

---

## INDICE

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	1
4	PRINCIPIO	1
5	APPARECCHIATURA DI PROVA	2
figura 1	Apparecchiatura per la misurazione della deformazione della marmetta.....	2
6	CONDIZIONI DI PROVA	2
7	PROVINI	3
7.1	Generalità.....	3
7.2	Numero e dimensioni dei provini per le prove di identificazione (Prova A) e tecnologica (Prova B) .....	3
8	PROCEDIMENTO DI PROVA	3
9	ESPRESSIONE DEI RISULTATI	4
prospetto 1	Classificazione delle pietre naturali in funzione dello spostamento verticale .....	4
10	RAPPORTO DI PROVA	5
APPENDICE (normativa)	A METODO DI PROVA PER MARMETTE DI PIETRA NATURALE CON SPESORE $\leq 12$ mm	6
APPENDICE (informativa)	B SCELTA DELL'ADESIVO	7
figura	B.1 Prova di adesione .....	8
APPENDICE (normativa)	C METODO DI PROVA PER LASTRE O MARMETTE DI PIETRA NATURALE CON $D_T \geq 0,3$ mm	9

---

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

---

1

## SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma descrive il metodo di prova da adottare per la determinazione della stabilità dimensionale e della deformazione di prodotti in pietra naturale come definiti dalle UNI EN 1469, UNI EN 12057 e UNI EN 12058, con allettamenti a base acqua, al fine di classificare un materiale lapideo in funzione della sua stabilità dimensionale all'acqua, fornendo uno dei criteri di selezione dell'adesivo idoneo per una corretta posa.

La presente norma si applica a pietre naturali senza alcun strato di rinforzo o supporto (es. strato di resina armato con rete o stuoa, supporti a nido d'ape, pannelli di fibrocemento, ecc.).

---

2

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non datati, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo, e sono di seguito elencati. Per i riferimenti non datati, vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI 11714-1:2018	Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione
UNI EN 1469	Prodotti di pietra naturale - Lastre per rivestimenti - Requisiti
UNI EN 12057	Prodotti di pietra naturale Marmette modulari - Requisiti
UNI EN 12058	Prodotti di pietra naturale - Lastre per pavimentazioni e scale - Requisiti
UNI EN 13373	Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione delle caratteristiche geometriche degli elementi
UNI EN 14411	Piastrelle di ceramica - Definizioni, classificazione, caratteristiche, valutazione e verifica della costanza della prestazione e marcatura

---

3

## TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si applicano i termini e le definizioni seguenti.

3.1

**lastra:** Elemento lapideo piano ottenuto mediante taglio o spacco a uno spessore nominale compreso tra >12 mm e < 80 mm.

[FONTE: UNI 11714-1:2018, definizione 3.41]

3.2

**marmetta:** Elemento piano di pietra naturale, quadrato o rettangolare, ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale ≤12 mm.

[FONTE: UNI 11714-1:2018, definizione 3.54]

---

4

## PRINCIPIO

Nell'esecuzione della prova, la faccia inferiore della lastra/marmetta è in permanente contatto con un feltro umido, avente lo scopo di simulare il contatto della pietra con l'acqua trasmessa dall'adesivo o dalla malta impiegata per la posa. Il principio del metodo consiste nel misurare, attraverso una serie di sensori, lo spostamento verticale di un angolo della marmetta/lastra, quale espressione della deformazione subita dalla marmetta/lastra stessa a causa dell'umidità rilasciata dal feltro o dall'adesivo.