



Comune di
BACENO

MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ GOGLIO DEVERO COMPLETAMENTO OPERE DI DIFESA STRADALI

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato 10: Cronoprogramma

Committente: **Comune di BACENO**

Via Roma, 56 - 28861 Baceno (VB)

Progettisti: **Areaquattro srl** (Ing. Andrea Menghi - Ing. Alberto Fioroni – Geol. Giovanni Songini)






Studio geologico associato Bossalini & Cattin (Geol. Marco Cattin)

Rif. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
23_136_PE_R10_Rev0	Ott. 2023	Prima emissione	A.Menghi	A.Menghi	A.Fioroni

1. PREMESSA

Per l'esecuzione delle lavorazioni in progetto si stimano necessari 180 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei medesimi, ovvero è previsto un tempo utile di 26 settimane così come dettagliate nel cronoprogramma lavori che segue. La stima della durata dei lavori è stata effettuata a partire dalle quantità caratteristiche degli interventi in progetto considerando le produttività giornaliere caratteristiche di cantieri aventi ad oggetto lavorazioni analoghe in contesti territoriali simili. Tale analisi è stata successivamente verificata sulla base dell'entità economica della manodopera, così come risultante dall'*Elaborato 8: Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera*, ipotizzando un numero medio di maestranze in cantiere pari a 8.

Il dettaglio del numero di operai presenti per ogni fase di lavoro è indicato nel diagramma di Gantt attraverso il colore della casella secondo la legenda seguente:

-  squadra di 2 persone
-  squadra di 3 persone
-  squadra di 4 persone
-  squadra di 5 persone
-  squadra di 6 persone

Si precisa che nella durata dei lavori sopra indicata sono da intendersi comprese le ferie contrattuali e le eventuali interruzioni alle lavorazioni che potranno occorrere a causa di avverse condizioni meteorologiche di carattere ordinario (queste ultime stimate pari a complessivi 20 giorni di andamento stagionale sfavorevole).

Si sottolinea come l'organizzazione temporale dei lavori sia stata organizzata in maniera tale da prevedere fasi spazialmente distinte funzionali al completamento degli interventi in un'unica stagione estiva.

ID	NOME ATTIVITA'		MESE 1				MESE 2				MESE 3				MESE 4				MESE 5				MESE 6					
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
0	CRONOPROGRAMMA LAVORI	180 gg																										
1	GALLERIA PARAVALANGHE	180 gg																										
1.1	ALLESTIMENTO CANTIERE	3 gg																										
1.2	PISTA DI CANTIERE	20 gg																										
1.3	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	28 gg																										
1.5	FONDAZIONI PROFONDE LIVELLO STRADA	52 gg																										
1.6	GALLERIA PARAVALANGHE	110 gg																										
	a	Casseratura	66 gg																									
	b	Assemblaggio e posa ferro per CA	68 gg																									
	c	Getto CLS	11 gg																									
	d	Impermeabilizzazioni e rinterrì	19 gg																									
	e	Lavori stradali	7 gg																									
	f	Tiranti soletta	7 gg																									
	g	Finiture	5 gg																									
1.7	SPIANTO CANTIERE	5 gg																										