

VI. Caratteristiche di diversi pavimenti

1. Pietre naturali

I pavimenti in pietra naturale rientrano – se scelti bene e posati a regola d'arte – tra i pavimenti con la maggiore resistenza allo scivolamento. Questa viene determinata principalmente dalle caratteristiche della superficie. Se si intende posare un pavimento lucidato e levigato, la pietra va valutata secondo il luogo d'uso, le condizioni sul luogo e il tipo d'uso. Oltre alla lavorazione della superficie anche il tipo di pietra influenza la resistenza allo scivolamento.

1.1 Caratteristiche particolari

I pavimenti in pietra naturale per l'esterno (esposti alle intemperie) sono del tutto diversi rispetto ai pavimenti nelle zone semibagnate e anche rispetto a quelli usati nelle zone asciutte. Da luogo a luogo i pavimenti con caratteristiche simili tra loro possono pertanto essere considerati una volta scivolosi e un'altra volta molto resistenti allo scivolamento.

I pavimenti in pietra non vanno incerati poiché con gli anni sul crescente strato di cera si poserebbe più sporcizia che sul pavimento non lucidato. Dopo poco tempo questo avrebbe effetti negativi anche sulla resistenza allo scivolamento. Esistono appositi metodi per impregnare il pavimento che non comportano alcun effetto negativo. Normalmente la resistenza allo scivolamento è buona dove sono state posate pietre piccole con fughe larghe.

Tabella 6
Nesso tra lavorazione della superficie e resistenza allo scivolamento

Lavorazione		Ottica	Gruppo valutazione upi zona con scarpe	zona a piedi nudi	DIN 51130 zona con scarpe	DIN 51057 zona a piedi nudi
Levigato	>C220	speculare	≤ GS1		≤ R9 – R10	
Microfinitura	C220	lucidatura opaca	GS1 – (GS2*)	≤ GB1	R10 – (R11*)	A
Semifinitura	C120	opaco	GS2 – (GS3*)	GB1 – (GB2*)	R11 – (R12*)	A – (B*)
Finitura in grosso	C60	opaco	GS2 – (GS3*)	GB1 – (GB2*)	R11 – (R12*)	A – (B*)
superfici ruvide come fiammate tagliata con griglia di acciaio spaccate sabbiate bocciardata lavorata con punta...		ruvido	GS3 – (GS4*)	GB2 – (GB3*)	R12 – (R13*)	B – (C*)
superficie spazzolata		ruvida, lucidatura opaca	Normalmente queste superfici raggiungono un GS1, requisiti superiori vanno esaminati			
superficie barilata		ruvida, lucidatura opaca				

(*) il requisito superiore è raggiungibile ma va esaminato.

Fonte: Associazione pietre naturali NSV