

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

ALIMENTARE

Modena, 17/12/19

Spett.le **BRETON SPA**
VIA GARIBALDI 27
31030 CASTELLO DI GODEGO TV

alla c.a. **SIG. RUZZANTE M.**
SIG.- CARRON

MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Denominazione Campione	Riferimento Cliente	del
PIETRA SINTERIZZATA	LITHOS	Vs. consegna	25/11/2019

Unitamente alla presente, Vi inviamo i Rapporti di Prova della serie n° **20199044**/n, che riportano i risultati degli esami richiesti.

MODENA CENTRO PROVE

 Direttore
Dr. Sant'Unione Giuseppe

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

RAPPORTO di PROVA : 20199044/1

Modena, 17/12/19

CLIENTE	BRETON SPA - VIA GARIBALDI 27 - 31030 - CASTELLO DI GODEGO - TV
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	PIETRA SINTERIZZATA;
Denominazione	LITHOS;
Data di ricevimento campione	25/11/2019;
Tipo di Prova effettuato	Determinazione della Scivolosità
Norma/Metodo di riferimento	D.M. 236 - 89 Rif.B.C.R.
Scostamenti dalla Norma/Metodo	Nessuno
Strumentazione utilizzata	Scivolosimetro Tortus cod. C142
Fasi subappaltate	Nessuna
Campionamento a cura di	Cliente

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione prelevato dal nostro personale e/o conferito dal Committente; questi si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale. I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

Operatore

p.i. Bortolai Alberto

Responsabile Sezione Ceramica

P.I. De Pasquale Roberto

Direttore

Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

DETERMINAZIONE DELLA SCIVOLOSITÀ

Data di inizio prova : 13/12/2019

Data di fine prova : 13/12/2019

CAMPIONE : Piastrelle ceramiche, contrassegnate « **LITHOS** »

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

CONDIZIONI OPERATIVE

- Velocità di avanzamento (mm/s) : 17
- Carico applicato all'elemento scivolante (g) : 200
- Superficie del pattino (Ø) mm : 9

RISULTATI

Condizioni di prova	Tipo di percorso	Coefficiente di attrito (COFd) μ
Asciutto (d) Cuoio	Diritto	0,54
	Obliquo Dx	0,55
	Obliquo Sx	0,53

- Coefficiente di attrito medio su asciutto (μ) : 0,54

Condizioni di prova	Tipo di percorso	Coefficiente di Attrito (COFw) μ
Bagnato(acqua + agente detergente)(w) Gomma dura standard 4S	Diritto	0,62
	Obliquo Dx	0,61
	Obliquo Sx	0,61

- Coefficiente di attrito medio su bagnato (μ) : 0,61

REQUISITI

- **D.M. 236 del 14/06/1989** : $> 0.40 \mu$ sia per asciutto/cuoio sia per bagnato/gomma

VALORI DI RIFERIMENTO

(B.C.R. Rep. CEC 6/81)

- $\mu < 0.19$: Scivolosità pericolosa
- $0.20 < \mu < 0.39$: Scivolosità eccessiva
- $0.40 < \mu < 0.74$: Attrito soddisfacente
- $\mu > 0.75$: Attrito eccellente

Operatore

p.i. Bortolai Alberto

Responsabile Sezione Ceramica

Roberto De Pasquale

P.I. De Pasquale Roberto

Direttore

Dr. Sant'Unione Giuseppe