

Approvato con deliberazione della G.C. n. 180 del 29.12.2023



## COMUNE DI CALUSCO D'ADDA

Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo

### Settore Tecnico

		<h2>COMUNE DI CALUSCO D'ADDA</h2> <p>Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo</p> <h3>Settore Tecnico</h3>	
ELABORATO <b>E</b>	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE VIA DELL'ASSUNTA</b>	
PROGETTO Settore Tecnico		Geom. Roberto Gatti Arch. Omar Zanardi	DATA Dicembre 2023 Agg.
OGGETTO:		QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA E INCIDENZA SICUREZZA	
E-MAIL <a href="mailto:ufficiotecnico@comune.caluscodadda.bg.it">ufficiotecnico@comune.caluscodadda.bg.it</a>		TELEFONO 035/438.90.44	FAX 035/4388.90.76

## QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

<b>OPERE A BASE D'APPALTO A CORPO</b>			
Gruppi di lavorazioni omogenee	Importo gruppi lavorazioni omogenee	Incidenza manodopera	Importo manodopera
	€	%	€
Scavi e demolizioni	€ 43 831,06	18%	€ 7 889,59
Struttura stradale	€ 30 191,81	15%	€ 4 528,77
Marciapiede	€ 154 299,33	25%	€ 38 574,83
Fognatura	€ 12 564,48	30%	€ 3 769,34
Illuminazione pubblica Opere edili	€ 19 521,56	25%	€ 4 880,39
Illuminazione pubblica Impianto	€ 20 622,33	18%	€ 3 712,02
Segnaletica	€ 5 318,38	30%	€ 1 595,51
Verde	€ 4 490,04	40%	€ 1 796,02
Arredo Urbano	€ 2 405,56	15%	€ 360,83
Opere in economia	€ 6 755,45	40%	€ 2 702,18
<b>Sommano a corpo</b>	<b>€ 300 000,00</b>		<b>€ 69 809,48</b>

### CALCOLO UOMINI/GIORNO:

Visto il costo della manodopera di Euro 69.809,48 e considerato che il costo medio giornaliero di un operaio (secondo ultimo Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili C.C.I.A.A di Bergamo) è stimato in Euro 296,00 (costo orario € 37,00 x 8 ore), segue che dividendo il costo totale della mano d'opera per il costo medio giornaliero dell'operaio si ottiene il numero di uomini/giorno prevedibile per il cantiere in oggetto ed in particolare:

$$69.809,48 / € 296,00 = \mathbf{236 \text{ uomini/giorno}} > 200 \text{ uomini/giorno}$$

## **QUADRO INCIDENZA SICUREZZA**

Per le lavorazioni comprese nel progetto di riqualificazione della via Assunta i prezzi di cui al computo metrico redatto "a corpo" sono stati considerati comprensivi del costo della sicurezza.

Considerato che l'incidenza della sicurezza interviene solo per i costi di fase e per i costi generali derivanti dalla messa in pratica delle normali precauzioni relative alle singole fasi di lavorazione senza che intervengano costi derivanti, si è stabilito che per l'opera in oggetto, l'incidenza della sicurezza è da calcolare pari a circa il 2% sui singoli costi di lavorazione.

L'importo della sicurezza non soggetta a ribasso d'asta si ritiene pertanto stimato a corpo in € 6.000,00.