

Comune Di
CAROBIO DEGLI ANGELI



Provincia di Bergamo

INCIDENZA MANODOPERA

Riqualificazione vie comunali
-PRIORITA' 2-



BIM Architecture & Engineering+

Studio FACCHETTI
BIM Architecture & Engineering+

via Umberto Primo, n. 5 - Morengo (BG)
telefono e fax 0363-95694
mail. info@studiofacchetti.com
www.studiofacchetti.com

Il Tecnico

Ing. ANDREA FACCHETTI

VALUTAZIONE DELL'INCIDENZA DEL COSTO DEL LAVORO

Nel seguito, con la valutazione dei costi del lavoro sull'importo definito del computo metrico estimativo definitivo, si completa la documentazione inerente il progetto esecutivo per la realizzazione delle asfaltature di alcune vie comunali ed opere accessorie relative.

Tale valutazione si basa su quanto richiesto dall'art. 23 comma 16 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56. I punti di riferimento per la valutazione saranno:

- La tabella del costo della manodopera fornita dal Bollettino dei prezzi Informativi delle Opere Edili edito dalla Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Bergamo numero unico 2019 per i dipendenti delle imprese edili, riportata nell'allegato W2 (media delle tariffe orario per operaio 4° livello, operaio specializzato 3° livello, operaio qualificato 2° livello, e operaio comune)

Si considera un valore medio per i 4 livelli retributivi indicati pari a:

Costo medio orario della manodopera (**C m**) = **€/ora 37,05**

- Dal "Computo metrico estimativo definitivo ed elenco lavorazioni omogenee" riportato nel progetto esecutivo, si definisce l'importo totale delle lavorazioni che sarà complessivo anche degli oneri per la sicurezza:

Importo totale della lavorazioni (**I tot**) = **€ 264.627,34**

- Dal "Cronoprogramma" allegato al Progetto esecutivo si definisce la durata del cantiere in termini di giorni lavorativi. Si considera che la giornata lavorativa sia di 8 ore.

Tempo a disposizione per il completamento dei lavori (**T tot**) = **giorni 62** circa (lavorativi)

- Nel "Piano di sicurezza e coordinamento" si ipotizza la presenza di un numero massimo di **5** persone in cantiere contemporaneamente.

Pertanto per le successive valutazioni si considera una presenza continuativa media di **6 persone**

L'incidenza dei costi della manodopera (**C manodopera**) sull'importo totale dei lavori in termini percentuali (**IC %**) sarà il seguente:

$$IC_{\%} = \frac{(C_m \times 8 \times T_{tot}) \times 4,5}{I_{tot}} = 41,647\% \quad \rightarrow \quad C_{manodopera} = \text{€} = \mathbf{110.209,25} =$$

Morengo, 08/07/2021

Il Progettista