

CLIFF OLLIER & SHARAD N. RAJAGURU

LATERITE OF KERALA (INDIA)

ABSTRACT: OLLIER, C.D. & RAJAGURU S.N., *Laterite of Kerala, India*. (IT ISSN 0084-8948, 1989).

In the area where laterite was first described it consists of mottled saprolite, that is weathered rocks in place. This material is widespread in southern India and is still actively quarried. It is hard when excavated, and there is only a slight increase in hardening on exposure. The common Indian laterite used for building is different from the concretionary ferricrete, often called laterite, which appears to be formed in soil or transported material above the saprolite.

KEY WORD: Laterite, Ferricrete, Saprolite, India.

RIASSUNTO: OLLIER C.D. & RAJAGURU S.N., *La laterite del Kerala (India)* (IT ISSN 0084-8948, 1989).

Nell'area ove la laterite fu descritta per la prima volta essa consiste di un saprolite maculato ed è roccia alterata in situ. Questo materiale è diffuso nell'India meridionale ed ancor oggi attivamente sfruttato. Appena scavata la laterite è dura e con l'esposizione si verifica soltanto un leggero aumento della durezza. La comune laterite indiana usata per le costruzioni è diversa dalla crosta ferrosa concrezionare ricca di ossidi di ferro spesso chiamata laterite. Questa appare essere costituita di suolo o di materiale trasportato sopra il saprolite stesso.

TERMINI CHIAVE: Laterite, Crosta ferrosa, Saprolite, India.