

## L'INNOVATION DANS LE TRAITEMENT DE MATERIELS ARGILEUX

F.G. PRATICO', M. GIUNTA, A. MORO, A. VITTORIO

D.I.M.E.T. Department, Mediterranea University, Via Graziella Feo di Vito, Reggio Calabria,  
ITALY, 89100

[filippo.pratico@unirc.it](mailto:filippo.pratico@unirc.it); [marinella.giunta@unirc.it](mailto:marinella.giunta@unirc.it)

[antonino.moro@unirc.it](mailto:antonino.moro@unirc.it), [amedevittorio@tiscali.it](mailto:amedevittorio@tiscali.it)

### RÉSUMÉ

L'intérêt croissant dans les traitements de sols à la chaux et au ciment est en raison de la possibilité de réutiliser des matériels de qualité médiocre dans la construction des routes, avec les avantages écologiques clairs.

Dans quelques situations, il apparaît plus convenable le traitement chaux-ciment. Dans ce cas la stabilisation de chaux est la première partie d'une procédure dans laquelle on utilise aussi le ciment de Portland ordinaire, le ciment de fournaise d'explosion, la cendre de carburant pulvérisé, ou quelque autre agent hydraulique.

Toutefois, pour garantir l'amélioration exigée des propriétés mécaniques pendant le temps, c'est important précisément d'étudier l'addition de chaux/ciment en considérant beaucoup de facteurs comme la gradation de sol, le type et la quantité d'argile contenue, la question organique, le type et la quantité de chaux/ciment ajouté, la période et la température de maturation.

À la lumière des susmentionnés faits, les objectifs et les étendues de ce papier ont été établis dans la quantification des avantages et des inconvénients associés à une situation pratique.