

RAPPORTO DI PROVA n° 0130/2014-A

Risultato delle verifiche fisiche eseguite, a partire dal giorno 18/02/2014, su campioni di pietra naturale consegnati in data 06/02/2014.

Committente : MORELLI MARMI S.r.l. – Roma –

DATI DICHIARATI

Denominazione : TRAVERTINO ROMANO CLASSICO
 Provenienza : cava Loc. "Le Fosse" – Guidonia M. – (Roma)

MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Massa volumica apparente, reale e porosità aperta (UNI EN 1936)

Provino	n°	1	2	3	4	5	6	Media
Massa Vol.ca app. (Kg/m³)		2462	2471	2520	2453	2480	2528	2486
Massa Vol.ca reale (Kg/m³)		2760	2727	2686	2733	2739	2712	2726
Porosità aperta (%)		2.23	2.84	2.24	3.15	2.03	1.66	2.36

Assorbimento d'acqua (UNI EN 13755) dimensione provini 70x70x70 mm

Provino	n°	1	2	3	4	5	6	Media
Assorbimento (%)		0.90	1.15	0.89	1.28	0.82	0.66	0.95

Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1925) dimensione provini 70x70x70 mm

Provino	n°	1	2 (*)	3	4	5	6 (*)	Media
Assorbimento (g/m² · s ^{0.5})		3.90	1.65	5.17	3.40	3.15	1.90	3.19

(*) direzione risalita acqua parallela al piano di anisotropia

Proprietà igrometriche (valori tabulati UNI EN 12524)

Conduttività termica di progetto	Fattore di resistenza al vapore d'acqua	
	campo secco	campo umido
2.20 W/(m*K)	μ 250	μ 200

Resistenza all'abrasione (UNI EN 1341-14157) dimensione provini 130x100x30 mm

Provino	n°	1	2	3	4	5	6	Media
Lunghezza media solco (mm)		22	22	23	25	25	24	24

Resistenza allo scivolamento su superficie bagnata (UNI EN 1341-14231)

dimensione provini 150x100x30 mm

Provino	n°	1	2	3	4	5	Media (USRV)
Resistenza media allo scivolamento di ogni provino		50	60	63	60	66	60

Resistenza allo scivolamento su superficie asciutta (UNI EN 14231)

dimensione provini 150x100x30 mm

Provino	n°	1	2	3	4	5	Media
Resistenza media allo scivolamento di ogni provino		48	50	55	55	59	53

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore



LA DIREZIONE

Dott. Ing. Fabrizio O...

