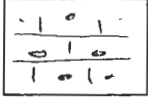


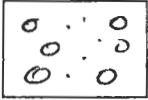
Esercizio 3



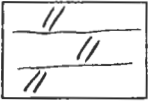
6) Depositi di frana



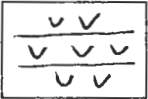
5) Dolomie



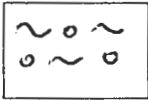
4) Conglomerati



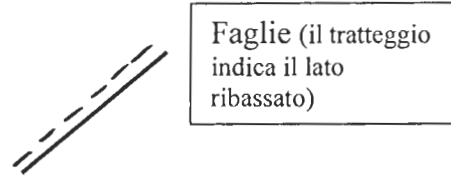
3) Marmi



2) Metabasiti



1) Gneiss migmatitici



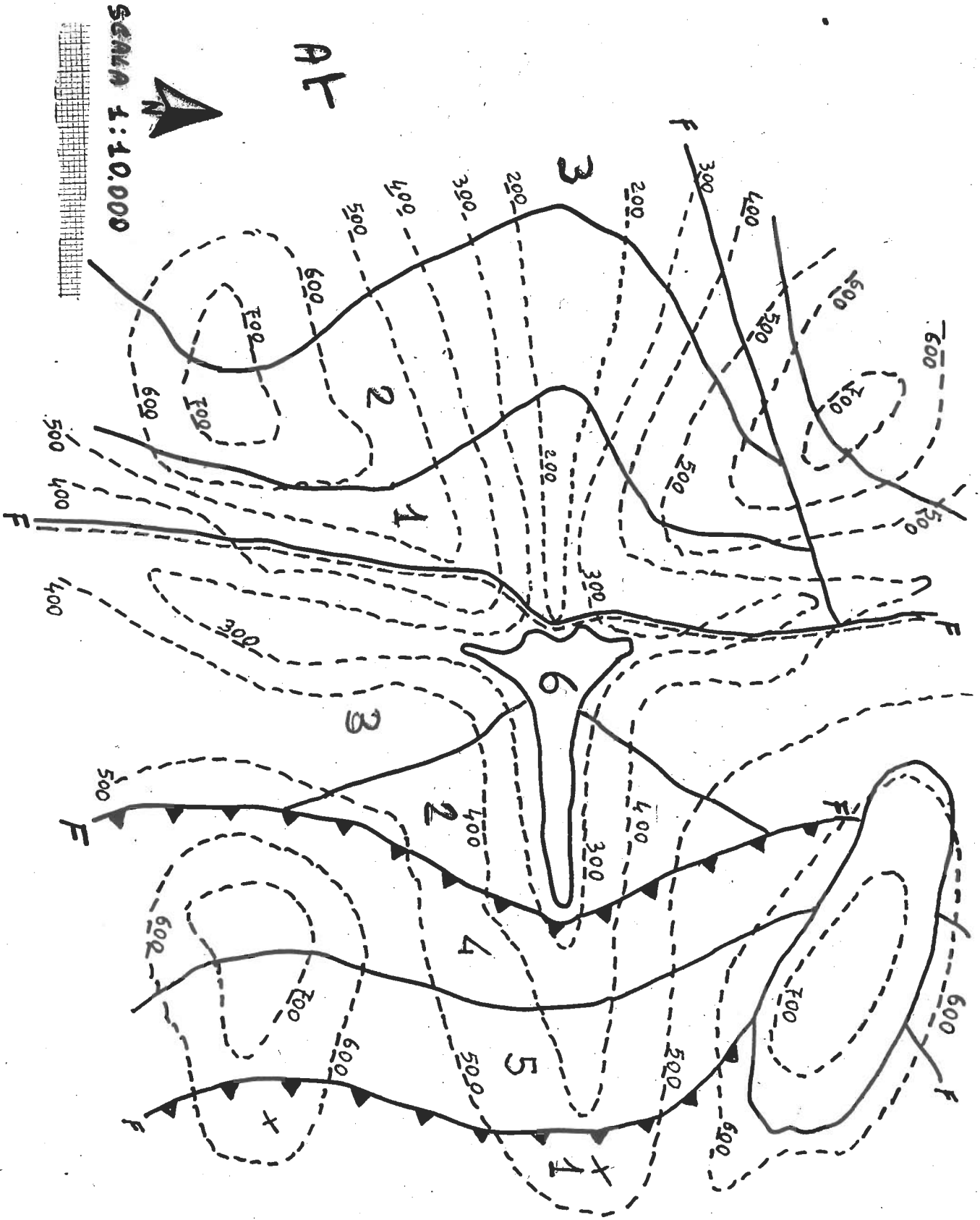
Faglie (il tratteggio indica il lato ribassato)



Sovrascorrimenti



Limiti di strato



1B



Sul sito riprodotto sulla cartografia geologica allegata è prevista la realizzazione di un capannone industriale costituito da un solaio di fondazione in c.a. e da una struttura metallica leggera di copertura.

Il candidato descriva:

- 1) La campagna di indagini più idonea, con relativa ubicazione in scala, per una valida rappresentazione geologica e geotecnica dei litotipi interessati dal carico fondale, comprendente, eventualmente, le indagini geofisiche e le prove di laboratorio;
- 2) Tutti i parametri da ottenere attraverso le predette indagini necessari per una rappresentazione esaustiva del modello geotecnico e sismico;
- 3) Le metodologie più comuni per la valutazione del Vs30 e, tra queste, quelle più idonee per il caso in esame;
- 4) Le indagini necessarie per verificare l'esistenza di una falda sfruttabile ai fini dell'emungimento tramite pozzo per un'utilizzo industriale.

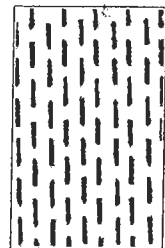
LEGENDA

2° PAVIA
SCRITTA

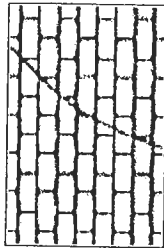
GEOLOGO UMOR
II
2008



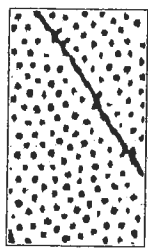
Alluvioni ghiaioso-sabbiose



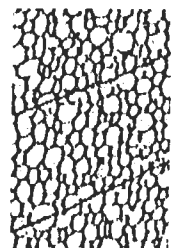
Limi sabbiosi da debolmente coesivi a coesivi, con ciottoli



Calcari arenacei, calcari teneri farinosi e marne



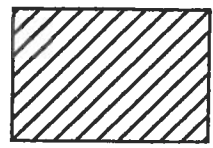
Arenarie a grana fine e medio-grossolana, talora con lenti conglomeratiche



Conglomerati a grossi ciottoli cristallino-metamorfici, in matrice sabbiosa

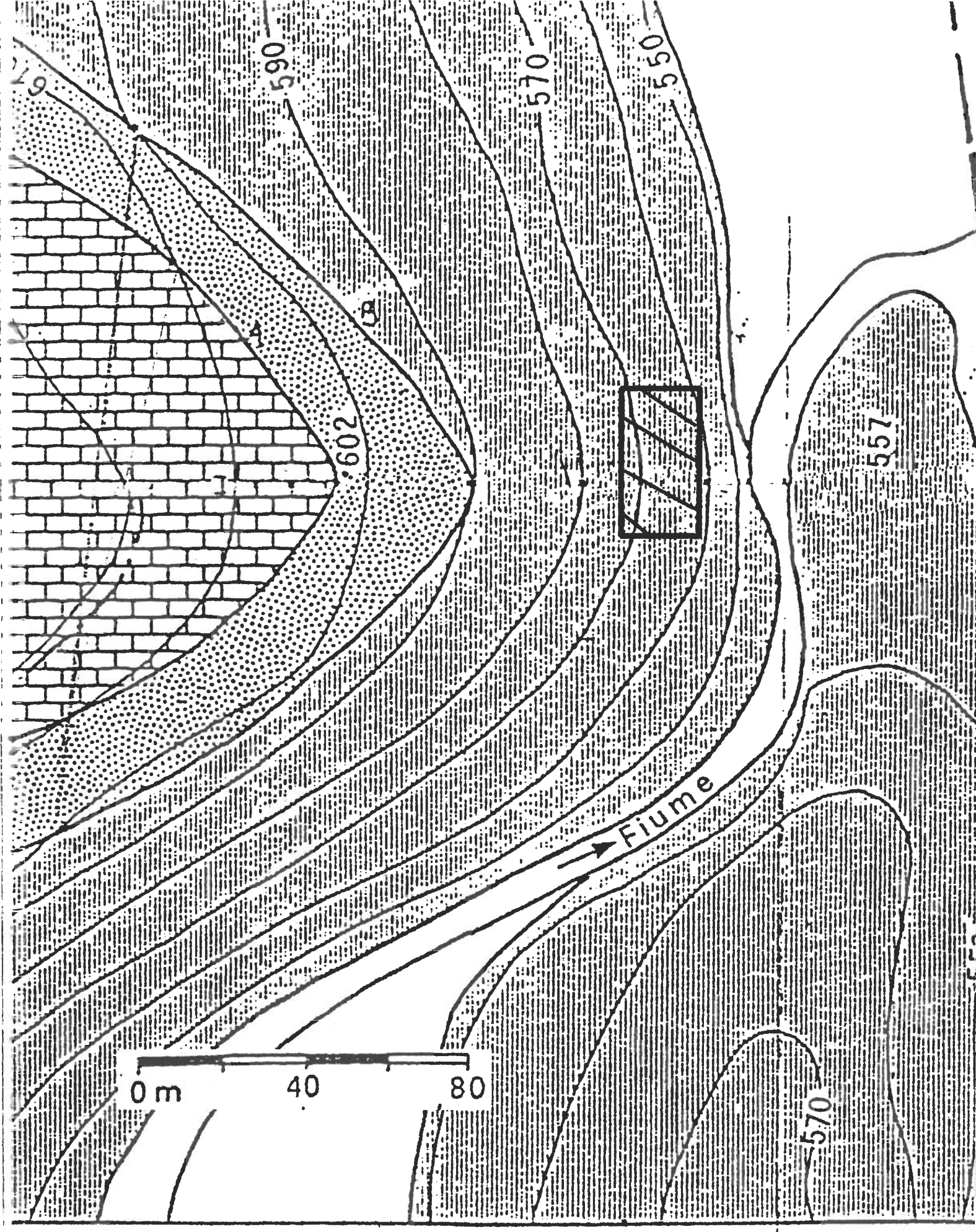


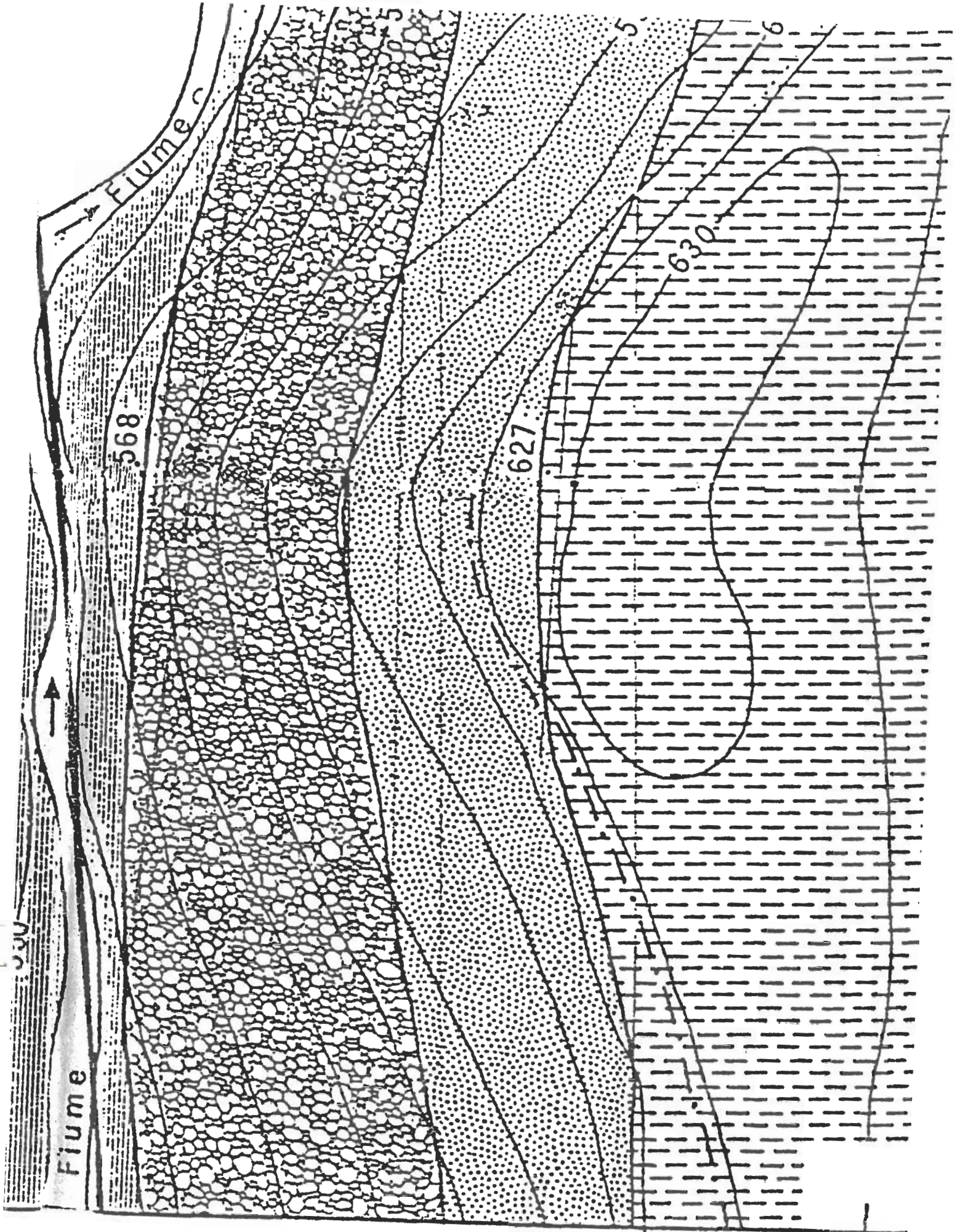
Gneiss biotitico-granatiferi fortemente fratturati ed alterati



Ubicazione prevista per il capannone

Faglia diretta, presunta se tratteggiata





GEOLOGO UMOR
II 2006

24 PR. FIG. 100