

CALCOLO DEGLI UOMINI GIORNO E DELLA DURATA DEI LAVORI

Per l'esecuzione dell'intervento sono assegnati **387 giorni complessivi e continui** che al netto delle interruzioni programmate corrispondono a **200 giorni naturali consecutivi disponibili per le lavorazioni**, come risulta dal seguente calcolo:

- **Costo manodopera quantificata in € 660.000 * 36,36% = € 239.976**
- **Costo orario operaio: circa 31 €/h**
- **Ore complessive = € 239.976 / 31 €/h = 7.741 ore**
- **Uomini giorno: 7.741 ore / 8 ore-gg = 968**
- **Squadre tipo medie = 2 squadre x 3,5 persone = 7 persone**
- **Giorni di lavoro: 968 / 7 = 138 gg**
- **Giorni continui (5 gg lavorativi a settimana) = (138/5) * 7 = 193 gg**
- **Giorni naturali consecutivi disponibili per le lavorazioni 200 giorni**

N.B. L'impresa dovrà garantire la presenza di almeno due squadre al fine rispettare il cronoprogramma e ridurre il disagio per gli utenti della strada.

ALLEGATO "A"

Comune di CASTIONE DELLA PRESOLANA
Provincia di BG

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA VERSANTE FRANOSO MONTE PORA RETI PARAMASSI SU STRADA PER IL MONTE PORA IN COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA.

CANTIERE: STRADA COMUNALE PER IL MONTE PORA, CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG)

Ardesio (BG), settembre 2021 - agg. dicembre 2021

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(INGEGNERE NICOLI EMILIO)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO BERTOLI GIANPIETRO)

INGEGNERE NICOLI EMILIO

VIA A. LOCATELLI, 32
24020 ARDESIO (BG)
Tel.: 0346/33861 - Fax: 0346/34355
E-Mail: emilionicoli70@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C
Allestimento di cantiere temporaneo su strada	1	1	69	95
	1	1	55	75
	1	1	23	31
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	69	95
	1	1	55	75
	1	1	23	31
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	1	69	95
	1	1	55	75
	1	1	23	31
INTERRUZIONE TEMPORALE PROGRAMMATA (estate 2022 pari a 15 settimane)	2	E	46	64
INTERRUZIONE TEMPORALE PROGRAMMATA (inverno 2022/23 pari a 9 settimane)	2	E	85	117
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	1	2	10	12
Taglio di arbusti e vegetazione in parete	1	2	2	2
	1	2	2	4
	1	2	2	2
	1	2	3	3
	1	2	3	3
	1	2	3	3
	1	2	3	3
	1	2	2	2
	1	2	2	2
	1	2	2	2
	1	2	2	2
	1	2	2	2
	1	2	2	2
Sollevamento reti e/o disaggio in parete	1	1	2	2
	1	1	4	4
	1	1	2	2
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	5	5
	1	1	2	2
	1	1	2	2
Perforazioni per la realizzazione di tiranti	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	3	3
	1	1	2	2
Posizionamento e solidarizzazione di tiranti	1	1	2	4
	1	1	2	4

Tabella Analitica Gantt

	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	2	2
	1	1	3	3
	1	1	5	5
	1	1	2	2
Iniezioni per l'ancoraggio dei tirantii	1	1	2	2
	1	1	3	5
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	5	5
	1	1	3	5
Posa reti e cavi di acciaio	1	1	2	2
	1	1	4	4
	1	1	4	6
	1	1	1	1
	1	1	5	5
	1	1	3	3
	1	1	3	3
	1	1	4	4
Trasporto e montaggio di reti e cavi di acciaio (mezzi aerei)	1	1	2	2
Scavo e demolizione di rocce lapidee su versante (mezzi meccanici)	1	1	5	5
	1	1	5	5
Scavo di pulizia e riprofilatura del terreno eseguito con mezzi meccanici	1	1	5	5
	1	1	2	2
Posa di barriere metalliche paramassi	1	1	5	5
	1	1	5	5
Pulizia di sede stradale	1	1	3	3
Smobilizzo del cantiere	1	1	3	3

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = LAVORAZIONI EFFETTIVE (durata 387 gg. naturali consecutivi)

2) = INTERRUZIONI PROGRAMMATE

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

1) = Impresa appaltatrice - DA DEFINIRE

2) = Eventuale impresa subappaltatrice - DA DEFINIRE

E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

