

# DITTA TRIZZINO SALVATORE

## Coltivazione cave di argilla

### Analisi chimica

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
SiO <sub>2</sub> UNI EN 196/2:2013	% s.s.	61,9	59,5	67,5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> UNI EN 196/2:2013	% s.s.	16,2	16,0	20,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> UNI EN 196/2:2013	% s.s.	6,3	4,90	8,40
CaO totale UNI EN 196/2:2013	% s.s.	0,80	0,30	1,30
MgO UNI EN 196/2:2013	% s.s.	1,0	0,80	1,40
Na <sub>2</sub> O UNI EN 196/2:2013	% s.s.	0,59		1,20
K <sub>2</sub> O UNI EN 196/2:2013	% s.s.	0,88		2,40
TiO <sub>2</sub> UNI EN 196/2:2013	% s.s.	1,1	0,60	1,20
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> UNI EN 196/2:2013	% s.s.	< 0,05		
NiO UNI EN 196/2:2013	% s.s.	< 0,05		
MnO UNI EN 196/2:2013	% s.s.	< 0,05		
Perdita al fuoco a 1050° per 1h MI 008:2014	% s.s.	7,0	4,20	8,20

I limiti inferiore 1 e superiore 2 si riferiscono ai parametri entro i quali normalmente l'argilla resta

### Determinazione del coefficiente di permeabilità a carico variabile

S <sub>v</sub>	dH				carico idraulico (h)	tempo (t)	Coefficiente di permeabilità k
[kPa]	[mm]				[mm]	[s]	[m/s]
0	0,000				500	0	
100	0,152				434	152160	8,77E-10

$$\text{Coefficiente di permeabilità } K = \frac{a_b \cdot (H_0 - dH)}{A_s \cdot (t_1 - t_0)} \ln \frac{h_0}{h_1}$$

I dati tecnici sono da considerarsi come dati medi di produzione