

Rilpo sagl
via Vallemaggia 57
6600 Locarno
Svizzera
t_ +41 (0)91 751 19 84
f_ +41 (0)91 751 20 11
m_ +41 (0)79 621 36 52
e_ info@rilpo.ch
w_ www.rilpo.ch

pavimenti e rivestimenti in genere
facciate ventilate
pavimenti sopraelevati
trattamenti di superficie
lavori di sabbiatura
lucidature in opera



Levigatura e lucidatura in opera

La lucidatura permette di ottenere superfici ove si ha la massima esaltazione delle qualità decorative ed estetiche di una pietra; rappresenta il tipo di trattamento superficiale preferito ed è applicabile alla maggioranza dei materiali esistenti in commercio.

La levigatura e la lucidatura sono le operazioni attraverso le quali si porta una superficie agli strati, rispettivamente, liscia e lucida. il processo di lucidatura si esplica con modalità differenti a seconda che si tratti di marmi o graniti.

Nel **marmo** la lucidatura avviene per processo chimico; essa viene ottenuta con utensili lucidanti a base di acido ossalico ed acetosella, impiegati nella fase finale del processo di levigatura. operando una deliberata riduzione di acqua nella fase finale del trattamento abrasivo, si provoca un surriscaldamento del materiale, sulla superficie del quale si forma una patina, risultato di una interazione delle sostanze appena menzionate e con i costituenti del materiale stesso (predominante il carbonato di calcio). tra gli agenti responsabili della lucidatura che si forma superficialmente, gioca un ruolo primario l'ossalato di calcio, generato dalla reazione tra acido ossalico e, appunto, il carbonato di calcio.

Nei **graniti**, invece, la lucidatura è essenzialmente un fenomeno meccanico. infatti, pur se nella fase finale del processo viene fatto impiego di feltri + ossido di piombo e ossido di stagno, quella che viene chiamata in gergo la chiusura del materiale si ottiene grazie ad una specifica applicazione di abrasivi a grana progressivamente più fine.

Rilpo Sagl
Dresti Mauro