

DANIELE SAVELLI & LUCA STEFANO BALLERINI

ALLUVIONI PEDEMONTANE TERRAZZATE FRA CAGLI E FRONTONE (APPENNINO MARCHIGIANO): UN ESEMPIO DI CONOIDI ALLUVIONALI CONFINATE

Abstract: SAVELLI D. & BALLERINI L.S., *Piedmont terrace alluvium between Cagli and Frontone (Marchean Apennines): an example of confined alluvial fans* (IT ISSN 0391-9838, 1991).

Some minor basins on the left side of the Burano R. valley, draining the NE flank of the calcareous Umbria-Marche Ridge, have built up wide pebbly alluvial coalescent depositional bodies which cover the piedmont areas adjacent to the Ridge. The morphostructural context of the area did not permit the development of fan shapes, even if the recognized sedimentary structures allow us to refer the alluvium to models of «wet alluvial fans». Three different depositional phases have been recognized; among them, only the intermediate phase (by far the most extensive) and the upper one have been supplied by limestones of the Ridge; the lower phase, on the contrary has been supplied from SE, by the marly-calcareous terrains of the adjacent synclinorium. The piedmont deposits rest above the 3rd-order terrace fluvial alluvium of the Burano R. and is würmian in age.

KEY WORDS: Terrace alluvium, Upper Pleistocene, Northern Marchean Apennine.

Riassunto: SAVELLI D. & BALLERINI L.S., *Alluvioni pedemontane terrazzate fra Cagli e Frontone (Appennino marchigiano): un esempio di conoidi alluvionali confinate* (IT ISSN 0391-9838, 1991).

Alcuni bacini minori del fianco sinistro della Valle del F. Burano che drenano il fianco NE della Dorsale Umbro-Marchigiana, hanno dato origine a vasti corpi alluvionali ghiaiosi coalescenti che ricoprono le aree pedemontane adiacenti alla Dorsale stessa. L'assetto morfostrutturale dell'area non ha permesso lo sviluppo di veri e propri apparati di conoide, anche se le strutture sedimentarie osservate permettono di riferire i depositi a modelli di «conoide umide». Sono state riconosciute tre distinte fasi deposizionali fra le quali solo quelle intermedia, di gran lunga più estesa, e terminale sono state alimentate dalla Dorsale calcarea; la fase iniziale è stata invece alimentata da SE, dai terreni marnoso-calcarei dell'adiacente sinclinorio. I depositi poggiano sulle alluvioni fluviali terrazzate del 3° ordine del F. Burano e sono riferibili al Würm.

TERMINI CHIAVE: Alluvioni terrazzate, Pleistocene superiore, Appennino nord-marchigiano.