



**Amministrazione Comunale di
FERRAZZANO**

(Provincia di Campobasso)

PISU – Progetti Integrati di Sviluppo Urbano

***Interventi di risparmio ed efficienza energetica
del Comune di Ferrazzano***

**PROGETTO ESECUTIVO
Integrazione**

ALLEGATI:

1. Valutazione dell'importo lavori a base d'asta con scorporo della manodopera (Art. 82 Codice degli Appalti)

Progettisti

Ing. N. Notartomaso

Dott. U. Silvaroli

Coord. Sicurezza in progettazione

Ing. V. Fasano

Il Comune

**CALCOLO DEI LAVORI A BASE D'ASTA AI SENSI DELL'ART. 82
DEL CODICE DEI CONTRATTI**

CALCOLO DEI LAVORI A BASE D'ASTA CON SCORPORO DELLA MANODOPERA					(Art. 82 Codice dei contratti)		
CATEGORIA (art. 39 – Capitolato Speciale d'Appalto)	Totale	Inc. sicurezza	Totale – Inc. Sicurezza	Inc. manodopera (al netto di Spese Generali e Utile d'Impresa)	Manodopera	Lavori base asta	
	A [€]	B [€]	C = A – B [€]	D [%]	F = C x D [€]	C – F [€]	
	1- Sostituzione corpi illuminanti	€ 123.148,80	€ 2.462,98	€ 120.685,82	0,198	€ 23.850,95	96834,87
	2- Messa in sicurezza linee e quadri elettrici	€ 17.712,00	€ 354,24	€ 17.357,76	0,233	€ 4.045,25	13312,51
	3- Installazione pali pubb. Illuminazione	€ 8.612,80	€ 121,25	€ 8.491,55	0,247	€ 2.097,85	6393,70
	4- Recupero lampioni fotovoltaici	€ 20.215,00	€ 716,21	€ 19.498,79	0,077	€ 1.508,57	17990,22
	5- Opere provvisionali e sicurezza diretta	€ 304,70	€ 304,70	€ 0,00	0,000	€ 0,00	0,00
	€ 169.993,30	€ 3.959,38	166033,9		€ 31.502,63	134531,29	

INTERVENTI DI RISPARMIO ED EFFICIENZA ENERGETICA

QUADRO ECONOMICO

(ai sensi dell' Art. 82 del Codice degli Appalti)

A1) Lavori a misura	€	169.993,30
di cui		
A2) Sicurezza diretta (non soggetti a ribasso)	€	304,70
A3) Sicurezza indiretta (non soggetti a ribasso)	€	3.654,68
A4) Costo manodopera (al netto di Utile Impresa e Sp. Generali)	€	31.502,63
 A) Lavori a base d'asta	€	 134.531,29
 B) Somme a disposizione dell'Amm.ne		
 B1) I.V.A. (10%) di (A1)	€	 16.999,33
B2) Spese Tecniche:	€	25.350,00
B3) cnpaia (4%) di (B2)	€	1.014,00
B4) I.V.A. (22%) di (B2 + B3)	€	5.800,08
B5) Imprevisti	€	180,38
B5) art.92 – D.Lgs 163/2006	€	2.209,91
 Totale somme a disposizione	€	 <u>51.553,70</u>
 TOTALE importo progetto	€	 221.547,00

Ferrazzano,

I Tecnici

RIPARTO COMPETENZE TECNICHE

- **PROGETTAZIONE DEFINITIVA: € 4 958,00**
 - **PROGETTAZIONE ESECUTIVA: € 6 178,00**
 - **DIR. LAVORI, MIS. E CONTABILITÀ, CERT. REG. ESECUZIONE: € 8 880,00**
 - **COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE: € 2 000,00**
 - **COORD. SICUREZZA IN ESECUZIONE: € 3 334,00**
- TOTALE: € 25 350,00**