





(Tortus) che, dotato di motore elettrico, si muove a velocità costante sulla superficie delle piastrelle da provare.

## 4.1 Risultati

La misurazione del coefficiente di attrito dinamico tra elemento scivolante e superficie di prova è stata effettuata utilizzando lo strumento Tortus, con le seguenti condizioni operative:

- Velocità di avanzamento: 17 mm/sec.
- Carico applicato all'elemento scivolante: 200 g.
- Tempo di integrazione: 1 secondo

La resistenza allo scivolamento è stata misurata nelle condizioni:

- Cuoio su superficie asciutta.
- Gomma dura standard su superficie bagnata.

In tabella 1 vengono riportati i dati ottenuti.

Elemento scivolante	Condizione della superficie di prova	Coefficiente di attrito dinamico medio ( $\mu$ )
<i>Cuoio</i>	<i>Asciutta</i>	<b>0.83</b> $\pm$ 0.01
<i>Gomma dura standard</i>	<i>Bagnata</i>	<b>0.99</b> $\pm$ 0.05

Tabella 1. Resistenza allo scivolamento del prodotto "Listello 2x6x25 Rustico Pretrattato": Elemento scivolante, Condizione della superficie di prova, Coefficiente di attrito dinamico medio.

## 4.2 Analisi dei risultati

Il documento di Rif. 2-c, paragrafo 8.2.2, definisce antisdrucchiolevole una pavimentazione realizzata con materiali il cui coefficiente di attrito medio  $\mu$ , misurato secondo il metodo della British Ceramic Research (B.C.R.), Rep. CEC 6/81, è:

- $\mu > 0.40$  per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta,
- $\mu > 0.40$  per elemento scivolante gomma dura standard su pavimentazione bagnata.

I valori di attrito predetto non devono essere modificati dall'apposizione di strati di finitura lucidanti o di protezione che, se previsti, devono essere applicati sui materiali stessi prima della prova.

Il prodotto "Listello 2x6x25 Rustico Pretrattato", con valori di coefficiente di attrito dinamico medio di **0.83** e **0.99** rispettivamente per cuoio su superficie asciutta e gomma dura standard su superficie bagnata, soddisfa queste condizioni minime di accettazione.

Rev. --	Esecuzione	Redazione	Approvazione	Pagina 3 di 4
	_P.I. Germano Pederzoli_	_Dott. Marco Marsigli_	_Ing. Luca Laghi_	SOM_194_2017

## 5 Lista di distribuzione

ENEA	Archivio	1 copia
CertiMaC	Archivio	1 copia
Committente	Cotto Cusimano S.r.l.	1 copia



Figura 1. Riproduzione fotografica di un provino tal quale del prodotto "Listello 2x6x25 Rustico Pretrattato".

Rev. --	Esecuzione	Redazione	Approvazione	Pagina 4 di 4
	_P.I. Germano Pederzoli_	_Dott. Marco Marsigli_	_Ing. Luca Laghi_	SOM_194_2017