



**Comune di Filago**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# **QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA**

**OGGETTO:** **INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
DELLE VIE PASCOLI E XXV APRILE**  
**Progetto definitivo-esecutivo**  
C.U.P. J37H17001230004

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Filago

**RESPONSABILE  
PROCEDIMENTO:** Arch. Mascia Vavassori

Osio Sotto, 10/05/2018

**LA PROGETTISTA**  
Arch. Angela Ceresoli

# QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, si riporta il quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compongono le lavorazioni.

Le squadre tipo sotto riportate sono state stimate sulla base di quelle fissate dal D.M. 11/12/1978, adeguatamente ridotte sulla base delle dimensioni dei lavori da compiere:

<b>a. Opere stradali - Movimenti materie - i% manodopera = 18°</b>				
	<b>[n°]</b>	<b>[€/h]</b>	<b>[h/g]</b>	<b>[€/g]</b>
operai specializzati	1	38,25	8	220,00
operai qualificati	1	35,60	8	206,80
operaio comune	1	32,16	8	189,60
				<b>616,4</b>
<b>4d. Opere stradali - Lavori diversi o lavori di modesta entità - i% manodopera = 36%</b>				
	<b>[n°]</b>	<b>[€/h]</b>	<b>[h/g]</b>	<b>[€/g]</b>
operai specializzati	1	38,25	8	220,00
operai qualificati	1	35,60	8	206,80
operaio comune	1	32,16	8	189,60
				<b>616,4</b>
<b>5e. Opere stradali - Sovrastrutture - i% manodopera = 7%</b>				
	<b>[n°]</b>	<b>[€/h]</b>	<b>[h/g]</b>	<b>[€/g]</b>
operai specializzati	1	38,25	8	220,00
operai qualificati	1	35,60	8	206,80
operaio comune	2	32,16	8	379,20
				<b>806</b>
<b>6f. Opere stradali - Opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo - i% manodopera = 22%</b>				
	<b>[n°]</b>	<b>[€/h]</b>	<b>[h/g]</b>	<b>[€/g]</b>
operai specializzati	1	38,25	8	220,00
operai qualificati	1	35,60	8	206,80
operaio comune	1	32,16	8	379,20
				<b>806</b>
<b>8. Opere edilizie - i% mano d'opera = 40%</b>				
	<b>[n°]</b>	<b>[€/h]</b>	<b>[h/g]</b>	<b>[€/g]</b>
operai specializzati	1	38,25	8	0
operai qualificati	1	35,60	8	206,8
operaio comune	1	32,16	8	379,2
				<b>586</b>

Dall'applicazione delle squadre tipo adottate all'importo delle varie categorie di lavoro, si è stimata la percentuale di incidenza della manodopera, di seguito riportata:

A	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni da CM	€ 253.886,71
B	Oneri attuazione PSC	€ 2.500,00
C	<b>Importo lavori a base d'asta al lordo degli oneri sicurezza (A+B)</b>	<b>€ 256.386,71</b>
	INCIDENZA % ONERI SICUREZZA	0,98%

	descrizione corpo d'opera	importo da computo metrico estimativo	incidenza manodopera (D.M. 11/01/1978/n. 357)	costo complessivo manodopera	componenti squadra (n)	costo giornaliero squadra	giorni squadra (gs)	uomini giorno (n x gs)
1	Demolizioni	8.424,39 €	36%	€ 3.032,78	3	€ 616,40	4,92	14,76
2	Scavi	6.597,78 €	36%	€ 2.375,20	3	€ 616,40	3,85	11,56
3	Preparazione piano di posa	10.466,86 €	36%	€ 3.768,07	3	€ 616,40	6,11	18,34
4	Massetti	12.943,34 €	7%	€ 906,03	4	€ 806,00	1,12	4,50
5	Cordonature	44.829,00 €	7%	€ 3.138,03	4	€ 806,00	3,89	15,57
6	Pavimentazioni in pietra	1.855,00 €	36%	€ 667,80	3	€ 616,40	1,08	3,25
7	Pavimentazioni in cls	28.325,00 €	36%	€ 10.197,00	3	€ 616,40	16,54	49,63
8	Pavimentazioni in asfalto	57.488,99 €	7%	€ 4.024,23	4	€ 806,00	4,99	19,97
9	Manufatti edilizi	19.537,39 €	40%	€ 7.814,96	3	€ 586,00	13,34	40,01
10	Impianti e sottoservizi	37.014,50 €	22%	€ 8.143,19	3	€ 806,00	10,10	30,31
11	Rete smaltimento acque	1.000,89 €	22%	€ 220,20	3	€ 806,00	0,27	0,82
12	Interventi sul verde	19.985,00 €	18%	€ 3.597,30	2	€ 616,40	5,84	11,67
13	Arredo urbano	1.800,00 €	7%	€ 126,00	4	€ 806,00	0,16	0,63
14	Segnaletica stradale	3.618,57 €	7%	€ 253,30	4	€ 1.012,80	0,25	1,00
		€ 253.886,71		€ 48.264,09				222,01
				19,01%	Incidenza manodopera			

LA PROGETTISTA  
Arch. Angela Ceresoli

