

Pietra di Gorgoglione

scheda tecnica

Nome petrografico	Arenaria subarcosa
Nome commerciale	Lastre di pietra arenaria
Zona di estrazione	Gorgoglione – prov. di Matera - Italia
Età geologica	Miocene
Reperibilità	Buona
Indirizzi di impiego	Interni ed esterni

Descrizione macroscopica	calcarenite compatta ed arenite quarzosa compatta con clasti di colore grigio chiaro e giallo ocra
--------------------------	--

massa volumica reale		g/cmc	2,63
massa volumica apparente		g/cmc	1,8

RESISTENZA AL GELO			
Norma di riferimento:	UNI EN 12371 Metodi di prova per pietre naturali Determinazione della resistenza al gelo		
prestazione del materiale tal quale	resistenza media a compressione	MPa	19 ÷ 24
prestazione del materiale sottoposto a 48 cicli di gelo-disgelo	resistenza media a compressione	MPa	21,6
Modifica delle prestazioni	0%		

RESISTENZA ALLO	
Norma di riferimento:	UNI EN 1341 Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne Appendice "D": Misura del valore di resistenza allo scivolamento in assenza di lucidatura (USRV)
Finitura superficiale	a spacco
Media del campione	72

ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA	
Norma di riferimento:	UNI EN 13755 Metodi di prova per pietre naturali Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica
Assorbimento medio (%)	0,3

RESISTENZA A FLESSIONE			
Norma di riferimento:	UNI EN 12371 Metodi di prova per pietre naturali Determinazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato		
	resistenza media a compressione	MPa	21,6

RESISTENZA A COMPRESSIONE			
Norma di riferimento:	UNI EN 1926 Metodi di prova per pietre naturali Determinazione della resistenza a compressione		
Finitura superficiale	filo sega		
	resistenza media a compressione	MPa	129,5