



MATERIE PRIME PER CERAMICA | SCAVI E TRASPORTI

MOVIMENTI TERRA E TRASPORTI RUGGI
di Ruggi Arturo Domenico & C. s.n.c

Reg. Impr. RE 01214550350 - R.E.A. RE 168297
C.F. e P.IVA 01214550350

Sede Legale:

Via Bebbio, 31 - 42033 Carpineti (RE)

Sede Amministrativa:

Via Casteldaldo, 41 - 42033 Carpineti (RE)

Tel. 0522 893203 - 0522 893379

info@ruggi.it - www.movimentiterraruggi.com



ARGILLA AR81

(1) Analisi Chimica

SiO ₂	51,9	%
Al ₂ O ₃	13,5	%
Fe ₂ O ₃	4,4	%
TiO ₂	0,4	%
CaO	9,7	%
MgO	2,8	%
Na ₂ O	1,3	%
K ₂ O	2,5	%
P.F	13,8	%
C	2,11	%
S	0,07	%

Caratteristiche Fisiche

Pezzatura	0 - 7	cm
Umidità max	15	%
Carbonati	19 ± 1	%

Caratteristiche in cotto

⁽³⁾ Ritiro lineare	0,3 - 0,4	%	
Assorbimento acqua	14 - 15	%	
⁽⁴⁾ Colorimetria	L* 67	a* 10	b* 23
Ciclo monoporosa	40	min.	
⁽⁵⁾ Lavoro termico	980	°C	

(2) Analisi mineralogica

Minerali argillosi	36	%
Feldspato	11	%
Quarzo	37	%
Calcite	16	%

Caratteristiche in crudo (in impasto)

Impasto (30% argilla, 70% inerti e fondenti)

⁽⁶⁾ Modulo di rottura (ess.)	45-50	kg/cm ²
Pressione di formatura	400	kg/cm ²

- Note:** (1) Analisi chimica sul crudo con spettrometria XRF.
(2) Analisi mineralogica semi-quantitativa con spettrometria XRD.
(3) Pressione 400 kg/cm²
(4) Metodo CIELAB.
(5) Misura indiretta per mezzo di Buller-ring da 27.
(6) Determinato su polvere umidificata al 7%.

NB: I dati riportati sono una media indicativa dei valori ottenuti da prove di laboratorio e non rappresentano una specifica tecnica.