

106

S C H E M A

per il rilievo del Cavernone di Pianina  
(soltanto la poligonale dall'ingresso  
alle Colesciuca)

Tempo necessario:	50 giorni
Epoca:	luglio - agosto
Rilievo:	con tachometro e due stadi
Personale:	4 operai per le stadi 1 operaio presso l'istrumento 1 operaio per la barca 1 scrivano
Attrezzi:	2 barche 3 fari acetilene a spalla bombole di riserva 8 fari acetilene a mano martelli scalpelli fusi (2 da 100 m, 2 da 50, 5 da 20 m.) telefono da campo 3000 m. filo Pieve macchina fotografica
Preventivo di spesa:	circa Lire 10.000.-

Questo preventivo si basa sulle richieste esternate dal cap. Cellino Luigi con lettera del 21 aprile 1928.

Secondo il mio parere però le spese sopraindicate potrebbe essere notevolmente ridotte, inquantochè a noi non necessita, per ora, un rilievo di precisione, ma ci sarebbe più che sufficiente una poligonale con un limite di tolleranza anche di 20 - 30 centimetri.

Fortanto con un istrumento più semplice del tachometro, il rilievo sotterraneo non dovrebbe prolungarsi a più di 8 giorni. In tale senso sarebbe opportuno interpellare il cap. Cellino. Questo mio suggerimento non va inteso per economia di spesa, ma unicamente per ridurre al minimo il tempo necessario alle operazioni sotterranee, inquantochè un'improvvisa alluvione metterebbe in serio peri-

116

colo i rilevatori, e per quanto meno; impedirebbe di compiere il rilievo completo.

Un periodo di secca, di 50 giorni consecutivi, è difficile prevedere si possa avere nei dintorni di Postumia.

*[Faint header text, possibly a title or reference]*

*[Faint line of text, possibly a date or location]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

*[Faint line of text, possibly a list item]*

106

Illustrissimo Signor Ingegnere,

Ho ricevuto da tempo la sua pregiatissima; mi vorrà scusare quindi se soltanto ora le rispondo.

Del progetto di poligonale mi aveva già parlato il Signor Colonnello Gariboldi. Ho esaminato la questione sotto i vari punti di viste e posso riferirle i seguenti dati, che suppongo approssimativi, dato l'ambiente speciale e le difficoltà anche imprevedibili a cui si va incontro con il lavoro suddetto.

Come tempo credo sia necessario un mese e mezzo circa; ritengo utile stabilire, prima di eseguire la poligonale, dei capisaldi su roccia o in cemento, da servire per successive eventuali operazioni.

Due barche invece di una sola, renderebbero più celere il lavoro di poligonazione.

Sarebbero necessari: 4 operai, esclusivamente adibiti alle stadiie (nel caso nostro impiegherei due stadiie), 1 scritturale, e 1 operaio presso strumento, 1 vogatore per barca. In più occorre il personale al telefono. Per traino delle barche da un alveo all'altro stimo sufficiente il complesso degli uomini sopra elencati.

Come strumento ritengo il tachometro normale ottimo per lavoro. La bussola Salmoiraghi da miniera, come quella in dotazione presso le Grotte, è un poco più maneggevole, ma poco precisa. Considerato tutto preferisco il tachometro. Come materiale per illuminazione occorrerebbero tre fari ad acetilene a spalle (come quelli in uso presso le Grotte) con qualche bombola di riserve, oltre alle solite lampade a mano. Altro materiale, come martelli, corde, scalpelli, ecc. credo si trovino già presso la Direzione Grotte.

Il rilievo delle Grotte vecchie, come ho già riferito al sig. Col. Gariboldi, è ancora in ritardo per quel che riguarda la sua compilazione grafica; le previsioni erano assai più rosee. Verranno, a lavoro ultimato, 13 tavole di planimetrie e 10 tavole di profili; a fine mese saranno ultimate a lapis 6 tavole planimetriche e 4 di profili. Per quel che riguarda la riproduzione per momento non posso ancora dirle nulla di positivo, poichè dipenderà da varie circostanze che mi prometto di chiarire al più presto e che comunicherò quanto prima al Signor Colonnello.

Le ringrazio intento molto della cortesia usatemi ricordan-

157

doti di me in questa circostanza. Spero che effettivamente io mi  
possa rendere utile in qualche modo.

Le saluto intanto distintamente.

Suo devotissimo

Cap. Luigi Gallino

Trieste, 21 aprile 1928