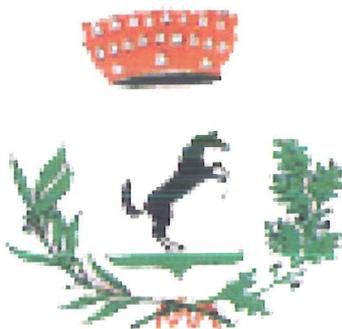


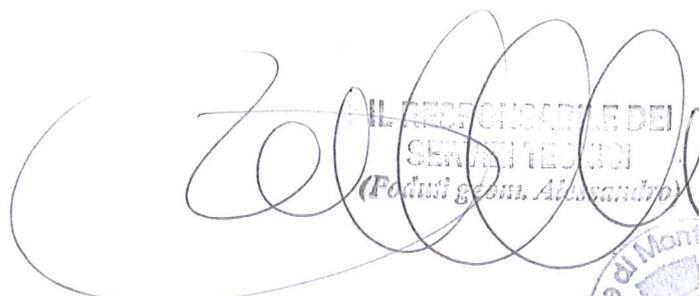
COMUNE DI MONTE CAVALLO
(Provincia di Macerata)



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

PROGETTO ESECUTIVO
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

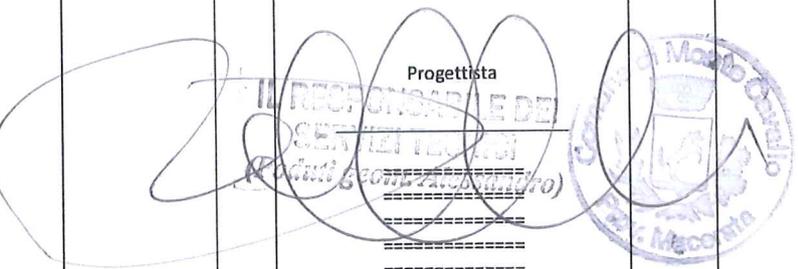
Progettista: Geom. Poduli Alessandro


IL RESPONSABILE DEI
SERVIZI TECNICI
(Poduli geom. Alessandro)


N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
1	28.04.001	<p>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-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-edili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.</p>						
2	NP01	Fornitura e posa in opera unità LED su AEC	h	18,00	35,30	79,008	27,89	502,02
			cad.	1,00	298,20	18,706	55,78	55,78
		Totale "01 SELVAPIANA"						557,80
3	NP01	<p>02 CASCINE</p> <p>Fornitura e posa in opera unità LED su AEC</p>	cad.	9,00	298,20	18,706	55,78	502,02
		Totale "02 CASCINE"						502,02
	15.08.022*	<p>03 PANTANETO</p> <p>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 rivasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita</p>						
4	15.08.022* 15.08.031*	007 Con lampada J.M. 150 W	cad	2,00	483,82	3,605	17,44	34,88
		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						
		A riportare						1 094,70

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		Riporto						1 094,70
5	15.08.031*	001						
		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						
		Munita di portello in lega di alluminio	cad	1,00	45,69	19,151	8,75	8,75
6	NP01							
		Fornitura e posa in opera unità LED su AEC	cad.	12,00	298,20	18,706	55,78	669,36
		Totale "03 PANTANETO"						712,99
		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	cad	6,00	483,82	3,605	17,44	104,64
		Totale "04 VALCALDARA"						104,64
		05 CESURE						
8	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-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-edili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.	h	8,00	35,30	79,008	27,89	223,12
9	NP01							
		Fornitura e posa in opera unità LED su AEC	cad.	9,00	298,20	18,706	55,78	502,02
		Totale "05 CESURE"						725,14
		A riportare						2 602,59

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		Riporto						2 602,59
	28.03.008	06 SANBENEDETTO E SANBENEDETTO VALLE						
		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	h	2,00	19,38	0,000	0,00	0,00
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-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-edili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.	h	84,00	35,30	79,008	27,89	2 342,76
	15.08.022*	07 MONTECAVALLO						
		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						
12	15.08.022*	007 Con lampada J.M. 150 W	cad	12,00	483,82	3,605	17,44	209,28
		Totale "06 SANBENEDETTO E SANBENEDETTO VALLE"						2 552,04
	15.04.002*	07 MONTECAVALLO						
		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						
		A riportare						5 154,63

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		Riporto						5 154,63
13	15.04.002*	022 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.	m	800,00	4,57	45,077	2,06	1 648,00
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-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-edili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.	h	54,00	35,30	79,008	27,89	1 506,06
15	NP02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio applicabile su palo	cad.	16,00	460,70	12,108	55,78	892,48
16	NP05	Fornitura e posa in opera palo conico in alluminio	cad	16,00	1 854,50	6,016	111,56	1 784,96
		Totale "07 MONTECAVALLO"						5 831,50
		Totale "RELAMPING"						10 986,13
		Importo manodopera						10 986,13
		Progettista 						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						
		=====						