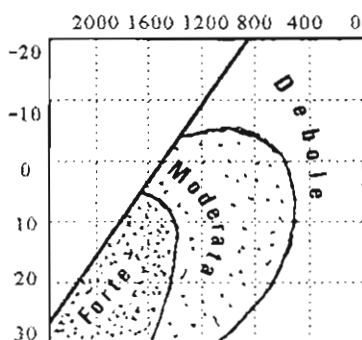


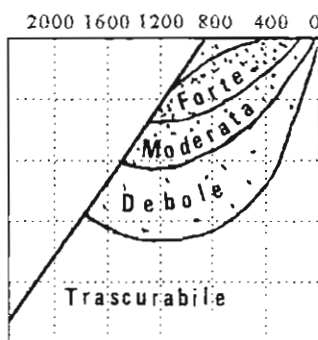
Diagrammi di PELTIER sulla incidenza delle precipitazioni e temperature medie annue sui principali processi di degradazione e loro confronto col diagramma dei principali tipi climatici.

In ascissa: precipitazioni medie annue in mm.

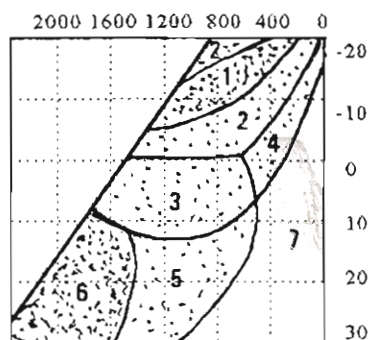
In ordinata: temperatura media annua in °C.



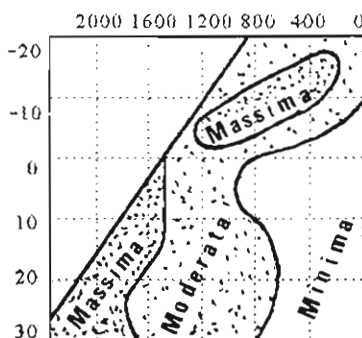
A) PROCESSI DI ALTERAZIONE CHIMICA.



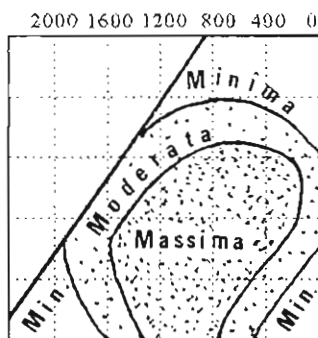
B) PROCESSI DI DISGREGAZIONE FISICA.



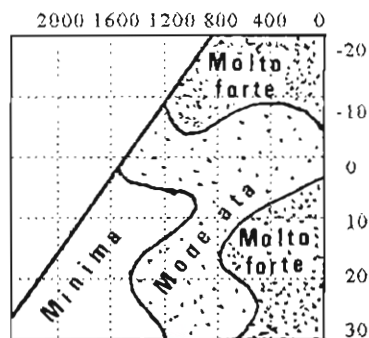
C) RISULTANTE DEI GRAFICI A) e B).



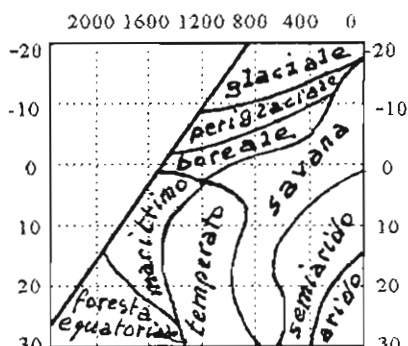
D) MOVIMENTI GRAVITATIVI



E) AZIONE DILAVANTE DELLE ACQUE DI PIOGGIA



F) AZIONE DEL VENTO



G) TIPI CLIMATICI

- A) da questo diagramma si ricava che l'intensità dei processi di alterazione chimica aumenta con la temperatura e la piovosità.
- B) si nota come l'intensità dei processi di disgregazione fisica risente molto della diminuzione della temperatura per l'incidenza dei cicli di gelo e disgelo.
- C) il diagramma sintetizza le indicazioni fornite dai due diagrammi precedenti: 1) elevata disgregazione fisica; 2) moderata disgregazione fisica; 3) moderate alterazione chimica e disgregazione fisica; 4) debole disgregazione fisica; 5) moderata alterazione chimica; 6) forte alterazione chimica; 7) alterazione chimica e disgregazione fisica trascurabili.

- D) dal confronto col diagramma C) si ricava che l'attività dei movimenti gravitativi è massima dove è intensa l'attività dei processi di alterazione chimica e di disgregazione fisica.
- E) dal diagramma della intensità dell'azione dilavante della pioggia va sottolineato il minimo corrispondente agli elevati valori di temperatura e piovosità coincidente con l'ambiente della foresta pluviale.
- F) il grafico evidenzia la corrispondenza tra aridità e azione eolica (vento). Nelle regioni a clima molto freddo l'azione del vento è attiva anche con valori di precipitazioni relativamente elevati perchè queste sono di tipo nevoso e perchè i granuli di neve gelata, trascinati dal vento, si comportano come granelli di sabbia.
- G) il grafico dei tipi climatici confrontato con gli altri porta a dedurre le correlazioni tra clima e tipo di processi geomorfologici.