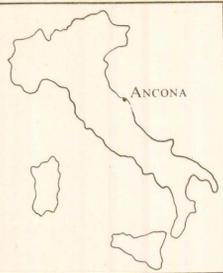


CARTA GEOMORFOLOGICA DELLA FRANA DI ANCONA

*Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino
 **C.N.R. - I.R.P.I., Castiglione Scalo, Cosenza

LAVORO ESEGUITO CON IL CONTRIBUTO DI RICERCA C.N.R.
 N. 83.00011.05 - COMMISSIONE PER LO STUDIO DELLA FRANA DI ANCONA

SCALA 1:5.000



LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

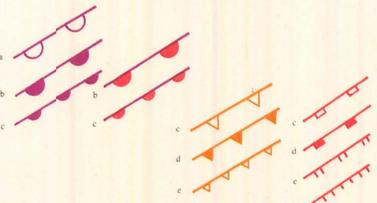
- Sabbie, arenarie ocracee e panchina organogena. Argille marnose azzurre con lenti e strati lenticolari di sabbia. Argille marnose plumbee ed ocracee. *Pleistocene*
- Argille marnose e marne argillose plumbee con lenti e strati lenticolari di sabbia poco cementata. *Pliocene inferiore e medio*

TETTONICA

- Faglia probabile
- Giacitura degli strati

FORME E PROCESSI GRAVITATIVI

Inattive persistenti non rivasate dall'evento
 Inattive persistenti rivasate dall'evento
 Attive precedentemente e rivasate in maggior parte dall'evento
 Attive dall'evento



- Corona o gradino di frana
- a - $h \geq 25$ m
 - b - 25 m $> h \geq 5$ m
 - c - 5 m $> h \geq 2$ m
 - d - 2 m $> h \geq 1$ m
 - e - 1 m $> h \geq 0,5$ m
 - f - $h < 0,5$ m

Accumulo di frana

- a - colamento
- b - scorrimento rotazionale o traslazionale
- c - toppling

Deformazioni plastiche



Trincea

- a - principale b - secondaria

Frattura (a) Frattura beante (b)

- a - traslazione
- b - crollo
- c - ribaltamento verso monte
- d - ribaltamento verso valle

Rigonfiamenti



Depositi colluviali dovuti a ruscellamento e/o a reptazione e/o a soliflusso

IDROGRAFIA

- Fosso di erosione concentrata
- Emergenza diffusa
- Piccoli bacini artificiali per uso irriguo
- Pozzo deformato o distrutto

Area interessata dall'evento

T - Trincea S - Scarpatia

