



10 MOTIVI PER LA SCELTA DELLA PIETRA NATURALE DA PARTE DEI PROFESSIONISTI DELL'EDILIZIA

1 La pietra naturale affascina.

La pietra è un prodotto naturale, le cui particolari proprietà sono determinate dal tipo di minerali e dal modo con cui sono legati tra loro. La pietra naturale riveste una posizione importante tra tutti i materiali per l'edilizia: i componenti in pietra naturale sono esemplari unici, che possono essere combinati l'uno con l'altro o con molti altri materiali. La pietra naturale non è uniforme come un prodotto industriale, ma rivela la storia delle sue origini.

2 La pietra naturale è ecologica.

La pietra naturale è un materiale da costruzione che si trova praticamente in forma finita. Non occorre in effetti alcuna energia per la sua fabbricazione. Solo l'estrazione e la lavorazione richiedono consumo di energia, ma si tratta di piccole quantità a confronto con altri materiali da costruzione. La pietra viene per lo più estratta da piccole cave senza operazioni che facciano uso di esplosivi in modo rilevante. I residui della lavorazione della pietra possono essere utilizzati direttamente per il parziale riempimento delle cave dalle quali viene estratta. Nel ciclo di estrazione, lavorazione e smaltimento della pietra naturale non viene sprecato nulla.

3 La pietra naturale è compatibile con l'ambiente

La pietra naturale non contiene sostanze contaminanti che possono danneggiare la salute. La pietra naturale può essere utilizzata con sicurezza per aree in cui vengono trattati alimenti. Non è combustibile e non può rilasciare sostanze pericolose per la salute in caso di incendio.

4 La pietra naturale è varia.

Nessun altro materiale da costruzione ha tanti diversi colori e strutture come la pietra naturale. Le diverse finiture della superficie rendono questa varietà praticamente illimitata. Spesso le pietre naturali vengono scelte per il loro aspetto gradevole e per le loro qualità tecniche. La pietra naturale è disponibile in una varietà di colori, strutture e tessiture.

5 La pietra naturale è personalizzabile.

Le pietre naturali sono estratte in grandi blocchi e tagliate dalle aziende di lavorazione della pietra naturale alle dimensioni volute. Le dimensioni delle lastre in pietra naturale hanno come unico limite le dimensioni dei blocchi originali e non ci sono misure standard determinate dal produttore. Le dimensioni possono essere adattate caso per caso per soddisfare le esigenze di pianificazione. Può essere fornita qualsiasi forma desiderata, non soltanto lastre quadrate o rettangolari.

6 La pietra naturale invecchia bene.

Mentre l'aspetto di molti materiali da costruzione si deteriora nel corso degli anni, la pietra naturale mantiene la sua patina originale che non compromette la sua bellezza. Anche la pulizia della pietra naturale è facile e poco costosa. È possibile molare e riportare alle condizioni originali anche coperture di pavimenti in pietra naturale vecchie di secoli.

7 La pietra naturale è tridimensionale.

È possibile produrre le pietre in qualsiasi forma solida voluta oltre che in qualsiasi dimensione di lastra. Si ottengono effetti interessanti di luci e ombre scavando solchi e scanalature nelle superfici della pietra.

8 La pietra naturale ha un prezzo interessante.

Se si considera il costo dei materiali da costruzione su una vita utile di trent'anni o più, ricerche indipendenti hanno dimostrato che la pietra naturale non costa più dei materiali sintetici confrontabili. I costi relativamente elevati per l'investimento iniziale sono compensati dai costi contenuti di manutenzione e da una lunga vita del prodotto.

9 La pietra naturale è conveniente da un punto di vista delle proprietà fisiche.

La pietra naturale ha una buona conducibilità termica e una grande capacità di immagazzinare calore. Utilizzata come materiale per facciate assorbe il calore irradiato dal sole ed evita il riscaldamento indesiderato degli edifici. Le prove eseguite indicano un fabbisogno di 100-150 kWh/m² per edifici a più piani con facciata in pietra contro un fabbisogno di 300-700 kWh/m² per il riscaldamento e il raffreddamento di facciate realizzate in vetro.

10 La pietra naturale ha una lunga durata.

I valori elevati di resistenza di molte pietre naturali hanno conferito a questo materiale da costruzione la fama di avere durata illimitata. Soltanto gli acciai cosiddetti inossidabili, che hanno un costo elevato di produzione, hanno una durata analoga a quella della pietra naturale. La pietra naturale è anche il materiale per pavimentazione più a lunga durata e con il valore di abrasione più basso. Le coperture in granito o in pietre dure dello stesso tipo mostrano difficilmente segni di usura anche dopo essere state utilizzate per decenni.