

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)

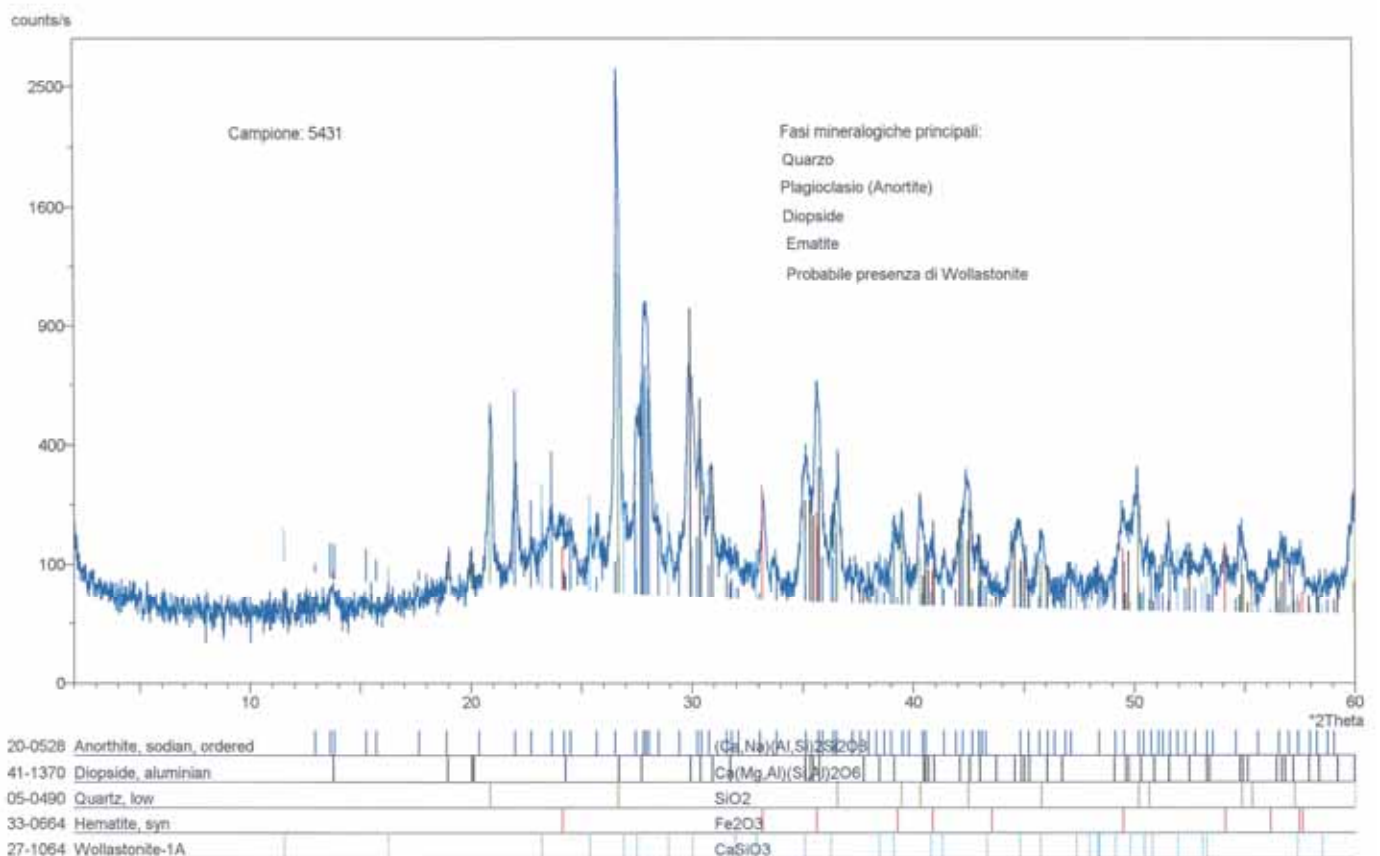
Provino	Dimensioni			Carico di rottura	Carico di rottura trasversale
	<i>l</i>	<i>W</i>	<i>t</i>	<i>L</i>	
n.	mm	mm	mm	N	N/mm
1	400	197	30	2520	13
2	400	197	30	1970	10
3	400	197	30	2300	12
4	400	197	30	2690	14
5	400	197	30	2370	12
6	400	197	30	2550	13
7	400	197	30	2610	13
8	400	197	30	2450	12
9	400	197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

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

Numero provini	N	10
Valore medio (N/mm)	<i>f_v</i>	12

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 ³	
	n.	L ₁	L ₂	V ₁
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
Volume abraso medio V_M			1415	

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

