

Approvato con deliberazione della G.C. n. del



COMUNE DI CALUSCO D'ADDA

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

Settore Tecnico

ELABORATO E		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL MARCIAPIEDE, DEL PARCHEGGIO E DELLA SEDE VIARIA DI VIA PIAVE	
PROGETTO Settore Tecnico		Geom. Roberto Gatti Arch. Omar Zanardi	DATA	Giugno 2020
OGGETTO:		QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA E CALCOLO UOMINI GIORNO		
		TELEFONO 035/438.90.44	FAX 035/4388.90.76	

QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

OPERE A BASE D'APPALTO A CORPO			
Gruppi di lavorazioni omogenee	Importo gruppi lavorazioni omogenee	Incidenza manodopera	Importo manodopera
	€	%	€
Scavi e demolizioni	€ 22 536,34	25%	€ 5 634,09
Struttura stradale	€ 30 605,35	20%	€ 6 121,07
Marciapiede	€ 38 760,14	30%	€ 11 628,04
Fognatura	€ 4 385,00	30%	€ 1 315,50
Illuminazione pubblica OE	€ 5 784,00	30%	€ 1 735,20
Illuminazione pubblica Impianto Verde	€ 28 880,80	18%	€ 5 198,54
Verde	€ 700,00	25%	€ 175,00
Segnaletica	€ 4 560,00	30%	€ 1 368,00
Arredo Urbano	€ 2 820,00	15%	€ 423,00
Opere in economia	€ 968,37	40%	€ 387,35
Sommano a corpo	€ 140 000,00		€ 33 985,79

CALCOLO UOMINI/GIORNO:

Visto il costo della manodopera di Euro 33.985,79 e considerato che il costo medio giornaliero di un operaio (secondo il Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili C.C.I.A.A di Bergamo n. 2/2018) 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:

$$33.985,79 / € 296,00 = \mathbf{114.82 \text{ uomini/giorno}} < 200 \text{ uomini/giorno}$$

QUADRO INCIDENZA SICUREZZA

Per le lavorazioni comprese nel progetto di riqualificazione del marciapiede, del parcheggio e della sede viaria di via Piave 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, in media, l'incidenza della sicurezza è variabile dal 2% al 3% da applicarsi sul singolo costo di lavorazione.

L'importo della sicurezza non soggetta a ribasso d'asta si ritiene pertanto stimata a corpo in € 3.000,00.