

**RAPPORTO DI PROVA n° 13789****Accettazione n° 5431 del 23-10-07**

**COMMITTENTE:** **FORNACE POLIRONE DI CAPPELLI-PASQUALINI S.N.C.**  
**VIA ARGINE BOCCADIGANDA 1**  
**46030 BORGOFORTE (MN)**

**OGGETTO:** **Controllo qualità produzione**

**NATURA DEL CAMPIONE:** **Elemento in laterizio per pavimento**

**CAMPIONE:** **Mattonelle in cotto**

**PROVENIENZA:** **Stabilimento di Borgoforte (MN)**

**CAMPIONAMENTO:** **Eseguito da cliente**

**DATA DI CONSEGNA:** **23-10-07**

**PROVE:**

- 1) Determinazione del carico di rottura trasversale (UNI EN 1344:2003 App. D)
- 2) Verifica presenza amianto a mezzo di indagini al microscopio ottico e a diffrazione RX
- 3) Determinazione della Resistenza all'Abrasione Profonda Piastrelle non smaltate (UNI E 1344:2003 App. E)

**DATA PROVE:** **dal 06-11-07 al 13-11-07**

**FOTO CAMPIONE:**

**RAPPORTO DI PROVA n° 13789**
**Accettazione n° 5431 del 23-10-07**
**PROVA 1): DETERMINAZIONE DEL CARICO DI ROTTURA TRASVERSALE (UNI EN 1344:2003, APP. D)**

Provino	Dimensioni			Carico di rottura	Carico di rottura trasversale
	<i>l</i>	<i>W</i>	<i>t</i>	<i>L</i>	
<b>n.</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>N</b>	<b>N/mm</b>
1	400	197	30	2520	13
2	400	197	30	1970	10
3	400	197	30	2300	12
4	400	197	30	2690	14
5	400	197	30	2370	12
6	400	197	30	2550	13
7	400	197	30	2610	13
8	400	197	30	2450	12
9	400	197	30	2180	11
10	400	197	30	2390	12

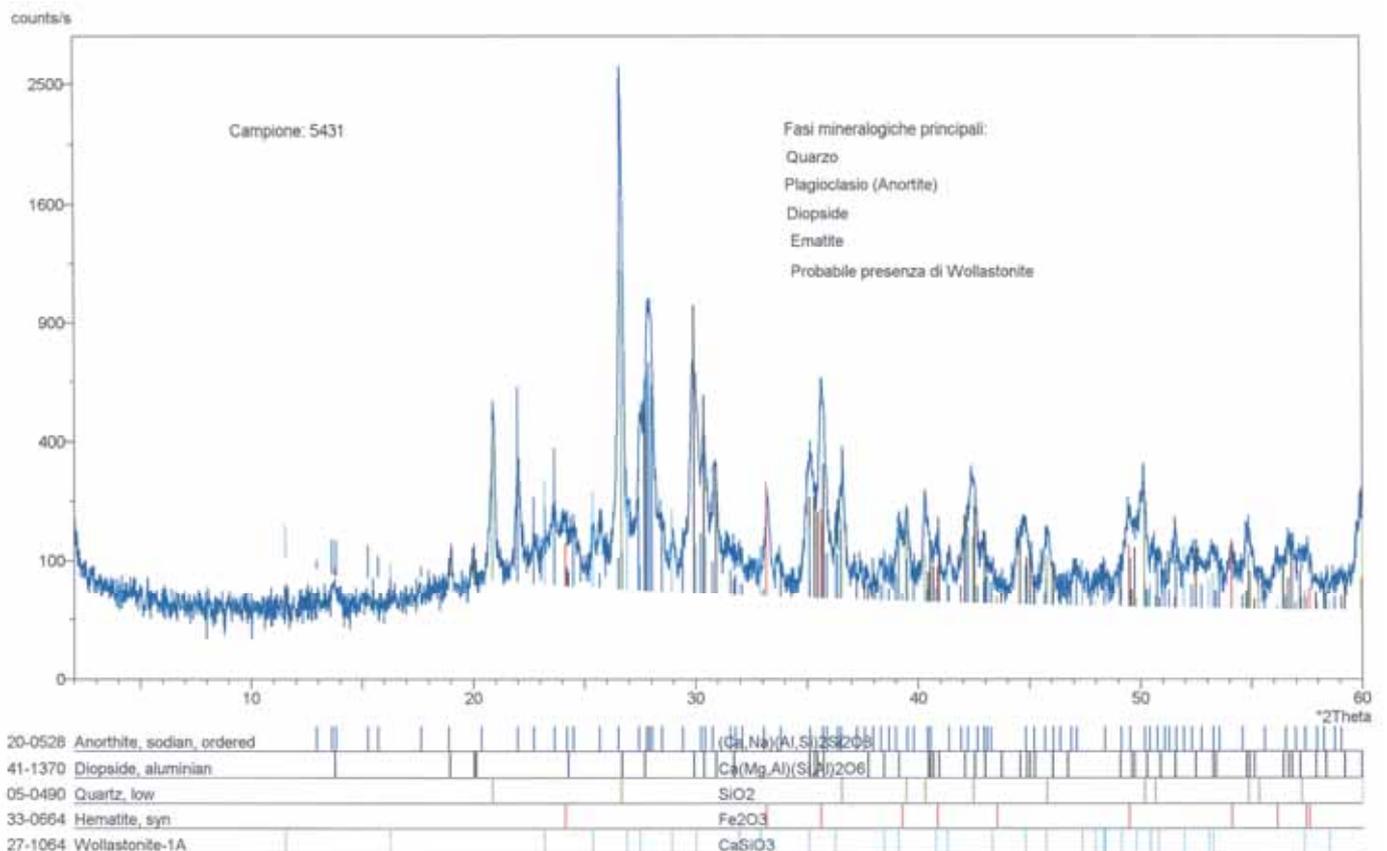
Distanza tra le travi di supporto (S) = 370,0 mm

Numero provini	<b>N</b>	<b>10</b>
<b>Valore medio (N/mm)</b>	<b><i>f<sub>v</sub></i></b>	<b>12</b>



**RAPPORTO DI PROVA n° 13789**
**Accettazione n° 5431 del 23-10-07**
**PROVA 2): VERIFICA PRESENZA AMIANTO**
**ESITO INDAGINI AL MICROSCOPIO OTTICO E A DIFFRAZIONE RX:**

Le indagini a microscopio ottico e a diffrazione RX (vedi grafico sottostante) non hanno rilevato presenza di amianto nel campione in oggetto.



RAPPORTO DI PROVA n° 13789

Accettazione n° 5431 del 23-10-07

**PROVA 3): DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
PER PAVIMENTAZIONI IN LATERIZIO (UNI EN 1344:2003, APP. E)**

Principio: Determinazione della resistenza all'abrasione di campioni non smaltati misurando la lunghezza dell'impronta prodotta sulla superficie per mezzo di un disco rotante in determinate condizioni e con l'uso di materiale abrasivo.

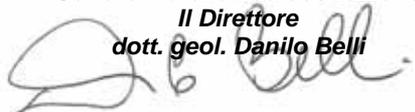
Provino	Dimensioni della briglia mm		Volume abraso mm <sup>3</sup>	
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
n.				
1	53,0	55,5	1268	1459
2	51,5	52,0	1162	1196
3	52,5	58,5	1232	1713
4	57,5	52,0	1625	1196
5	56,5	59,0	1541	1758
<b>Volume abraso medio V<sub>M</sub></b>			<b>1415</b>	

Monte di Malo, 14-11-07

**Lo Sperimentatore**  
**dott. Andrea Zanrosso**



**Settore materiali da costruzione**  
**Il Direttore**  
**dott. geol. Danilo Belli**



*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio*

