

CertiMaC  
soc.cons. a r.l.  
Via Granarolo, 62  
48018 Faenza RA  
Italy  
tel. +39 0546 670363  
fax +39 0546 670399  
www.certimac.it  
info@certimac.it

R.I. RA,  
partita iva e  
codice fiscale  
02200460398  
R.E.A. RA  
180280  
capitale sociale  
€ 84.000  
interamente versato

**Sperimentazione eseguita**

P.I. Germano Pederzoli

**Redatto**

Dott. Marco Marsigli

**Approvato**

Ing. Luca Laghi



# RAPPORTO DI PROVA

**010305 - R - 5222**

**DETERMINAZIONE DELLA LUNGHEZZA (NORMA UNI EN 1024) DEL  
PRODOTTO "COPPO" DELLA DITTA "COTTO CUSIMANO S.r.l.",  
STABILIMENTO DI SETTINGIANO (CZ).**

LUOGO E DATA DI EMISSIONE: Faenza, 11/11/2016

COMMITTENTE: **Cotto Cusimano S.r.l.**

STABILIMENTO: Contrada Campo, 21 - 88040 Settingiano (CZ)

TIPO DI PRODOTTO: *Tegola di Laterizio (Coppo)*

NORMATIVA APPLICATA: UNI EN 1024:2012

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI: 28/09/2016

DATA ESECUZIONE PROVE: Ottobre 2016

PROVA ESEGUITA PRESSO: CertiMaC, Faenza

*NOTA: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove di seguito descritte.*

*E' inoltre ad uso esclusivo del Committente nell'ambito dei limiti previsti dalla normativa cogente e non può essere riprodotto (in forma cartacea o digitale) parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio.*

Revisione -	Il presente Rapporto di Prova è composto da n. 3 pagine	Pagina 1 di 3	
Classificazione:	Prog. CNT	Ris. III	Arch. +5

## 1. Introduzione

Il presente rapporto descrive la prova di:

- *determinazione delle caratteristiche geometriche: lunghezza,*

effettuata su una tipologia di prodotto selezionato ed inviato al laboratorio CertiMaC di Faenza dal Committente (Rif. 2-a, 2-b).

La prova è stata effettuata in accordo con la normativa di Rif. 2-d ed i rispettivi criteri di accettazione sono indicati nella norma di Rif. 2-c.

## 2. Riferimenti

- a. Preventivo: prot. 16262/lab del 22/09/2016.
- b. Conferma d'ordine: e-mail del 26/09/2016.
- c. Norma UNI EN 1304:2013. Tegole di laterizio e relativi accessori. Definizioni e specifiche di prodotto.
- d. Norma UNI EN 1024:2012. Tegole di laterizio per coperture discontinue. Determinazione delle caratteristiche geometriche.

## 3. Oggetto della prova

La prova è stata eseguita sul seguente prodotto di laterizio per coperture:

➤ *Coppo.*

I provini testati sono stati selezionati all'interno di una campionatura fatta pervenire dal Committente in data 28/09/2016 (d.d.t. n. 160 del 26/09/2016).

In Figura 1 viene riportata la fotografia di un provino tal quale rappresentativo del prodotto testato.

## 4. Determinazione delle caratteristiche geometriche: Lunghezza

La metodologia di prova, basata sulla misura di ciascun provino in senso longitudinale in corrispondenza della mezzeria, è in accordo con quanto prescritto dalla norma di Rif. 2-d.

La prova è stata eseguita utilizzando un calibro centesimale.

Sono stati sottoposti a prova 10 provini interi.

La lunghezza viene valutata in base allo scostamento del valore medio misurato dal valore nominale dichiarato dal produttore.

### 4.1 Risultati

I risultati della prova sono riportati in tabella 1.

	Sperimentazione eseguita	Redatto	Approvato	Pagina 2 di 3
	P.I. Germano Pederzoli	Dott. Marco Marsigli	Ing. Luca Laghi	010305 - R - 5222

**Tabella 1. Lunghezza: valore nominale, valori individuali misurati, valore medio, scostamenti individuali dal valore nominale e scostamento medio dal valore nominale.**

Provino	Lunghezza: valore nominale (mm)	Lunghezza: valori misurati (mm)	Lunghezza: valore medio (mm)	Scostamento dal valore nominale (%)	Scostamento medio dal valore nominale (%)
1	<b>490.0</b>	491.2	<b>491.0</b>	0.2	<b>0.2</b>
2		490.9		0.2	
3		491.5		0.3	
4		491.3		0.3	
5		490.9		0.2	
6		492.0		0.4	
7		489.8		0.0	
8		489.9		0.0	
9		491.2		0.2	
10		491.1		0.2	

#### 4.2 Analisi dei risultati

I dati mostrano uno scostamento medio dal valore nominale (0.2%) che rientra nei limiti di accettazione ( $L \leq \pm 2\%$ ) previsti dalla norma di Rif. 2-c.

#### 5. Lista di distribuzione

<b>ENEA</b>	Archivio	1 copia
<b>CertiMaC</b>	Archivio	1 copia
<b>Committente</b>	Cotto Cusimano S.r.l.	1 copia


**Figura 1. Riproduzione fotografica di un provino tal quale del prodotto "Coppo".**

	Sperimentazione eseguita	Redatto	Approvato	Pagina 3 di 3
	P.I. Germano Pederzoli	Dott. Marco Marsigli	Ing. Luca Laghi	010305 - R - 5222