

STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Battista MARENGO

Iscr. Ord. Ing. Prov. Di Cuneo n° B43 - Sezione B – Settore Industriale
Fr. Madonna della Neve,39/A - 12060 - Clavesana (CN)
Tel. 333. 54 52.805 e-mail: info@studiomarengobattista.it

[COMMITTENTE]

COMUNE DI CLAVESANA

**Piazza Vittorio Emanuele II, 7
12060 – Clavesana (CN)**



[PROGETTO]

**P.N.R.R. M2 C4 I 2.2 - INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E
L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI - CD "PICCOLE OPERE" ANNUALITÀ 2023**

**"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA TRAMITE
SOSTITUZIONE VECCHI APPARATI ILLUMINANTI CON NUOVI A TECNOLOGIA LED"**

CUP: F44H22001170006



[DESCRIZIONE]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

[ELABORATO]

03 All.C

[PROGETTO]

**DEFINITIVO
ESECUTIVO**

[DATA]

25.08.2023

[LA COMMITTENZA]

[IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO]

[IL PROGETTISTA]



QUESTO DISEGNO E' TUTELATO DAI DIRITTI DI PROPRIETA'. E' VIETATA LA RIPRODUZIONE SENZA AUTORIZZAZIONE



Comune di Clavesana
Provincia di Cuneo

pag. 1

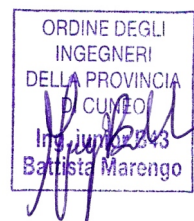
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: P.N.R.R. M2 C4 I 2.2. PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA TRAMITE
SOSTITUZIONE VECCHI APPARATI ILLUMINANTI CON NUOVI A
TECNOLOGIA LED.
DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Clavesana

CLAVESANA, 25/08/2023

IL TECNICO



Studio di Ingegnera Marengo Battista
Fr. Madonna della Neve,39/A - 12060 Clavesana (CN)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
	Elenco Prezzi (SpCap 1)						
1 13.P08.A05.0 05	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; SOMMANO...	cad	49,00	9,83	481,67	442,17	91,800
2 13.P08.A05.0 10	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; SOMMANO...	cad	7,00	22,64	158,48	121,25	76,510
3 02.P02.A74.0 10	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. SOMMANO...	m³	1,50	130,98	196,47	148,55	75,610
4 NP_003	Arrotondamenti. Materiali vari, componenti impiantistici vari e lavori non prevedibili in sede di progetto da corrispondere all'impresa in base alle effettive prestazioni svolte. SOMMANO...	cadauno	1,00	3,41	3,41	3,41	100,000
5 AP_001	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED tipo Schreder mod. ISLA o equivalente da 24 Led a 500 mA, completo di Driver Standard, Classe II, assorbimento 38,1 W, Flusso nominale 4200 lm, Bianco neutro 740, colore standard AKZO 150. Schreder mod. ISLA o equivalente da 24 Led a 500 mA SOMMANO...	cadauno	49,00	634,65	31'097,85	4'728,01	15,204
6 AP_002	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED tipo Schreder mod. AMPERA EVO 3 o equivalente da 60 Led a 670 mA, completo di Driver Standard, Classe II, assorbimento 125 W, Flusso nominale 19482 lm, Bianco neutro 740, colore standard AKZO 150. Schreder mod. AMPERA EVO 3 o equivalente da 60 Led a 670 mA SOMMANO...	cadauno	7,00	483,16	3'382,12	341,60	10,100
7 NP_004	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00	110,00	22,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro				35'820,00	5'894,99	16,457
	A R I P O R T A R E				35'820,00	5'894,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				35'820,00	5'894,99	
	T O T A L E e u r o						16,457
					35'820,00	5'894,99	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	35'820,00	5'894,99	16,457
C:001	Relamping I.P._Fr.Madonna della Neve Clavesana euro	35'820,00	5'894,99	16,457
C:001.001	QE Chiesa_Linea "Strada vs. Fondovalle" euro	24'808,44	3'944,81	15,901
C:001.002	QE Piazza Don G. Rossi_Linea "Illuminazione Piazza con Bocce" euro	10'311,68	1'688,22	16,372
C:001.003	Smaltimento vecchi corpi illuminanti e arrotondamenti euro	199,88	151,96	76,026
C:001.004	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro	500,00	110,00	22,000
	TOTALE euro	35'820,00	5'894,99	16,457
	CLAVESANA, 25/08/2023			
	Il Tecnico			
	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO Ing. junior 243 Battista Marengo			
	A RIPORTARE			