

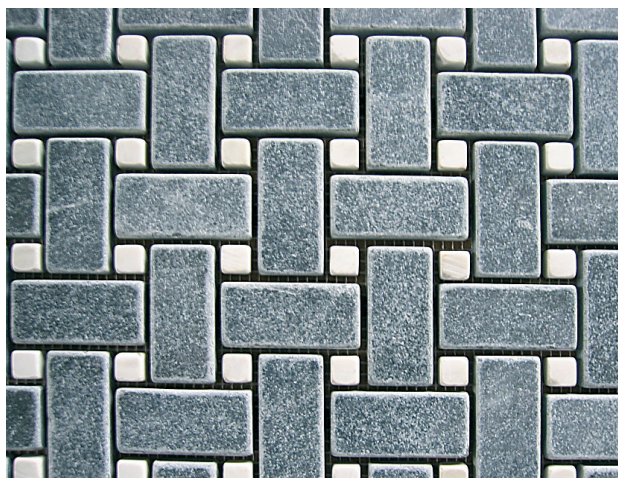
SCHEDA DI APPROFONDIMENTO

La tassellatura del piano

Un problema ricorrente è quello che riguarda il ricoprimento di una superficie piana con figure geometriche senza che rimangano spazi vuoti; si parla in questi casi di **tassellatura del piano**.

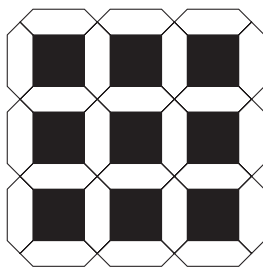
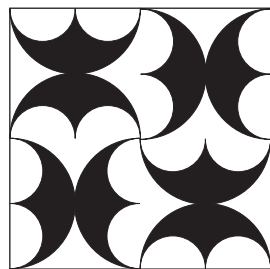
Sappiamo che le figure più facili da combinare sono il quadrato, il triangolo equilatero e l'esagono; molte piastrelle che si usano per la pavimentazione o per ricoprire le pareti di un bagno hanno questa forma, nella quadrettatura di un foglio di carta si usano quadrati così come nella scacchiera.

Spesso vengono usate altre forme geometriche, prima fra tutte il rettangolo per la facilità con cui si possono disporre queste figure una accanto all'altra.



È anche possibile trovare forme dal contorno curvilineo, ottenute di solito combinando opportuni settori o segmenti circolari.

Nelle figure che seguono puoi vedere qualche esempio di questo tipo di tassellatura.



Nei pavimenti di molte chiese, in alcune decorazioni di edifici o negli intarsi di mobili o elementi di arredo vengono usate tassellature di particolare effetto estetico.

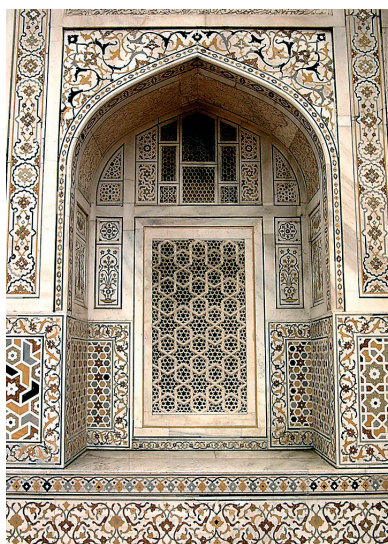
Nelle figure che seguono alcuni esempi.



Pavimentazione a mosaico



Particolare di un pulpito in legno



Particolare del mausoleo di Itimad-ud-Daulah in India