

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

[DESCRIZIONE]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[ELABORATO]

03

[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

COMPUTO METRICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	Relamping I.P._Fr.Madonna della Neve Clavesana (SpCat 1) QE Chiesa_Linea "Strada vs. Fondovalle" (Cat 1)				
1 / 1 13.P08.A05.005	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; Tratto Chiesa Incrocio Fondovalle, n. P.L. Via XXV Aprile, n. P.L. Vicolo Grillotto, n. P.L. Via Cav. G. Tomatis, n. P.L.		16,00 5,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	9,83	324,39
2 / 2 13.P08.A05.010	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; Incrocio Fondovalle		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	22,64	158,48
3 / 4 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 Tratto Chiesa Incrocio Fondovalle, n. P.L. Via XXV Aprile, n. P.L. Vicolo Grillotto, n. P.L. Via CAV. G. Tomatis, n. P.L.		16,00 5,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno	33,00	634,65	20'943,45
4 / 5 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 Incrocio Fondovalle		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	483,16	3'382,12
	A R I P O R T A R E				24'808,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'808,44
5 / 6 13.P08.A05.005	QE Piazza Don G. Rossi_Linea "Illuminazione Piazza con Bocce" (Cat 2) 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; Illuminazione con bocce rotonde Piazza don Giovanni Rossi	cad	16,00	9,83	157,28
			SOMMANO... 16,00		
6 / 7 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 Nuovi corpi illuminanti Piazza don Giovanni Rossi	cadauno	16,00	634,65	10'154,40
			SOMMANO... 16,00		
	A R I P O R T A R E				35'120,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'120,12
7 / 3 02.P02.A74.010	Smaltimento vecchi corpi illuminanti e arrotondamenti (Cat 3)				
	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 .. misurazione a corpo sommaria		1,50		
	SOMMANO...	m³	1,50	130,98	196,47
8 / 8 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.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	3,41	3,41
	A R I P O R T A R E				35'320,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'320,00
9 / 9 NP_004	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Cat 4)				
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso a corpo		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				35'820,00
	T O T A L E euro				35'820,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	35'820,00	100,000
C:001	Relamping I.P._Fr.Madonna della Neve Clavesana euro	35'820,00	100,000
C:001.001	QE Chiesa_Linea "Strada vs. Fondovalle" euro	24'808,44	69,259
C:001.002	QE Piazza Don G. Rossi_Linea "Illuminazione Piazza con Bocce" euro	10'311,68	28,787
C:001.003	Smaltimento vecchi corpi illuminanti e arrotondamenti euro	199,88	0,558
C:001.004	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro	500,00	1,396
	TOTALE euro	35'820,00	100,000
	Clavesana, 25/08/2023		
	Il Tecnico		
	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO Ing. july 2023 Battista Marengo		
	A R I P O R T A R E		