

# LA VALLE DEL RIO MANNU DI MORES (LOGUDORO, SARDEGNA SETTENTRIONALE)

## CARTA GEOMORFOLOGICA

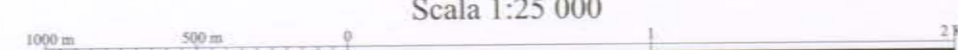
### THE VALLEY OF RIO MANNU DI MORES (LOGUDORO, NORTH SARDINIA)

#### GEOMORPHOLOGICAL MAP

Stefania Sias

Istituto Scienze Geologico - Mineralogiche, Università di Sassari

Scala 1:25 000



#### LEGENDA

##### LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

- Argille, sabbie e ghiaie (Pleistocene-Olocene)  
Clay, sand and gravels (Pleistocene-Holocene)
- Colate e coni di scorie basaltiche (Plio-pleistocene)  
Lava flows and scoriaeous cones (Plio-pleistocene)
- Calcari e calcari marnosi, conglomerati (Miocene)  
Limestones and marbles, conglomerates (Miocene)
- Piroclastiti calco-alcaline (Oligo-Miocene)  
Calkalcaline piroclastic levels (Oligo-Miocene)
- Filladi e metacalcari (Paleozoico)  
Phyllites and metlimestones (Paleozoic)

##### DATI STRUTTURALI

- Limiti geologici  
Lithological boundary
- Faglia:  
Fault:  
a) certa/certain  
b) presunta/hypothetical
- Direzione di flusso  
Flow direction

##### FORME STRUTTURALI

- Centri di emissione  
Volcanic centers
- Orlo di scarpata di faglia con indizi di riattivazione quaternaria  
Structure controlled scarp edge with quaternary movement
- Orlo di scarpata influenzato dalla struttura  
Scarp edge influenced by structure  
a) h < 10 m  
b) h > 10 m
- Superficie strutturale  
Structural surface
- Cresta  
Ridge
- Cuestas  
Cuestas
- Gradinate di banchi di strato  
Structural controlled stepped
- Cono di scorie  
Scoriaeous cones
- Basso strutturale  
Structural depression
- Versante di faglia  
Slope of the fault
- Superficie strutturale degradata  
Structural degraded surface

##### FORME E DEPOSITI GRAVITATIVI DI VERSANTE

- Orlo di scarpata di degradazione  
Edge of degradational scarp  
a) h < 10 m  
b) h > 10 m
- Falda di detrito  
Talus slope
- Deposito di versante a grossi massi  
Talus head with boulder
- Corpo di frana:  
Landslide body:  
a) di scivolamento  
translational slide  
b) rotazionale  
slump
- Nicchia di frana  
Edge of landslide
- Nicchia di frana presunta  
Hypothetical landslide edge
- Trincea di frana  
Trench of landslide
- Testimone d'erosione  
Butte temoin
- Cresta di versante  
Ridge
- Canale di detrito  
Debris stream
- Picco roccioso  
Rocky peak

##### FORME E DEPOSITI DOVUTI ALLE ACQUE SUPERFICIALI

- Orlo di scarpata  
Edge of erosion scarp  
a) h < 5 m  
b) 5 < h < 10 m
- Orlo di scarpata di denudazione  
Edge of denudation scarp
- Forra  
Gorge
- Solco di ruscellamento concentrato  
Gully
- Soglia o gradino di valle sospesa  
Edge of hanging valley
- Traccia di antico corso d'acqua  
Direction of ancient stream
- Vallecola a fondo piatto  
Small valley with flat bottom
- Vallecole a conca  
Trough-shaped small valley
- Vallecole a "V"  
"V" shaped valley
- Sella di valle sospesa  
Saddle of hanging valley
- Dilavamento diffuso  
Sheet wash
- Valle morta  
Dead valley
- Lobo di debris flow  
Debris flow lobe
- Depositi colluviali  
Colluvial deposit
- Cattura  
Catchement
- Depositi palustri  
Palustrine deposit
- Depositi alluvionali  
Alluvian deposit

##### FORME CARSIICHE

- Nicchia  
Niche
- Grotta  
Cave
- Pietraia carsica  
Karstic stony ground

##### GRANDI SUPERFICIE DI SPIANAMENTO RELITE E FORME MINORI ASSOCIATE, TALORA DI GENESI COMPLESSA

- Antica superficie di erosione fossilizzata e poi riesumata  
Ancient erosional surface to revive
- Forma semispianata sui fianchi o alla sommità dei rilievi  
Planation surface located along slope or the top of relief
- Orlo di scarpata delimitante superfici semispianate  
Edge of scarp bordering planation surface
- Glacis d'erosione  
Erosional glacis
- Valle relitta  
Ancient valley

##### FORME E DEPOSITI ANTROPICI

- Antropogenici  
Anthropogenic landforms and deposit
- Cave:  
Quarry:  
a) attiva/active  
b) inattiva/inactive
- Argini  
Embankment
- Laghetto artificiale  
Water tank

##### QUADRO DI UNIONE 1: 25 000

Pinighe	Chilivani	Castellum M. Uis
III	II	IV
Thini	Mores	Osseri
400		
Bonera	Fonni di Buggia	Boni
III	II	III

Allestimento cartografico e informatizzazione: A. Grosso & M. Pilia, Via Catalani 7 (09128), -Cagliari- ☎ 070/4525793 ✉ alegro@interfee.it