

**Geoceramic Researches S.r.l.**

Via Bacchello, 9 - Località Calderino
40050 MONTE SAN PIETRO - BOLOGNA - ITALY
Tel. 051/6761738 - Fax 051/6761736
e-mail: geoceramic@iol.it pec: geoceramic@pec.it
home page : <http://www.geoceramic.it>

Laboratorio Tecnologico e Sperimentale per le Industrie Ceramiche
e dei Laterizi

Rapporto di Prova

Spett.le

RdP n. 177/18

GRUPPO ROMANI S.p.A.

Via A. Volta, 9-23/25

42013 CASALGRANDE

RE

Data 31/08/2018

B.C.R.A. TORTUS[®] : 1981

PIASTRELLE DI CERAMICA
SCIVOLOSITA' IN CONDIZIONI DI ASCIUTTO E BAGNATO

Principio: La prova è stata effettuata usando lo strumento TORTUS[®] misuratore del coefficiente di attrito dinamico tra un elemento scivolante e la superficie di prova.

Campione ricevuto il 02/08/2018 (campionamento effettuato dal Committente)

DESCRIZIONE CAMPIONE: 20x20 cm**TIPO: CIR - MIAMI LIGHT BROWN**

Inizio analisi: 06/08/2018

Fine analisi: 06/08/2018

Strumentazione utilizzata: Apparecchio Tortus[®] - Cod. GR AS/011**Prova con cuoio su superficie asciutta**

Valori delle singole prove : 0,64 0,66 0,66 0,72 0,67
Coefficiente d'attrito medio (μ) : **0,67**

Prova con gomma dura standard su superficie bagnata

Valori delle singole prove : 0,59 0,60 0,57 0,60 0,58
Coefficiente d'attrito medio (μ) : **0,59**

Valori di riferimento

$\mu < 0,20$
 $0,20 < \mu > 0,40$
 $0,40 < \mu > 0,74$
 $\mu > 0,74$

(B.C.R.A. REP. CEC. 6/81)

Scivolosità pericolosa
Scivolosità eccessiva
Attrito soddisfacente
Attrito eccellente

Il Responsabile di Laboratorio
P.I. Riccardo Frabetti

Requisiti ("Regolamento di attuazione dell'art.1 della legge 9 Gennaio 1989, n.13" - Decreto Ministeriale 14/06/89, n° 236 Art. 8.2.2)

 μ (coefficiente d'attrito)

- per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta : > 0.40
- per elemento scivolante gomma su pavimentazione bagnata : > 0.40