

RAPPORTO DI PROVA N. 361023

Cliente

COPRIMURO.NET S.r.l.
Via Raibano, 35 - 47853 CORIANO (RN) - Italia

Oggetto*

**kit per copri muro denominato
"KIT RINGHIERA PER BALCONI E PARAPETTI"**

Attività



**resistenza al carico statico verticale concentrato
secondo il D.M. del 17 gennaio 2018**

Risultati

**CONFORME
per tutti gli edifici
ad uso residenziale**

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 9 maggio 2019

L'Amministratore Delegato

Commessa:
80042

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2019/1087 del 7 maggio 2019

Data dell'attività:
7 maggio 2019

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	2
Apparecchiature	3
Modalità	3
Condizioni ambientali	4
Risultati	4
Conclusioni	4

Il presente documento è composto da n. 4 pagine 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.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Andrea Bruschi

Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:

Dott. Andrea Bruschi

Compilatore: Francesca Manduchi

Revisore: Dott. Andrea Bruschi

Pagina 1 di 4

Descrizione dell'oggetto*

L'oggetto in esame è costituito da un copri muro in resina di marmo sormontato da un profilo in alluminio per la messa in sicurezza di parapetti o balconi con lo scopo di colmare lo spazio mancante richiesto dalle normative vigenti.

L'oggetto, in particolare, ha le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza d'ingombro misurata: 100 mm;
- interasse misurato: 800 mm.



Fotografia dell'oggetto

Riferimenti normativi

Documento	Titolo
D.M. del 17 gennaio 2018 del Ministero delle Infrastrutture	Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"

(*) 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.

Apparecchiature

Descrizione	Codice di identificazione interna
banco di prova	EDI048
metro digitale modello "TD-S551D1 216-452" della ditta Mitutoyo Corporation, campo di misura 0 ÷ 5,5 m e risoluzione 0,1 mm	FT364
dispositivo per applicazione automatizzata di carico statico costituito da un pistone pneumatico, diametro 250 mm, comandato da valvola di riduzione motorizzata in grado di applicare il carico con un gradiente prestabilito	FT481
cella di carico modello "TC4-25KN" della ditta AEP Transducers, campo di misura (0 ÷ 25) kN	EDI110

Modalità

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni del paragrafo 3.1.4 "Sovraccarichi" del D.M. del 17 gennaio 2018, utilizzando i valori di carico alla tabella 3.1. Il "Valori dei sovraccarichi per la diverse categorie d'uso delle costruzioni".

L'oggetto, montato su una porzione in muratura, è stato poggiato sul banco di prova per simulare le reali condizioni di posa in opera.

All'oggetto è stato quindi applicato, sulla mezzera del profilo che svolge la funzione di ringhiera, un carico verticale concentrato pari a 2,0 kN, rimosso il quale è stato valutato l'effettivo stato dell'oggetto stesso.

Successivamente è stato portato a rottura, registrando il relativo carico.



Fotografia durante l'applicazione del carico

Condizioni ambientali

Pressione atmosferica	(1011 ± 50) Pa
Temperatura	(19 ± 1) °C
Umidità relativa	(45 ± 5) %

Risultati

Punto di applicazione	Carico totale [kN]	Effetto
Al centro del profilo	2,0	nessuna lesione
	6,0	rottura


Fotografie dell'oggetto dopo la rottura
Conclusioni

Prova	Norma di riferimento	Esito
Carico statico verticale concentrato	D.M. del 17 gennaio 2018 (tabella 3.1.II)	Conforme per tutti gli edifici ad uso residenziale

 Il Responsabile Tecnico di Prova
(Dott. Andrea Bruschi)



 Il Responsabile del Laboratorio
di Security and Safety
(Dott. Andrea Bruschi)

