

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**

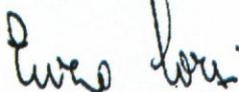
I valori medi sono stati ottenuti nell'arco di 24 ore di letture consecutive.

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 CORSI

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio OLINI

