Fig. 1. Corografia della falda settentrionale del « Montagnolo » coll'indicazione delle frane attuali. Scala 1 : 10000

Segni convenzionali

Frane attuali determinatesi nell'ambiente di antico smottamento.
- A B C D — Frane superficiali. Distacchi di
- F — Frane profonde.
- (S) — Magma sabbio-argilloso nella frana del Montagnolo.

G. Protuberanza collinosa creatasi in seguito al grande smottamento.

■ P Case lesionate

1s Sorgive provenienti da veli sotterranei, convogliantesi nei fossetti stradali o nelle incisioni del magma franoso.

2 3 4 ... Pozzi di cui si determinarono i livelli freatici. - Il N° 1 corrisponde ad una piccola plaga asciutta.

1 II III Pozzi di scandaglio.

P Pozza d'acqua alle falde del Montagnolo.

Pendenza degli strati argillo-marnosi fondamentali.

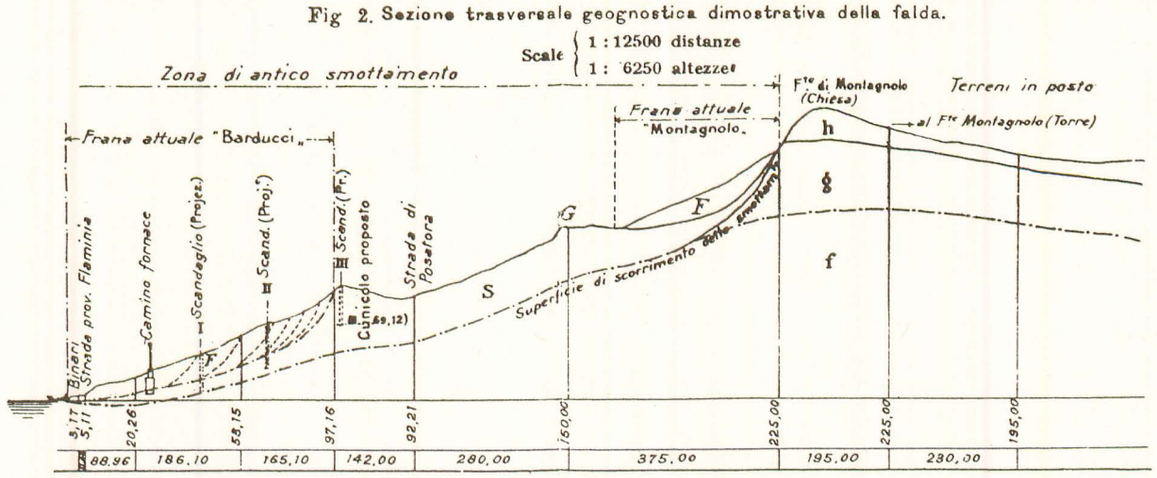
Cunicolo di drenaggio proposto.

Angoli visuali delle vedute fotografiche.

a.b.c.d.e. Pozzi di prosciugamento e per la costruzione del cunicolo di fondo del drenaggio.

Fig 2. Sezione trasversale geognostica dimostrativa della falda.

Scale { 1 : 12500 distanze; 1 : 6250 altezze



Formazioni accidentali
- F — Frane attuali.
- S — Antico smottamento.
- G — Protuberanza creatasi in seguito allo smottamento.

Terreni in posto
- Post. Plioc. — h — Marne biancastre con lenti di sabbie cementate.
- Pliocene Sup.e — § — Argille sabbiose e sabbie
- Pliocene Medio — f — Argille marno-sabbiose turchine.

Fig. 3. Profilo della falda corrispondente alla frana « Barducci » e alla parte centrale dell'antico smottamento. Scala 1 : 3500

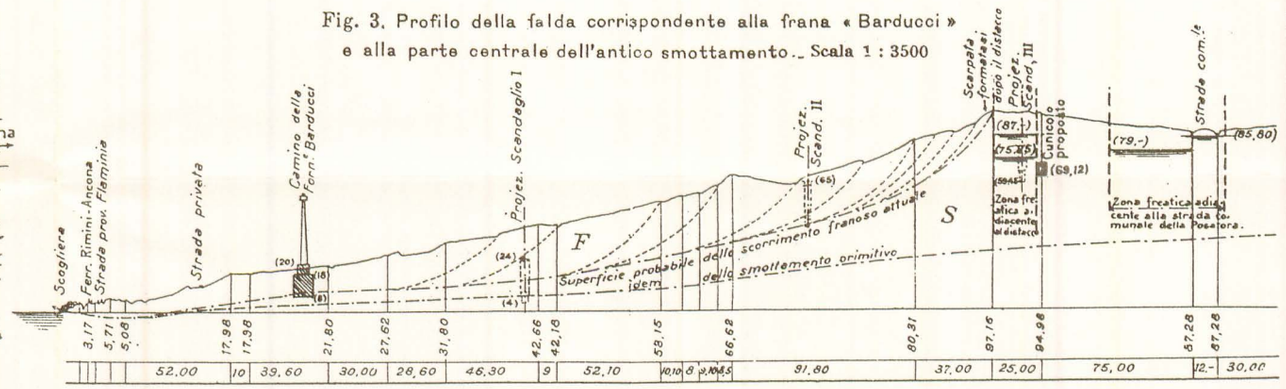
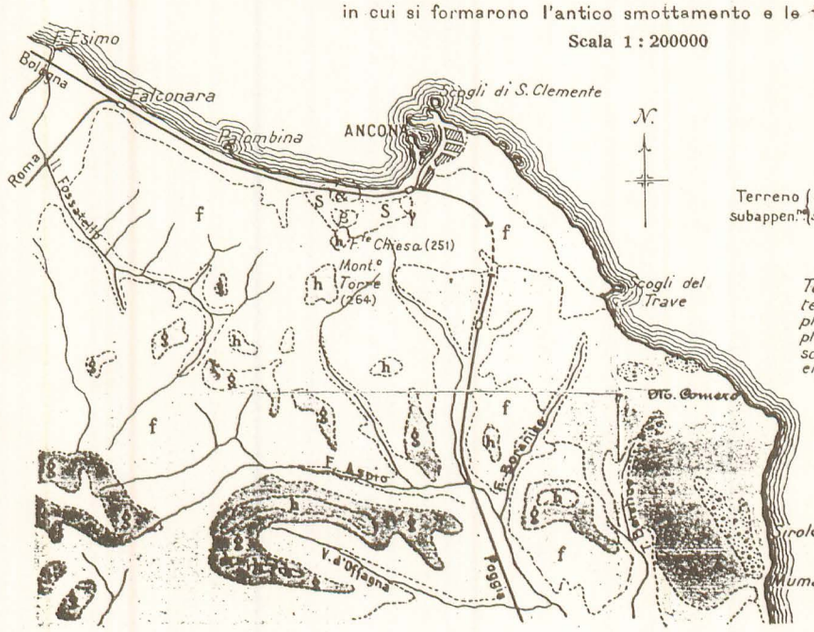


Fig. 4. Planimetria geognostica dimostrativa dello sviluppo del terreno subappennino in cui si formarono l'antico smottamento e le frane attuali.

Scala 1 : 200000



Segni convenzionali

- Complesso di terreni dal Plioc. Inf. (ariz.te a congerie) al Cretaceo
- Terreno subappen.no — Argille marno-sabbiose azzurre — f — S — α β γ — S = area di antico smottam.to; Frane attuali: α. F. Montagnolo, β. Barducci, γ. F. Scrima
- Testimoni dei terreni post.-pliocenici e del plioc. super. lasciati dal fenom. erosivo.
  - § — Sabbie e argille sabbiose
  - h — Marne biancastre e lenti di sabbie cementate (Tufi)
- Detriti di falda
- Depositi alluvionali

Nota. - I limiti dei terreni in posto sono ricavati dalla Carta geologica del Regno.