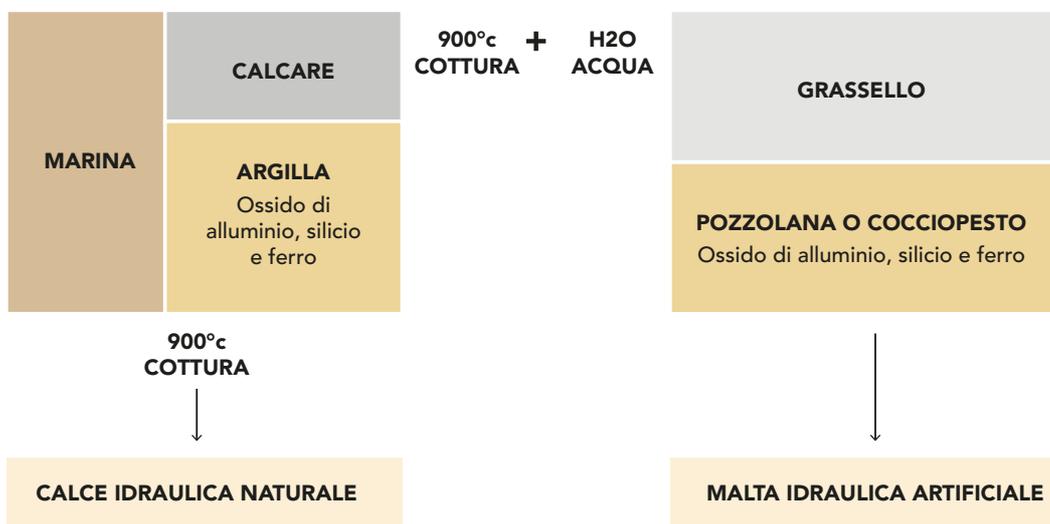


LE CALCI IDRAULICHE



Le normative europee sulle calci

Nel 2002 sono state emanate nuove normative europee per la classificazione dei leganti e malte da costruzione, le UNI EN 459. In Italia assumono la denominazione UNI EN ISO 459.

Nel caso particolare delle calci si è cercato di porre maggiore chiarezza sul contenuto e sul modo di essere prodotte. Tentativo alquanto vano, forse per il motivo che le norme sono state scritte dai più grandi produttori del cemento! In particolare, potremo sapere che una calce idraulica, quando porterà in aggiunta alla sigla NHL (Natural Hydraulic Lime) la lettera z (NHLz), sarà una calce idraulica naturale con un'aggiunta di elementi idraulicizzanti (non viene però distinto se naturali o derivati da klinker) massima del 20%.

Dalle norme UNI EN 459-1:2002

"Cap. 3 termini e definizioni

Ai fini della presente norma europea, si applicano i termini e le definizioni seguenti [per ulteriori informazioni vedere appendice A (informativa)].

3.1 calce

Materiale che comprende tutte le forme fisiche e chimiche sotto le quali possono presentarsi gli ossidi di calcio e/o magnesio (CaO e MgO) e/o gli idrossidi [Ca(OH) 2 e Mg(OH) 2].

3.2 calci da costruzione

Calci utilizzate nel campo delle costruzioni edilizie e dell'ingegneria civile. Includono tutti i tipi indicati nel prospetto 1.