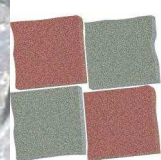


TABELLA DELLE ANALISI IN LABORATORIO ESEGUITE DAL LABORATORIO DELLA PROVINCIA DI TRENTO

Prove in laboratorio eseguite	Norma di riferimento per il metodo di prova	Test	Valore medio A	Valore minimo B	Valore massimo C	Valore minimo atteso D
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica (% massa)	UNI EN 13755	1	0,49	0,45	0,62	
		2	0,47	0,44	0,50	
		3	0,21	0,19	0,23	
		4	0,50	0,48	0,51	
		5	0,50	0,48	0,54	
	MEDIA	0,70				
Resistenza a compressione monoassiale (MPa)	UNI EN 1926	1	260	254	272	245
		2	252	212	287	192
		3	243	137	282	123
		4	205	121	269	87
		5	223	180	262	152
	MEDIA	236				
Resistenza a compressione dopo 48 cicli gelo-disgelo (MPa)	UNI EN 12371	1	255	220	271	213
		2	237	220	260	207
		3	265	203	286	194
		4	185	136	237	114
		5	232	182	250	173
	MEDIA	216				
Resistenza alla flessione (MPa)	UNI EN 12372	1	21,5	18,4	25,2	17,9
		2	20,3	16,7	22,4	16,9
		3	18	15,1	20,6	14,4
		4	27,3	23,8	31	22,2
		5	24,8	19,2	29,1	17,8
	MEDIA	23,0				
Resistenza alla flessione dopo 48 cicli gelo-disgelo (MPa)	UNI EN 12371	1	21,7	17,2	24,2	16,5
		2	21,3	18,8	24,8	17,3
		3	25,8	11,8	32	12
		4	29,7	23,6	33,5	23,9
		5	24,6	19,0	31,6	18,0
	MEDIA	18,4				
Resistenza all'abrasione (mm)	Appendice C UNI EN 1341	1	15,4	15,4	15,4	
		2	20,1	15,9	22,3	
		3	13,4	12,1	14,8	
		4	11,5	11,0	12,5	
		5	13,7	12,6	15,1	
	MEDIA	14,3				
Resistenza allo scivolamento (usrv) in assenza di lucidatura	Appendice D UNI EN 1341	MEDIA	69			
Massa di volume apparente (kg/m ³)	UNI EN 1936	MEDIA	2.565			
Nome petrografico			Ignimbrite riolitica	Ignimbrite riolitica	Ignimbrite riolitica	Ignimbrite riolitica



**PAVIMENTAZIONI
AVI PORFIDI** s.r.l.

fornitura e posa porfido del Trentino

In questo studio sulle pietre ornamentali del Trentino si sono eseguite le prove di caratterizzazione fisico-meccanica secondo le seguenti normative europee riguardanti le pavimentazioni esterne:
UNI EN 1341 Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne
UNI EN 1342 Cubetti di pietra naturale per pavimentazioni esterne
UNI EN 1343 Cordoli in pietra naturale per pavimentazioni esterne