

Determinazione della resistenza agli acidi eseguita a partire dal 19/02/2018, su una campionatura di pavimentazione in laterizio consegnata in data 01/02/2018.

**Committente : COTTO DEL PERUGINO – Castiglione del Lago – (PG)**

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : MATTONE FATTO A MANO  
Provenienza : stabilimento di Castiglione del Lago (PG)  
Dimensioni nominali : 300x150x25 mm

**MODALITA' DI PROVA**

UNI EN 1344

**RISULTATO DELLE PROVE****Determinazione**

- Perdita di massa

**Risultato**

5.9 %

**LO SPERIMENTATORE**

Dott. Enzo COSI

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio OLINI



Risultato delle prove fisiche e meccaniche eseguite, a partire dal giorno 12/02/2018, su campioni di pavimentazione in laterizio, consegnati in data 01/02/2018.

**Committente** : COTTO DEL PERUGINO S.r.l.  
– Castiglione del Lago – (PG)

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : MATTONE FATTO A MANO  
Provenienza : stabilimento di Castiglione del Lago (PG)  
Dimensioni nominali : 300x150x25 mm

**MODALITA' DI PROVA**

Le prove sono state eseguite, come richiesto dal Committente, secondo le modalità dettate dalla **UNI EN 1344**.

**RISULTATO DELLE PROVE****Carico di rottura trasversale**

Provino	n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	media
Carico di rottura	(N/mm)	7.7	8.5	6.7	11.0	7.2	10.3	7.8	7.5	10.7	7.0	<b>8.5</b>
Carico di rottura	(N/mm <sup>2</sup> )	5.0	5.5	4.3	7.1	4.7	6.7	5.1	4.9	6.9	4.5	<b>5.5</b>

**Resistenza allo scivolamento**

Provino	n°	1	2	3	4	5	Media (USRV)
Resistenza media allo scivolamento di ogni provino		85	80	85	85	80	<b>83</b>

**Resistenza all'abrasione**

Provino	n°	1	2	3	4	5	Media
Volume medio abraso (mm <sup>3</sup> )		1033	909	1004	1000	939	<b>977</b>

**LO SPERIMENTATORE**

Geom. Valentino Piovesan

ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico

Via Tiburtina Km 18.300  
I-00012 Guidonia M. (Roma)  
Loc. Setteville – Italy  
Tel. +39 0774 353580 r.a.  
Fax +39 0774 353762  
e-mail: info@istedil.it  
[www.istedil.it](http://www.istedil.it)

Capitale Sociale € 200.000,00 interamente versato  
Trib. di Roma 1256/72 – C.C.I.A.A. 358813  
P. I. IT00887271005 – C.F. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione  
e coordinamento di CESI S.p.A.

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio Olini

  

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della Legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreto Ministero LL.PP.

Autorizzato alle certificazioni CE  
Notificato CEE n. 0529

Controllo radiometrico eseguito a partire dal 19/02/2018, su una campionatura di pavimentazione in laterizio, consegnata in data 05/12/2017.

**Committente : COTTO DEL PERUGINO – Castiglione del Lago – (PG)**

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : MATTONE FATTO A MANO  
Provenienza : stabilimento di Castiglione del Lago (PG)  
Dimensioni nominali : 300x150x25 mm

**MODALITA' DI PROVA**

La radioattività del campione è stata misurata con sonda  $\gamma$  a scintillazione, di sensibilità 12000 cpm/mR/h e comparata con il livello del fondo naturale.

**RISULTATO DELLE PROVE****Determinazione**

- Dose equivalente media di radiazione del fondo naturale (a diversi orientamenti)
- Dose equivalente media di radiazione del campione (contatto diretto con la sonda)

**Risultato**

1.15 mSv/anno  
0.089 mSv/anno

**NOTA**

I valori medi sono stati ottenuti nell'arco di 24 ore di letture consecutive.

Le misurazioni sulla campionatura sono state effettuate previa adatta schermatura dalla radiazione del fondo naturale.

Il valore medio del fondo naturale di radiazione, internazionalmente adottato, è fissato a 2.4 mSv/anno e pertanto sulla base dei risultati ottenuti si può assumere che il livello di radiazione del laterizio denominato "Pianella 15x30x2.5 cm" non altera significativamente l'intensità della dose di esposizione del fondo naturale, indicando quindi l'assenza di materiale radioattivo pericoloso nella campionatura esaminata.

**LO SPERIMENTATORE**

Dott. Enzo COSSI

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio OLINI

