

**SITO POLLONE "LU281" - TORRENTE BACCATOIO - AREA EX MINIERE EDEM
RILIEVI DELLE GALLERIE DELLA MINIERA DEL POLLONE
E PROGETTAZIONE INTERVENTI ESTERNI PER RIDURRE L'INGRESSO DELLE ACQUE
NEL SISTEMA MINERARIO**

Geol. Emilio Pistilli



CRONOPROGRAMMA
FASE 2: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: **Amm.ne Com.le di Pietrasanta**

<input checked="" type="checkbox"/>	PRIMA STESURA	del	GENNAIO 2017
<input type="checkbox"/>	REVISIONE	n. <input type="text"/>	del
<input type="checkbox"/>	REVISIONE	n. <input type="text"/>	del

GEOPROGETTI
studio associato

Via Venezia 77
56038 PONSACCO (PI)
tel./fax 0587 54001
E-mail geoprogetti.franchi@iol.it

SITO POLLONE "LU281" - TORRENTE BACCATOIO - AREA EX MINIERE EDEM

RILIEVI DELLE GALLERIE DELLA MINIERA DEL POLLONE E PROGETTAZIONE INTERVENTI
ESTERNI PER RIDURRE L'INGRESSO DELLE ACQUE NEL SISTEMA MINERARIO

FASE 2
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CRONOPROGRAMMA

FASI DI LAVORO

Individuate le singole fasi di lavoro, si stimano per ognuna di esse il personale
occorrente ed i tempi di esecuzione:

	Numero di persone	Durata in giorni lavorativi	Uomini/giorno	Durata in giorni solari	Durata in settimane
Preparazione cantiere e piste	4	3	12	5	1
Disgaggio e pulizia versante (intervento 11 in parte)	3	7	21	12	2
Interventi nei livelli superiori fino al livello Pizzone 3 (interventi 7,8,9,10)	5	25	125	42	6
Interventi nei livelli inferiori (Stanzone, Rosina) ed impermeabilizzazione alveo Baccatoio (Interventi 2, 3, 4, 5)	5	25	125	42	6
Ripristino sentieri di arroccamento (intervento 11 in parte)	3	3	9	5	1
Interventi sulla sede stradale e connessione opere di regimazione idraulica (Interventi 1, 6)	5	15	75	25	4
Ripristino zona cantiere	3	3	9	5	1
TOTALI		81	376	136	21

Nell'ultima colonna della tabella si sono riportate le giornate e le settimane da considerare nel Cronoprogramma, determinate mediante approssimazione per eccesso del numero di giornate di lavoro occorrenti, dividendo per 220gg e moltiplicando per 365gg, in modo da tener conto delle festività.

CRONOPROGRAMMA

A partire dalle fasi di lavoro, il Cronoprogramma è stato quindi costruito come sequenza di lavorazioni indipendente dalle festività, in termini di giorni solari consecutivi, così come viene solitamente espresso il termine di esecuzione contrattualmente concesso.

Visto il particolare ambiente in cui si svolgeranno i lavori, è necessario porre particolare cautela nella programmazione dei lavori oltreché nella loro esecuzione.

In particolare, si ritiene di dover procedere innanzitutto con gli interventi previsti nelle zone più elevate della miniera, in modo da verificare puntualmente eventuali condizioni di fragilità sia della roccia che delle strutture presenti e se necessario porvi rimedio.

Nella sequenza temporale sarà necessario procedere innanzitutto con le operazioni di disaggio e di pulizia del versante (intervento 11 in parte), per poi proseguire con gli interventi previsti partendo dall'ingresso del livello più alto (Pizzone 2 bis) per scendere progressivamente di quota fino agli interventi previsti all'ingresso del livello Rosina.

Nelle fasi finali, degli interventi 2,3, e 5 previsti agli ingressi delle gallerie (sistemazione degli ingressi del livello Rosina e del Livello Stanzone), si potrà procedere contestualmente con l'intervento 4 di impermeabilizzazione dell'alveo del Torrente Baccatoio.

Terminati questi interventi si potrà procedere con il rifacimento della sede stradale e con la connessione finale delle opere di regimazione idraulica (interventi 1 e 6).

Nel complesso si stima un periodo temporale di circa 5 mesi (21 settimane), ripartito tra le diverse lavorazioni come espresso nella tabella seguente:

	Tempo in settimane	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
FASI DI PROGETTO	Preparazione cantiere e piste																					
	Disgaggio e pulizia versante (intervento 11 in parte)																					
	Interventi nei livelli superiori fino al livello Pizzone 3 (interventi 7,8,9,10)																					
	Interventi nei livelli inferiori (Stanzone, Rosina) ed impermeabilizzazione alveo Baccatoio (Interventi 2, 3, 4, 5)																					
	Ripristino sentieri di arroccamento (intervento 11 in parte)																					
	Interventi sulla sede stradale e connessione opere di regimazione idraulica (Interventi 1, 6)																					
	Ripristino zona cantiere																					

Ponsacco gennaio 2017



Geologo Emilio Pistilli