

Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica

1/1

Metodologia di prova: UNI EN 13755:2008

N. Lavoro 2021/029/16 Committente AGRO' MARMI S.R.L.

Oggetto Analisi e prove campionature pietra lavica e pietra arenaria

Prelievo Pietra lavica Campione A Quota prelievo da m l a m l

Data di inizio prova 24/02/2016 Data di fine prova 01/03/2016

Piani di anisotropia	nessuno
----------------------	---------

Provini	Dimensioni L x L x H (mm)	Assorbimento d'acqua (%)	Valore medio di assorbimento d'acqua (%)
1	70 x 70 x 70	0,8	0,8
2	70 x 70 x 70	0,8	
3	70 x 70 x 70	0,8	
4	70 x 70 x 70	0,8	
5	70 x 70 x 70	0,9	
6	70 x 70 x 70	0,8	



Lo Sperimentatore
Dott. Vincenzo Costanza

Il Direttore del laboratorio geotecnico
Dott. Geol. Michele Tumminello

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO
 CONCENTRATO**

Metodologia di prova: UNI EN 12372:2007

1/1

N. Lavoro 2021/029/16 Committente AGRO' MARMÌ S.R.L.

Oggetto Analisi e prove campionature pietra lavica e pietra arenaria

Prelievo Pietra lavica Campione A Quota prelievo da m l a m l

Data di inizio prova 24/02/2016 Data di fine prova 24/02/2016

CARATTERISTICHE DEI PROVINI

Provini	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spessore h (mm)	49,4	49,5	49	49,3	49,2	49,3	49,4	49,2	49,1	49,1
Lunghezza l (mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Distanza coltelli l (mm)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Larghezza b (mm)	49,2	49,2	49,3	49,4	49,4	49,3	49,2	49,2	49,3	49,3

CARATTERISTICA DELLA PROVA

Velocità di prova (Mpa/s)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Provini	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Carico di rottura (kN)	3,531	3,337	3,317	3,122	3,142	3,249	3,108	3,122	3,263	3,136
Spessore c/o rottura (mm)	49,5	49,3	49,4	49,3	49,4	49,3	49,5	49,3	49,4	49,2
Larghezza c/o rottura (mm)	49,3	49,6	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,4	49,4	49,3

Resistenza a flessione (Mpa)	11,0	10,4	10,3	9,8	9,8	10,2	9,6	9,8	10,2	9,9
------------------------------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----

Valore medio della resistenza a flessione (MPa) 10,1



Lo Sperimentatore
 Dott. Vincenzo Costanza

Il Direttore del laboratorio
 Dott. Geol. Michele Tumminello

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
 IN ASSENZA DI LUCIDATURA (USRV)**

Metodologia di prova: UNI EN 1341:2003 - Appendice D

N° lavoro 2021/029/16 Committente AGRO' MARMI S.R.L.

Oggetto Analisi e prove campionature pietra lavica e pietra arenaria

Prelievo Pietra lavica Campione A Quota prelievo da m l a m l

Data inizio prova 24/02/2016 Data di fine prova 24/02/2016

Dimensioni dei provini			
Provino	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
1	150	90	32
2	150	90	32
3	150	90	32
4	150	90	32
5	150	90	32
6	150	90	32

Larghezza pattino	76 mm
--------------------------	--------------

Valori di resistenza dell'attrito radente in CONDIZIONI BAGNATE										
Provino	Allineamento	Valori unitari misurati					Media delle misure	Temperatura di prova	Fattore di correzione	Media dei valori 0°-180°
1	0°	55	56	58	58	58	58,0	18	-0,5	59
	180°	58	60	58	60	58	58,7	18	-0,5	
2	0°	62	65	62	65	65	64,0	18	-0,5	65
	180°	64	65	64	65	64	64,3	18	-0,5	
3	0°	62	64	64	62	64	63,3	18	-0,5	65
	180°	64	64	65	64	65	64,7	18	-0,5	
4	0°	60	62	64	64	65	64,3	18	-0,5	65
	180°	64	65	64	65	65	64,7	18	-0,5	
5	0°	64	66	64	64	66	64,7	18	-0,5	65
	180°	62	64	65	64	65	64,7	18	-0,5	
6	0°	64	62	64	64	62	63,3	18	-0,5	64
	180°	62	64	65	65	62	64,0	18	-0,5	

<p>Valore medio di resistenza allo scivolamento in condizioni di prova di bagnato (SRV "bagnato") (slip resistance mean value at wet condition, "wet" - SRV)</p>	64
--	-----------

Lo Sperimentatore
 Dott. Vincenzo Costanza



Il Direttore del laboratorio geotecnico
 Dott. Geol. Michèle Tumminello