

# “LANDOLA” SAMPLE AREA (UPPER ORCIA RIVER BASIN) AREA CAMPIONE “LANDOLA” (ALTO BACINO DEL FIUME ORCIA) GEOMORPHOLOGICAL MAP CARTA GEOMORFOLOGICA

Sirio Ciccacci, Maurizio Del Monte, Roberta Marini

Scala 1:10.000  
0 100 500 m



## BEDROCK LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

- a) Claystone and sandy claystone; b) Sands and conglomerates
- a) Argille e argille sabbiose; b) Sabbie e conglomerati

## STRUCTURAL OR STRUCTURALLY CONDITIONED LANDFORMS FORME STRUTTURALI O INFLUENZATE DALLA STRUTTURA

- Antiformal ridge / Dorsale antiforme
- Rounded ridge / Cresta arrotondata

## LANDFORMS DUE TO SUPERFICIAL RUNNING WATERS FORME DOVUTE ALL'AZIONE DELLE ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

### ACTIVE FORMS FORME ATTIVE

- Fluvial erosion scarp: Scarpata di erosione fluviale:
  - a) up to 5m high / altezza inferiore a 5m
  - b) 5 to 10m high / altezza compresa tra 5 e 10m
  - c) over 10m high / altezza superiore a 10m
- Denudational scarp: Scarpata di denudazione
- Smooth ridge: Cresta smussata
- Sharp ridge: Cresta affilata
- Alluvial fan: Conoide alluvionale:
  - a) up to 2% steep / con pendenza inferiore al 2%
  - b) 2 to 10% steep / con pendenza compresa tra il 2% e il 10%
- Facet due to fluvial erosion: Faccetta di erosione fluviale
- Slope affected by sheet wash: Area con forme di ruscellamento prevalentemente diffuso
- Slope affected by rill and gully erosion: Area con forme di ruscellamento prevalentemente concentrato
- Gully: Fosso di ruscellamento concentrato
- "Calanco" badland: Calanco
- "Biancana" badland area up to 5m high: Area a biancane di altezza < 5m
- "Biancana" badland area over 5m high: Area a biancane di altezza > 5m
- Downcutting stream: Alveo in approfondimento
- Braided channel stream: Corso d'acqua a canali intrecciati
- Lateral erosion: Erosione laterale
- Trough-shaped small valley: Vallecola a conca
- Mud flow deposit: Colata da trasporto in massa
- Colluvial deposit: Deposito colluviale
- Gravel-sandy alluvial deposit: Deposito alluvionale ghiaioso-sabbioso
- Gravel-prevailing alluvial deposit: Deposito alluvionale prevalentemente ghiaioso

## LANDFORMS DUE TO GRAVITY FORME DOVUTE ALLA GRAVITA'

### ACTIVE FORMS FORME ATTIVE

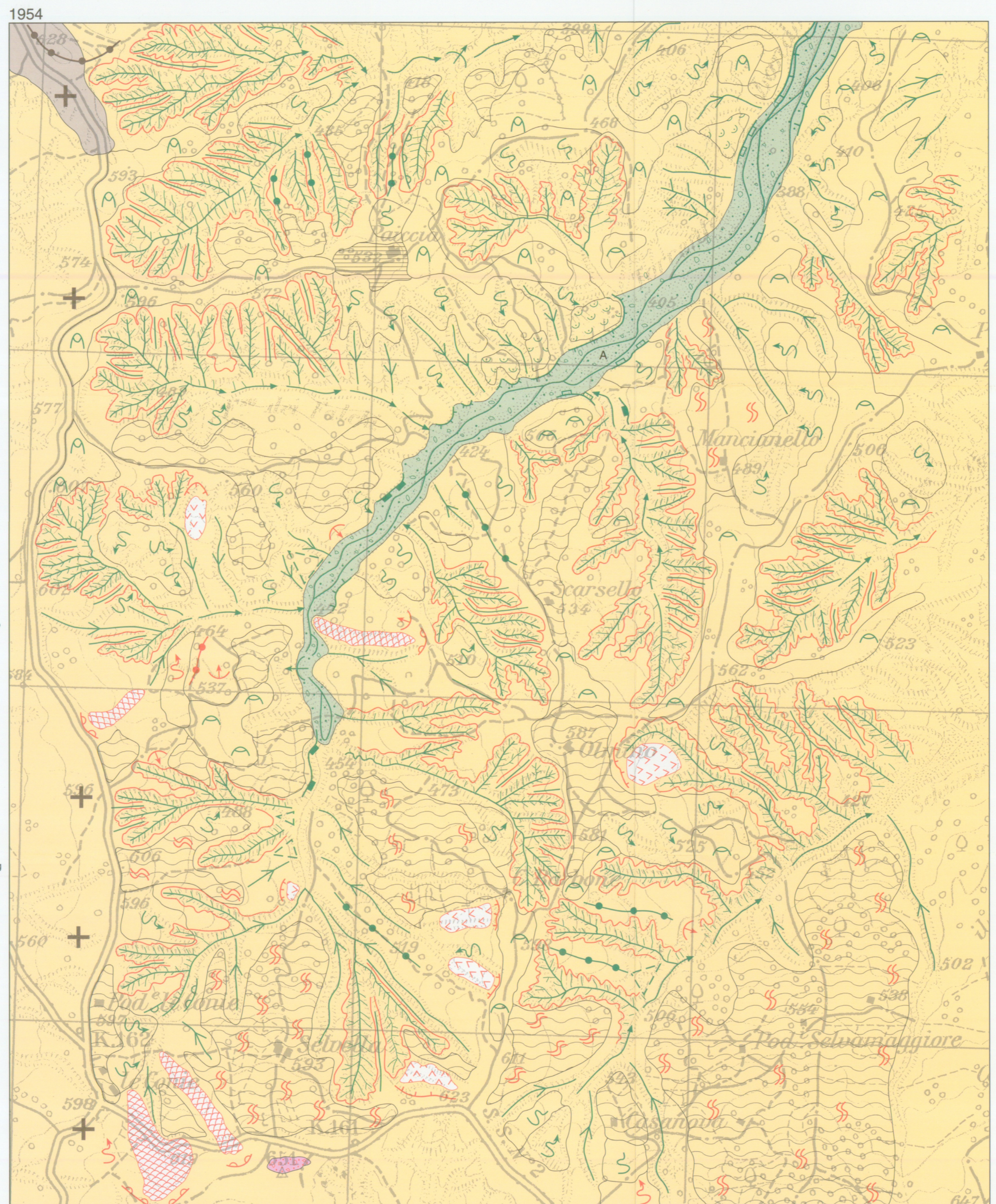
- Landslide scarp: Scarpata di frana:
  - a) slide / scorrimento
  - b) flow / colamento
- Landslide body: Corpo di frana:
  - a) slide / scorrimento
  - b) flow / colamento
- Counterslope: Contropendenza
- Undrained depression: Depressione chiusa
- Tension crack: Frattura di trazione
- Degradational ridge: Cresta di degradazione
- Non-classified small landslide: Piccola frana non classificabile
- Area affected by deep-seated gravitational deformation modified by agricultural practices: Area interessata da deformazioni gravitative profonde rimodellata per attività agricole
- Landslide deposit modified by agricultural tilling: Corpo di frana rimodellato per attività agricole
- Slope affected by solifluction: Superficie interessata da soliflusso
- INACTIVE FORM  
FORME INATTIVE
- Talus slope: Detrito di versante

## MAN-MADE LANDFORMS FORME ANTROPICHE

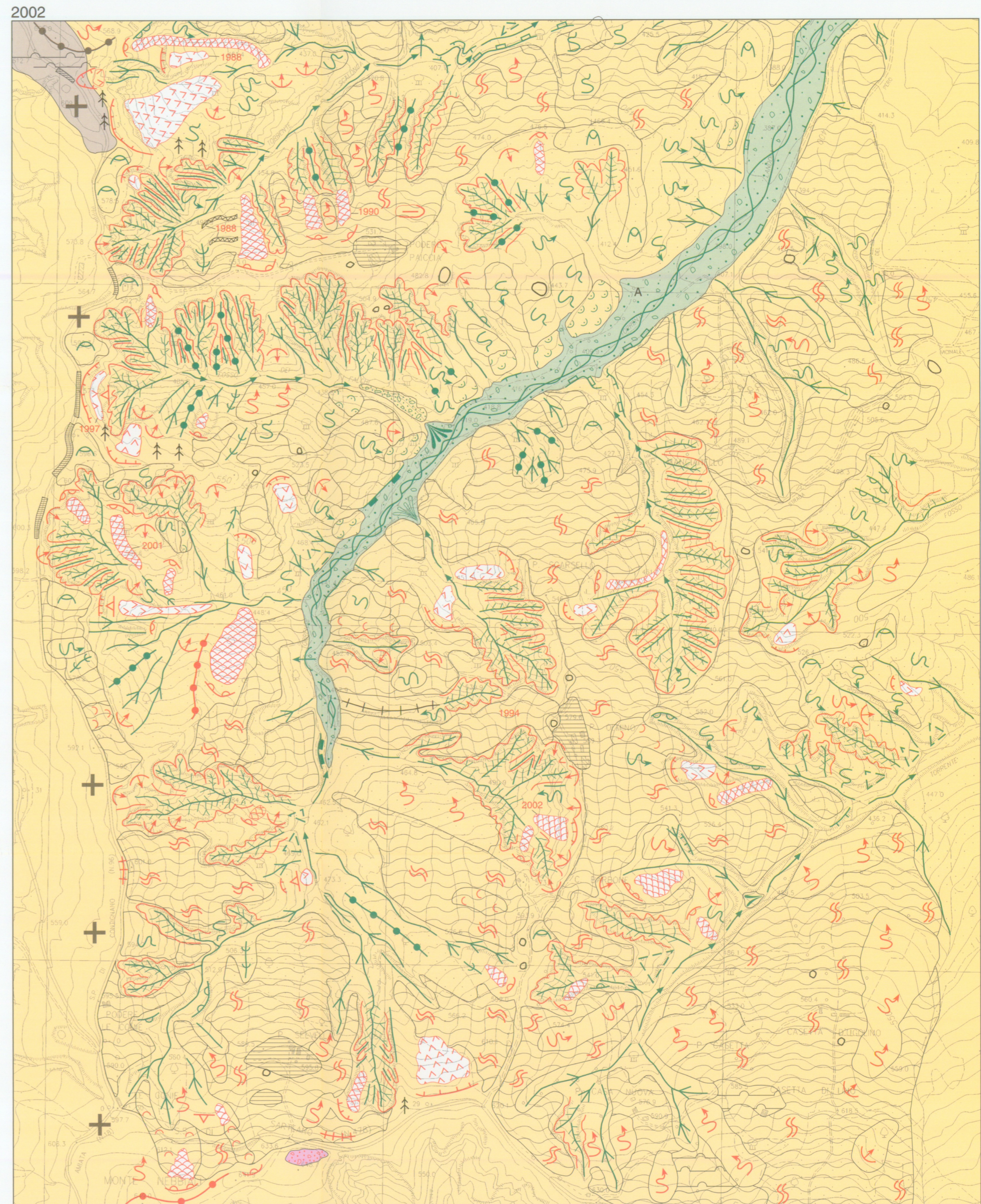
- Agriculturally shaped surface: Superficie rimodellata per attività agricole
- Grazing-damaged surface: Superficie degradata per pascolamento
- Cutting surface: Superficie di sbancamento
- Terraced slope with conifer reafforestation: Tratto di versante terrazzato per rimboscimento a conifere
- Mattress: Fascinate
- Gabion: Gabbionate
- Check dams: Briglie
- Small reservoir: Vasche per raccolta d'acqua

## MORPHOCHRONOLOGICAL DATA DATI MORFOCRONOLOGICI

- A Present / Attuale
- 1998 Date of morphogenetic event / Data dell'evento morfogenetico



Dai tipi dell'Istituto Geografico Militare (Autorizzazione n. 5699 in data 5/2/2003)



Allestimento cartografico: Marco Albano  
C.N.R. - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - Roma