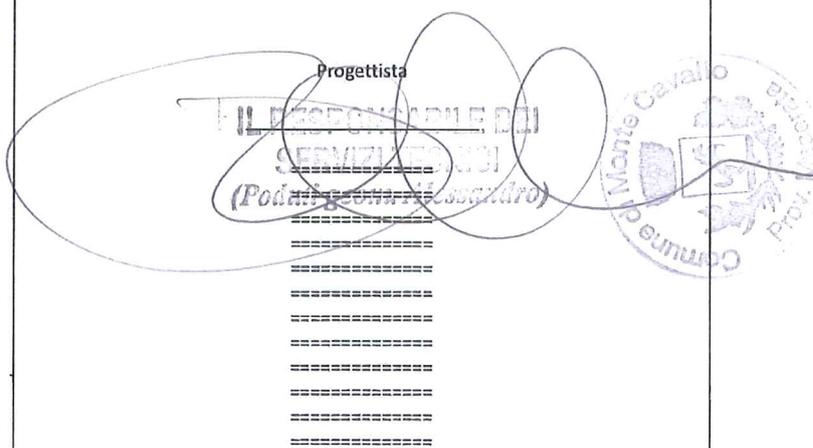
N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommarrio	
				Prezzo	Totale
		Riporto			933,60
		02 CASCINE			
3	NP01	Fornitura e posa in opera unità LED su AEC			
		SOMMANO cad.	9,00	298,20	2 683,80
		Totale "02 CASCINE"			2 683,80
		A riportare			3 617,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			3 617,40
		03 PANTANETO			
	15.08.022*	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; riflettore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita			
4	15.08.022*	007 Con lampada J.M. 150 W			
		ARMATURA STRADALE LED GUZZINI (scheda tecnica allegata)	2,00		
		SOMMANO cad	2,00	483,82	967,64
	15.08.031*	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
5	15.08.031*	001 Munita di portello in lega di alluminio			
			1,00		
		SOMMANO cad	1,00	45,69	45,69
6	NP01	Fornitura e posa in opera unità LED su AEC			
			12,00		
		SOMMANO cad.	12,00	298,20	3 578,40
		Totale "03 PANTANETO"			4 591,73
		A riportare			8 209,13

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			8 209,13
		04 VALCALDARA			
	15.08.022*	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; riflettore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita			
7	15.08.022*	007 Con lampada J.M. 150 W			
		ARMATURA STRADALE LED GUZZINI (scheda tecnica allegata)	6,00		
		SOMMANO cad	6,00	483,82	2 902,92
		Totale "04 VALCALDARA"			2 902,92
		A riportare			11 112,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
			Riporto		11 112,05
8	28.04.001	<p>05 CESURE</p> <p>I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economiche-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-e-dili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.</p> <p>Manodopera per smontaggio pali e armature esistenti. E' inoltre compreso il trasporto in discarica dei materiali.</p>	8,00		
			SOMMANO h	8,00	35,30
9	NP01	Fornitura e posa in opera unità LED su AEC			282,40
			SOMMANO cad.	9,00	
				9,00	2 683,80
			Totale "05 CESURE"		2 966,20
			A riportare		14 078,25

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			14 078,25
		06 SANBENEDETTO E SANBENEDETTO VALLE			
	28.03.008	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
10	28.03.008	003 Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m			
		Pulizia per protezione in cemento	2,00		
		SOMMANO h	2,00	19,38	38,76
11	28.04.001	I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economiche-costi-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-e-dili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.			
		Manodopera per smontaggio pali e armature esistenti. E' inoltre compreso il trasporto in discarica dei materiali.	12,00		
		Manodopera operaio specializzato per verniciatura pali.	72,00		
		SOMMANO h	84,00	35,30	2 965,20
	15.08.022*	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; rifrattore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita			
12	15.08.022*	007 Con lampada J.M. 150 W			
		ARMATURA STRADALE LED GUZZINI (scheda tecnica allegata)	12,00		
		SOMMANO cad	12,00	483,82	5 805,84
		Totale "06 SANBENEDETTO E SANBENEDETTO VALLE"			8 809,80
		A riportare			22 888,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			22 888,05
		07 MONTECAVALLO			
	15.04.002*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile 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-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.			
13	15.04.002*	022 2x4 mm ²			
		Mezzanotte	400,00		
		Tuttanotte	400,00		
		SOMMANO m	800,00	4,57	3 656,00
14	28.04.001	I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economiche-costi-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-e-dili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.			
		Manodopera operaio specializzato per verniciatura pali.	54,00		
		SOMMANO h	54,00	35,30	1 906,20
15	NP02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio applicabile su palo			
			16,00		
		SOMMANO cad.	16,00	460,70	7 371,20
16	NP05	Fornitura e posa in opera palo conico in alluminio			
			16,00		
		SOMMANO cad	16,00	1 854,50	29 672,00
		Totale "07 MONTECAVALLO"			42 605,40
		Totale "RELAMPING"			65 493,45
		Importo lavori			65 493,45
		<i>di cui costi della sicurezza inclusa</i>			<i>3 274,67</i>
		Progettista 			

Quadro economico

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	65 493,45
Importo di progetto	65 493,45
a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	3 274,67
Importo soggetto a ribasso	62 218,78
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
Importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	62 218,78
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	3 274,67
Importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	65 493,45
Somme a disposizione	
IMPREVISTI INCLUSA iva 22%	1 398,80
iva 22% SUI LAVORI	14 408,56
Totale somme a disposizione	15 807,36
Importo totale	81 300,81

