



Pareti colorate di calanchi nella Terra Sirenum

ESP_030667_1395

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

I calanchi si trovano su molti dei pendii situati alle medie latitudini e nelle regioni vicino ai poli di Marte. Anche se ad oggi non contengono acqua allo stato liquido, esiste un acceso dibattito sull'origine, sulla quantità e se è stata veramente l'acqua a formare questi calanchi. I calanchi appaiono relativamente giovani, quindi è un processo ancora in corso che probabilmente coinvolge il ghiaccio appena sotto la superficie o quello stagionale che si deposita in inverno - acqua o biossido di carbonio. Le immagini di HiRISE ci forniscono utili informazioni sulle origini dei calanchi e sui processi geologici coinvolti.