RAPPORTO DI PROVA N. 383404

TEST REPORT No. 383404

Cliente / *Customer*

GUANDONG ITALIA S.r.l.

Corso Italia, 22 - 20122 MILANO (MI) - Italia

Oggetto / *Item**

pavimentazione denominato "REVITA PURO"

flooring named "REVITA PURO"

Attività / *Activity*

determinazione delle caratteristiche antisdrucciolo secondo la norma DIN 51130:2014

determination of anti-slip performance in accordance with standard DIN 51130:2014

Risultati / *Results*

Angolo di scivolamento "α" *Slip angle "α"*	**35,2°**
Classificazione *Classification*	**R 13**

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 28 maggio 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 28 May 2021

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
Order:
88127

Provenienza dell'oggetto:
Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
Identification of item received:
2021/1276 del 14 maggio 2021
2021/1276 dated 14 May 2021

Data dell'attività:
Activity date:
dal 18 maggio 2021 al 27 maggio 2021
from 18 may 2021 to 27 may 2021

Luogo dell'attività:
Activity site:
laboratorio esterno qualificato da Istituto Giordano
external laboratory qualified by Istituto Giordano

Indice **Pagina**

Descrizione dell'oggetto* 2
Riferimenti normativi 2
Modalità 3
Risultati 3
Contents *Page*
*Description of item** *2*
Normative references *2*
Method *3*
Results *3*

Il presente documento è composto da n. 3 pagine (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
This document is made up of 3 pages (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.
The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.
The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Responsabile del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni: */ Head of Building Materials Laboratory:*
Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo

Compilatore: */ Compiler:* Francesca Manduchi
Revisore: */ Reviewer:* Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo

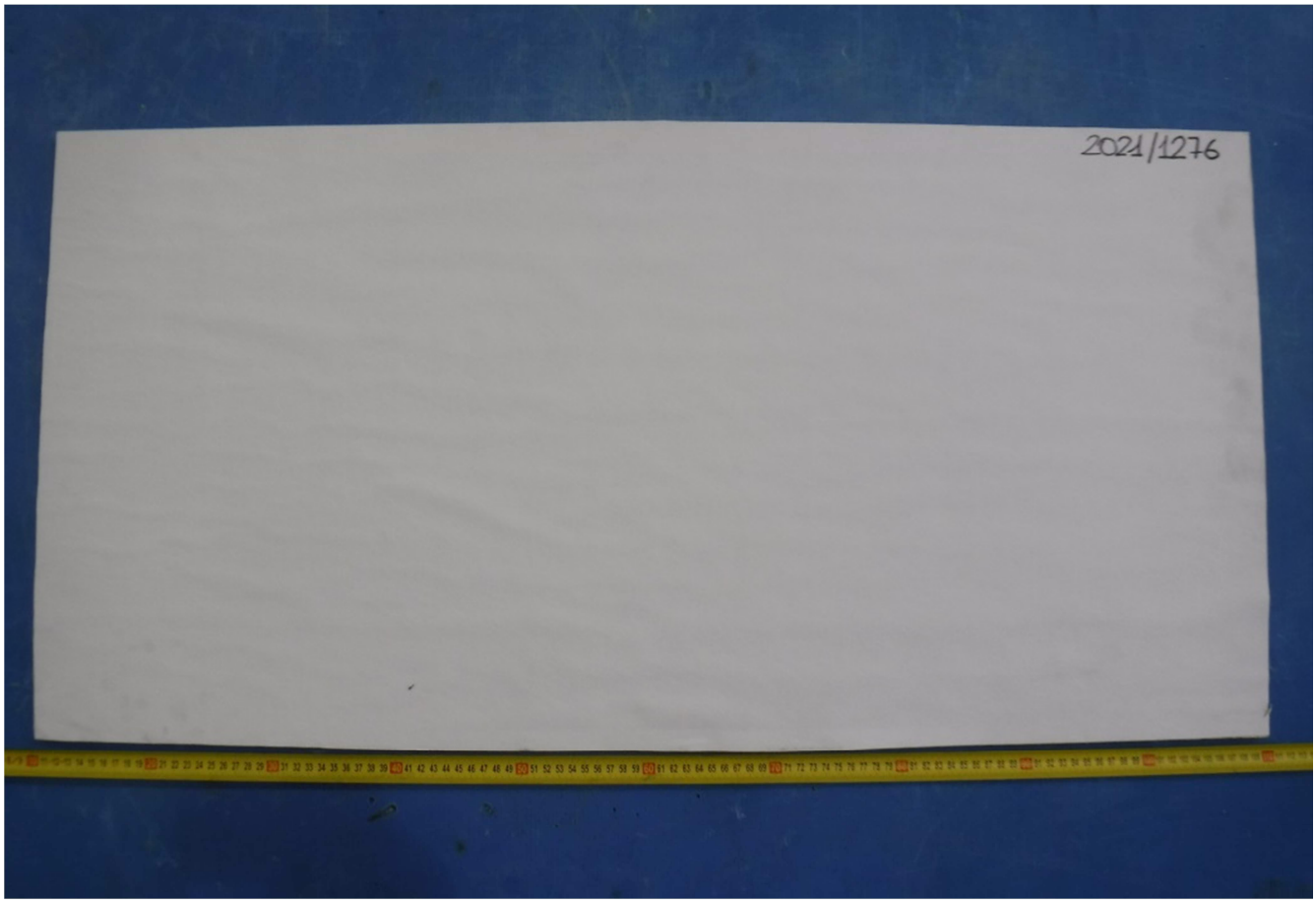
ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409

Descrizione dell'oggetto*

*Description of item**

L'oggetto in esame è costituito da una pedana, dimensioni nominali 100 cm × 50 cm, rivestita con tessuto non tessuto (TNT) in 100 % poliestere (PET).

The item under examination consists of a platform, nominal dimensions 100 cm × 50 cm, covered with non-woven fabric (TNT) in 100 % polyester (PET).



Fotografia dell'oggetto
Photo of the item

Riferimenti normativi

Normative references

Norma *Standard*	**Titolo** *Title*
DIN 51130:2014	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene *(Esame di pavimentazioni - Determinazione delle caratteristiche antisdrucciolo - Zone di lavoro con elevato rischio di scivolare - Procedimento per la prova di calpestio - Piano inclinato)* *Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties - Workplaces and work areas posing a slip hazard - Walking method - Ramp test*

(*) secondo le dichiarazioni del cliente, ad eccezione delle caratteristiche espressamente indicate come rilevate. Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.
according to that stated by the customer, apart from characteristics specifically stated to be measurements. Istituto Giordano declines all responsibility for the information and data provided by the customer that may influence the results.

Modalità

Method

La prova riguarda le zone di lavoro con elevato rischio di scivolare; il procedimento prevede un piano inclinato che viene percorso dai soggetti partecipanti alla prova, la cui superficie è pavimentata con il materiale in oggetto, preventivamente unto con un olio avente viscosità SAE 10 W 30. Durante l'esecuzione viene determinato se il materiale in esame può essere idoneo per la posa in specifici ambienti di lavoro.

Il grado di inclinazione, al quale si determina la sensazione di insicurezza dell'operatore che deambula sul piano, sancisce la classificazione del materiale in uno dei cinque gruppi che servono come parametro per stabilire il grado di efficacia antisdrucciolo.

The test regards work areas posing a high slip risk. The procedure requires the testers to walk back and forth along a ramp covered with the material under test that has previously been coated with oil having a viscosity of SAE 10 W 30. During testing, it is necessary to establish whether the material under test is suitable for installation in specific working environments.

The angle of inclination at which the person walking begins to slip classifies the material in one of five rating categories specifying the degree of slip resistance.

Risultati

Results

Angolo di scivolamento "α" *Slip angle "α"*	35,2°
Classificazione *Classification*	R 13

Nella tabella seguente è riportato il rapporto tra la classificazione del gruppo ed il grado di inclinazione.

The following table shows the relation between group classification and the angle of inclination.

Angolo di pendenza medio *Average angle of inclination* **"α"**	**Classificazione del gruppo** *Group classification*
inferiore a 6° *less than 6°*	n.c. (non classificabile) *n.c. (not classifiable)*
da 6° fino a 10° *from 6° to 10°*	R 9
oltre 10° fino a 19° *greater than 10° to 19°*	R 10
oltre 19° fino a 27° *greater than 19° to 27°*	R 11
oltre 27° fino a 35° *greater than 27° to 35°*	R 12
oltre 35° *greater than 35°*	**R 13**

Il Responsabile del Laboratorio
di Scienza delle costruzioni
Head of Building Materials Laboratory
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)

.....