



**Comune di Filago**  
*Provincia di Bergamo*

pag. 1

## **CRONOPROGRAMMA**

**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

**GRUPPO DI  
PROGETTAZIONE:** Arch. Angela Ceresoli (*responsabile progetto*)  
Arch. Massimo Bernardelli

Osio Sotto, 10/01/2018

## CRONOPROGRAMMA

Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni omogenee, redatto al fine di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per periodo decorrente dalla data della consegna.

Nel calcolo del tempo contrattuale non si è tenuto conto della possibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole. Per tale evenienza sarà la direzione lavori a stabilire con apposito verbale quanti giorni di sospensione/proroga concedere all'impresa affidataria.

Come si può osservare dalla tabella riportata nella pagine seguente, la durata complessiva delle lavorazioni (comprendendo anche l'ultima fase per lo smobilizzo e la pulizia del cantiere) non dovrebbe protrarsi più di 12 settimane lavorative, ossia tra gli 65 e i 70 giorni lavorativi, escludendo i sabati, le domeniche e le festività. Includendo, invece, i sabati e le domeniche (2 giorni a settimana) i giorni diventano 90.

**Pertanto, la durata presunta dei lavori è stimata in 90 giorni dall'inizio dei lavori.**

Con condizioni di contesto ambientale differenti le opere da appaltare potrebbero occupare un lasso di tempo meno ampio di quello prospettato. Tre sono i principali fattori tra loro correlati che incidono in tal senso:

- le aree interessate dagli interventi non possono, per ovvie ragioni, essere tutte contemporaneamente chiuse al traffico veicolare, vista l'importanza delle vie interessate dal progetto, e data la presenza di alcuni servizi e strutture di interesse pubblico;
- l'impresa esecutrice dovrà parzializzare le lavorazioni per singolo attraversamento al fine di non interrompere totalmente la percorribilità della strada; pertanto, l'impresa eseguirà le lavorazioni per ambiti, e in taluni casi, imponendo il senso unico alternato sulla parte aperta al traffico;
- tale frammentazione comporta, altresì, che tra un insieme di interventi e l'altro non si producano eccessive sovrapposizioni di lavorazioni e quindi un incremento dei rischi di infortuni lavorativi.

Osio Sotto, 10 gennaio 2018

LA PROGETTISTA  
*Arch. Angela Ceresoli*

Il sottostante diagramma evidenzia sinteticamente lo svolgimento delle opere per categorie di lavorazioni secondo un andamento temporale.

Settimane	1° mese				2° mese				3° mese			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Scavi demolizioni e movimenti terra												
2 Opere a verde												
2 Sottoservizi, adeguamento rete raccolta acque e messe in quota												
3 Sottofondi stradali e piani di posa												
4 Cordonature												
5 Massetti e opere in cls												
6 Pavimentazioni stradali												
7 Segnaletica e arredo urbano												
8 Allestimento e smobilizzo cantiere												

Come si può osservare dal diagramma, la durata complessiva delle lavorazioni (comprendendo anche l'ultima fase per lo smobilizzo e la pulizia del cantiere) non dovrebbe protrarsi più di 12 settimane, pari a giorni 90.

**Pertanto, la durata presunta dei lavori è stimata in 90 giorni dall'inizio lavori**