



COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)

TEL. 0125.59603 – FAX 0125.59819

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED AREE URBANE

Ubicazione:

**VIA CARAVINO, VIA IVREA, CORSO REGINA
MARGHERITA E VIA XX SETTEMBRE**

CRONOPROGRAMMA



CRONOPROGRAMMA

ATTIVITA'	GIORNI																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
- VIA IVREA (1a Tranche) Sostituzione corpi illuminanti (NON IN APPALTO)																															
- VIA IVREA (2a Tranche) Sostituzione corpi illuminanti (NON IN APPALTO)																															
Rifacimento Quadro Elettrico (Via Ivrea e Corso Regina Margherita)																															
- CORSO REGINA MARGHERITA Sostituzione corpi illuminanti																															
- VIA XX SETTEMBRE Sostituzione corpi illuminanti																															
Rifacimento Quadro Elettrico (Via XX Settembre)																															
- VIA CARAVINO Sostituzione linea elettrica con nuovi cavi																															
Rifacimento Quadro Elettrico (Via Caravino)																															





COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)

TEL. 0125.59603 – FAX 0125.59819

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED AREE URBANE

Ubicazione:

**VIA CARAVINO, VIA IVREA, CORSO REGINA
MARGHERITA E VIA XX SETTEMBRE**

INCIDENZA MANODOPERA





COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)

TEL. 0125.59603 – FAX 0125.59819

INCIDENZA MANODOPERA

LAVORI DI

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED AREE URBANE

Il Progettista
Perito Industriale Giovanni Longardi



INDICE

INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA	3
---	----------

INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

I lavori di sistemazione degli impianti di illuminazione pubblica sono stati analizzati sotto il profilo dell'incidenza della mano d'opera, ai sensi dell'art. 35, comma l) del DPR 554/1999.

Per ciascuna attività è stato quantificato il peso economico della mano d'opera, sulla scorta di un costo medio orario di Euro 21,09 (come da tabelle del D.D.91/2018).

La valutazione riguarda esclusivamente le attività svolte in cantiere. Non vengono pertanto valutate le incidenze della mano d'opera sulle forniture di materiali e componenti.

La tabella seguente riporta, per ciascuna categoria di opera, l'importo a base d'asta, l'incidenza percentuale della mano d'opera ed il relativo importo.

Nel complesso, si ottiene una percentuale media sull'intero importo dei lavori a base d'asta del 20,96%.

Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera

Lavorazioni di cui si compone l'intervento:

Designazione delle varie specie di lavori	Categoria	Importo		
		Euro	Tabella di riferimento D.M. 11/12/1978	
			Mano d'opera %	Costo mano d'opera (Euro)
IMPIANTI E CAVIDOTTI	OG10	37.581,25	20,96	7.880,02
TOTALE		A) 37.581,25	20,96	(B) 7.880,02

$B/A = 20,96\%$ Incidenza media della percentuale mano d'opera

Calcolo costo di un uomo/giorno

Calcolo di un uomo/giorno	Calcolo
Ore di lavoro medie previste dal CCNL	N° 8
Paga oraria media squadra tipo (Riferimento Prezziario Regionale)	Euro 21,09
Costo medio di un uomo/giorno (paga oraria media x 8 ore) (C)	Euro 168,72

Calcolo uomini/giorno cantiere

LAVORI	"B" Costo complessivo mano d'opera	"C" Costo medio uomini al giorno	Rapporto B/C (uomini / giorno)
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	7.880,02	168,72	46,70

VALUTAZIONE SULLA NON NECESSITA' DI PIANO DI SICUREZZA OPERATIVO

Secondo il D.Leg. 81/08 la tipologia di cantiere corrispondente alla nostra opera, ovvero la n°3 (cantieri in cui opera una sola impresa), con impiego inferiore ai 200 uomini/giorno, non richiede la preparazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento (art. 99 comma 1).

Nell'eventualità, per occorrenze sopravvenute al momento dei lavori che richiedessero di operare con più imprese, si rientra nella tipologia 4 (art. 90 comma 5), ovvero l'esigenza di nomina del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE).

In ogni caso resta necessario, da parte dell'impresa, della preparazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) e di ogni altro documento a norma di legge.