



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 SVM2

### (1) Analisi Chimica

SiO <sub>2</sub>	60	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,5	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,0	%
TiO <sub>2</sub>	0,7	%
CaO	0,8	%
MgO	2,4	%
Na <sub>2</sub> O	1,7	%
K <sub>2</sub> O	3,5	%
P.F	5,5	%
C	0,2	%
S	0.03	%

### Caratteristiche Fisiche

Pezzatura	0 - 7	cm
Umidità max	15	%
Carbonati	3	%

### Caratteristiche in cotto

<sup>(3)</sup> Ritiro lineare	4,0 - 5,0	%	
Assorbimento acqua	4,0 - 5,0	%	
<sup>(4)</sup> Colorimetria	L* 45	a* 13	b* 18
Ciclo	40	min.	
<sup>(5)</sup> Lavoro termico	1080	°C	

### (2) Analisi mineralogica

Minerali argillosi	43	%
Feldspato	19	%
Quarzo	35	%
Altro	3	%

### Caratteristiche in crudo (in impasto)

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

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

- Note:** (1) Analisi chimica sul crudo con spettrometria XRF.  
(2) Analisi mineralogica semi-quantitativa con spettrometria XRD.  
(3) Pressione 400 kg/cm<sup>2</sup>  
(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.