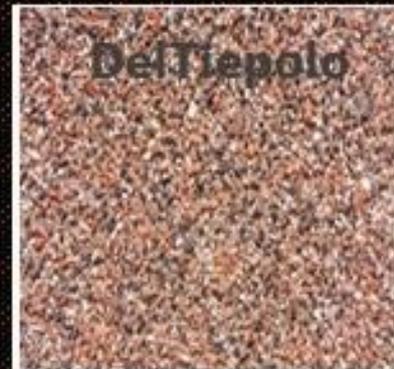


Scritto da  
DeLTiepolo. arch. giuseppe antonio longhitano

Procedimento Brevettato N° 102016000048073

## Le mie Note 4 DeLTiepolo

La Materia a Salvaguardia dei Manufatti Storici



- IL ciclo della Calce.
- $\text{CaCo}_3$  prima della cottura e  $\text{CaCo}_3$  dopo la cottura.
- Ma forse cambia qualcosa?

domenica 18 febbraio 2018

Le mie Note 4

DeLTiepolo

## **IL ciclo della Calce.**

### **CaCo<sub>3</sub> prima della cottura e CaCo<sub>3</sub> dopo la cottura.**

#### **Ma forse cambia qualcosa?**

DOMENICA - 18 gennaio 2018

Questa nota nasce dall'esigenza di fare chiarezza sull'utilizzo della Calce Aerea derivata da puro CaCo<sub>3</sub> e secondo normativa definita come calce calcica.

La Calce che è la madre di tutti i leganti naturali, permette:

- da sola di realizzare malte naturali di alto pregio, quindi specifiche per AMBIENTI ASCIUTTI perseguibili con il solo uso di legante di sola calce aerea senza aggiunta di additivi.
- di realizzare malte naturali a comportamento idraulico di alto pregio, quindi specifiche per ESTERNI ED AMBIENTI INTERNI UMIDI perseguibili con l'uso di legante composto da calce aerea ed opportune aggiunte di materiale pozzolanico ivi compreso il cocchiopesto derivato da specifiche argille cotte e opportunamente macinate.

ALTRO - la Calce Idraulica Naturale, è un prodotto lavorato e derivato da Marne: siano esse argillose o silice; che permette senza aggiunte alcune di formulare malte idrauliche naturali.

NOTA CONCLUSIVA Quanto sopra detto è ormai una argomentazione chiara per molti;

INVECE mi sembra NON SIA CHIARO CHE nel rispetto del così detto "ciclo della calce", dove la MATERIA PRIMA composta da carbonato di calcio CaCo<sub>3</sub> che attraverso il "ciclo della calce", in fase conclusiva, quindi dopo la posa della malta con l'uso di legante calce come sopra lavorata: RITROVA NEL Mix ESSICCATO si il legante nella formula chimica iniziale composta da CaCo<sub>3</sub> ma non certo le stese caratteristiche della roccia sedimentaria iniziali ed usata per ottenere il grassello.

Chi sostiene il contrario MENTE, forse, NON SAPENDO DI MENTIRE come anche chi: sostiene altresì che tale legante aereo può essere usato in ambienti umidi con il solo utilizzo di aggregati inerti senza aggiunta di additivi.

SPECIFICO QUINDI: nessun grassello derivato da pietra pura, composta integralmente da CaCo<sub>3</sub>, anche sapientemente stagionato, utilizzato tal quale come GRASSELLO DI CALCE con AGGREGATI INERTI assortiti con qualunque curva granulometrica e qualunque frazione anche micronizzato, non darà mai : MALTE IDONEE IN AMBIENTI UMIDI ma solo Malte idonee PER AMBIENTI SECCHI.

La pietra iniziale composta da CaCo<sub>3</sub> nella fase conclusiva di posa, dopo essere stata trasformata in grassello come sopra detto , pur se vede la stessa formula brutta CaCo<sub>3</sub> formante il legante impiegato nella MALTA APPLICATA, HA ASSOLUTAMENTE CAMBIATO le caratteristiche che: non sono più quelle della roccia sedimentaria iniziale e lavorata secondo i cicli conosciuti e così ottenuta quindi il prodotto ottenuto è: estremamente solubile quando entra in contatto con l'acqua ed è facilmente

**Le mie Note 4**

**DeLTiepolo**

attaccabile dai solfati (portati da piogge acide o da risalita capillare) che combinandosi con essa generano gesso o meglio solfati di calcio.

malte naturali d'autore cocchiopesto del tiepolo

arch. giuseppe antonio longhitano del tiepolo

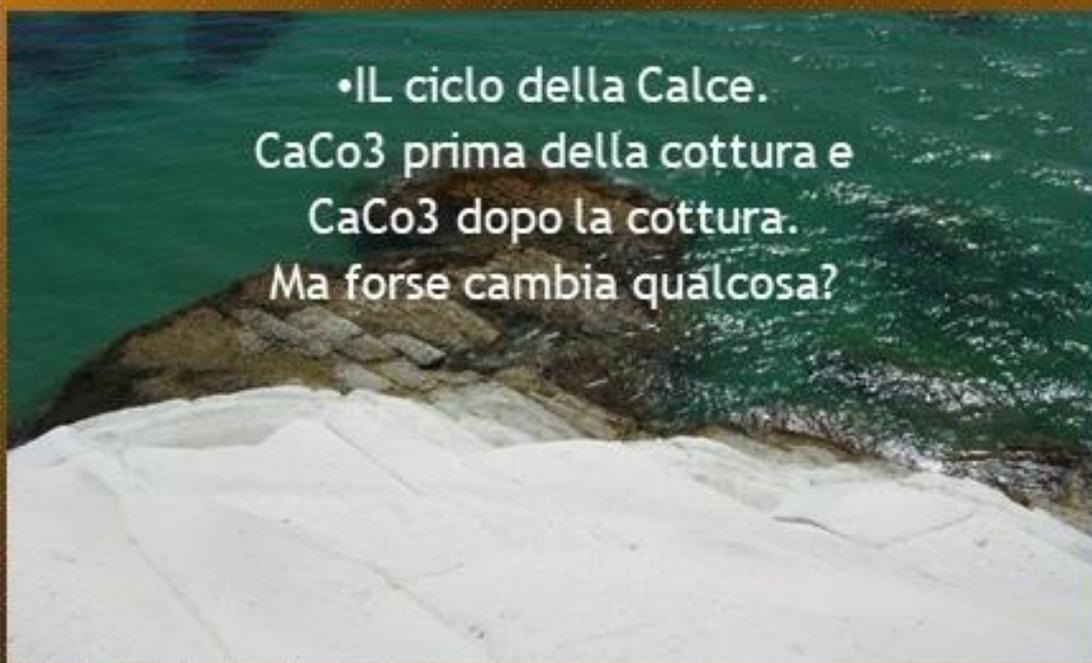
*DelTiepolo. arch. giuseppe antonio longhitano*  
*indirizzo e-mail: archgalonghitano@gmail.com*

## "Malte Naturali Cocciopesto DelTiepolo" ®

Procedimento Brevettato N°102016000048073

Le mie Note 4  
DeLTiepolo

•IL ciclo della Calce.  
CaCo<sub>3</sub> prima della cottura e  
CaCo<sub>3</sub> dopo la cottura.  
Ma forse cambia qualcosa?



► [www.maltenaturali.it](http://www.maltenaturali.it)

**Le mie Note 4**

**DeLTiepolo**