COMUNE DI CINGOLI

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

-PROGETTO ESECUTIVO-
PROGETTO ESECUTIVO PER LA SOSTITUZIONE DI PLAFONIERE 2019

- **RELAZIONE TECNICA**
- **CAPITOLATO**
- **QUADRO ECONOMICO**
- **COMPUTO METRICO**
- **ELENCO PREZZI**
- **CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

RELAZIONE TECNICA

Il presente progetto è relativo alla realizzazione dei lavori di sostituzione di plafoniere esistenti della pubblica illuminazione con nuove plafoniere a led. L'intervento permette di migliorare le condizioni di visibilità e di ottenere un importante risparmio energetico. Le zone interessate sono:

- S.Vittore (73 punti luce);
- Colle S.Valentino (45 punti luce);
- Troviggiano (170 punti luce);
- Moscosi (45 punti luce).

L'importo complessivo dell'intervento è pari a 99.600 € di cui 81.585,00 per lavori (di cui 3.263,40 per OS), 17.948,70 per IVA e 66,30 per arrotondamento e/o imprevisti.

I lavori oggetto dell'appalto sono finanziati con i fondi comunali come meglio indicati nella delibera di approvazione del presente progetto.

Gli importi e le quantità sono indicate alle pagine seguenti.

Resta a totale carico dell'aggiudicatario dei lavori:

- La segnaletica necessaria da porre in opera per la realizzazione dei lavori;
- Ogni altro onere necessario alla realizzazione dei lavori;

Il Comune di Cingoli si riserva la facoltà di appaltare anche eventuali economie di gara e/o somme a disposizione.

Il termine per l'effettuazione dei lavori è previsto in giorni 35 naturali e consecutivi a partire dalla consegna dei lavori.

CAPITOLATO

Sono previste le seguenti lavorazioni:

PR01-Plafoniera a led tipo Gewiss modello ROAD 5 MINI - ARMATURE STRADALI IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO - IP66 - VETRO PIANO - CLASSE I - colore luce 3000K.
euro (centoottantacinque/00) cadauno 185,00 €/cad

PR02-Rimozione di armature stradali, le operazioni di disinserzione dei cavi il recupero degli apparecchi illuminanti, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e delle cassette di derivazione. E' compresa la pulizia degli apparecchi per il loro reimpiego nonchè il trasporto e deposito dei materiali riutilizzabili che rimangono di proprietà della Committenza.
euro (ventidue/94) cadauno 20,94 €/cad

PR03-Installazione di armature stradali, accessori di alimentazione e telecontrollo su punto luce esistente.
euro (ventotto/77) cadauno 25,77 €/cad

PR04-Sostituzione di cavo da morsettiera (portella) fino alla plafoniera, compresa fornitura e posa in opera del materiale necessario, compresa l'esecuzione degli allacci necessari e quanto altro necessario per dare l'opera finita funzionante.
euro (15/00) cadauno 13,29 €/cad

Resta a totale carico dell'aggiudicatario dei lavori:

- La segnaletica necessaria da porre in opera per la realizzazione dei lavori;
- Ogni altro onere necessario alla realizzazione dei lavori;

QUADRO ECONOMICO

A)	**Somme per lavori:**	**81.585,00 euro**	
	di cui OS 3.263,40 euro		
	TOTALE PER LAVORI		**81.585,00 euro**
B)	**Somme a disposizione**		
	Iva sui lavori	**17.948,70 euro**	
	Imprevisti	**66,30 euro**	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		**18.015,00 euro**
	TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO		**99.600,00 EURO**

ELENCO PREZZI

PR01-Plafoniera a led tipo Gewiss modello ROAD 5 MINI - ARMATURE STRADALI IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO - IP66 - VETRO PIANO - CLASSE I - colore luce 3000K.
euro (centoottantacinque/00) cadauno **185,00 €/cad**

PR02-Rimozione di armature stradali, le operazioni di disinserzione dei cavi il recupero degli apparecchi illuminanti, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e delle cassette di derivazione. E' compresa la pulizia degli apparecchi per il loro reimpiego nonchè il trasporto e deposito dei materiali riutilizzabili che rimangono di proprietà della Committenza.
euro (venti/94) cadauno **20,94 €/cad**

PR03-Installazione di armature stradali, accessori di alimentazione e telecontrollo su punto luce esistente.
euro (venticinque/77) cadauno **25,77 €/cad**

PR04-Sostituzione di cavo da morsettiera (portella) fino alla plafoniera, compresa fornitura e posa in opera del materiale necessario, compresa l'esecuzione degli allacci necessari e quanto altro necessario per dare l'opera finita funzionante.
euro (tredici/29) cadauno **13,29 €/cad**

Resta a totale carico dell'aggiudicatario dei lavori:

- La segnaletica necessaria da porre in opera per la realizzazione dei lavori;
- Ogni altro onere necessario alla realizzazione dei lavori;

COMPUTO METRICO

PR01-Plafoniera a led tipo Gewiss modello ROAD 5 MINI - ARMATURE STRADALI IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO - IP66 - VETRO PIANO - CLASSE I - colore luce 3000K.

S.Vittore	*73 cad*
Colle S.Valentino	*45 cad*
Troviggiano	*170 cad*
Moscosi	*45 cad*
Totale	*333 cad*

P.U. = 185,00 €/cad
*Importo = 185,00€/cad * 333 cad* = ***61.605,00 euro***

PR02-Rimozione di armature stradali, le operazioni di disinserzione dei cavi il recupero degli apparecchi illuminanti, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e delle cassette di derivazione. E' compresa la pulizia degli apparecchi per il loro reimpiego nonchè il trasporto e deposito dei materiali riutilizzabili che rimangono di proprietà della Committenza.

S.Vittore	*73 cad*
Colle S.Valentino	*45 cad*
Troviggiano	*170 cad*
Moscosi	*45 cad*
Totale	*333 cad*

P.U. = 185,00 €/cad
*Importo = 20,94€/cad * 333 cad* = ***6.973,02 euro***

PR03-Installazione di armature stradali, accessori di alimentazione e telecontrollo su punto luce esistente.

S.Vittore	*73 cad*
Colle S.Valentino	*45 cad*
Troviggiano	*170 cad*
Moscosi	*45 cad*
Totale	*333 cad*

P.U. = 185,00 €/cad
*Importo = 25,77€/cad * 333 cad* = ***8.581,41 euro***

PR04-Sostituzione di cavo da morsettiera (portella) fino alla plafoniera, compresa fornitura e posa in opera del materiale necessario, compresa l'esecuzione degli allacci necessari e quanto altro necessario per dare l'opera finita funzionante.

S.Vittore	*73 cad*
Colle S.Valentino	*45 cad*
Troviggiano	*170 cad*
Moscosi	*45 cad*
Totale	*333 cad*

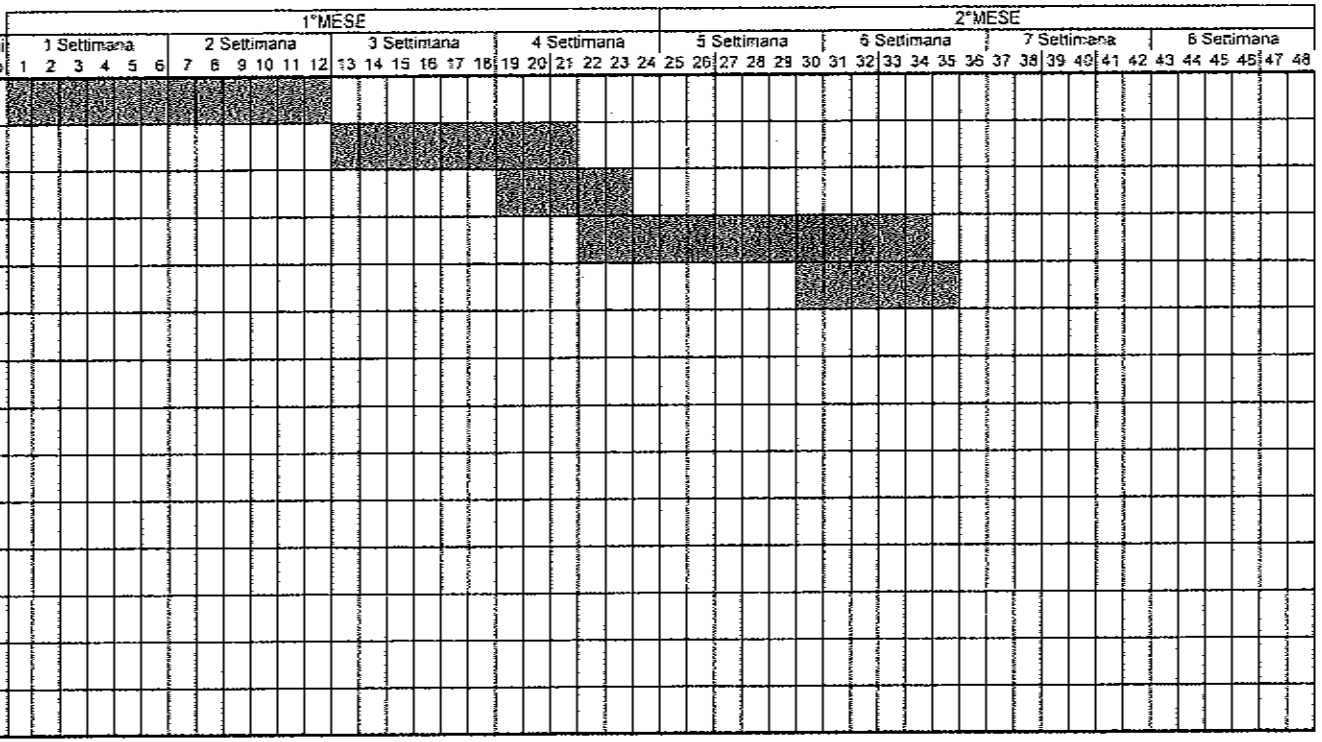
P.U. = 185,00 €/cad
*Importo = 13,29€/cad * 333 cad* = ***4.425,57 euro***

IMPORTO COMPLESSIVO PER LAVORI = 81.585,00 EURO
di cui Oneri della Sicurezza pari a 3.263,40 euro (pari al 4%)

COMUNE DI CINGOLI
PROGETTO ESECUTIVO PER LA SOSTITUZIONE DI PLAFONIERE 2019

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
DIAGRAMMA DI GANT

N.	Descrizione	N.punti luce	Impresa	Durata [gg]	Persone/gg [uomini/gg]	Uomini Giorno
1	ORDINE MATERIALE					0
2	S.VITTORE	73	1	6,083	2	12,17
3	COLLE SAN VALENTINO	45	1	4,5	2	9
4	TROVIGGIANO	170	1	17	2	34
5	MOSCOSI	45	1	4,5	2	9
6						0
7						0
8						0
9						0
10						0
18						0
19						0
20						0
21						0
		333		32,08		



TOTALE UOMINI GIORNO 64,17

COMUNE DI CINGOLI · Provincia di Macerata