



Sezione del marmo mostrato  
sul fronte pagina.  
A marble section  
shown on the frontal page.

## BIANCONE APRICENA

(nostro riferimento K 46)

| Varietà  | Variety   | Variété  | Varietat   |
|--|---|--|--|
| Calcare a grana fine, avana beige, con stliloliti.   | Fine-grained limestone, Havana-brown beige, with stylolithes.   | Calcaire à grain fin, havane beige, à stylolithes.   | feinkorniger Kalkstein, havannafarben-beige, mit Stylolithen.  |
| <b>Località di estrazione</b><br>Apricena-Poggio Imperiale   | <b>Place of extraction</b><br>Apricena-Poggio Imperiale   | <b>Lieu d' extraction</b><br>Apricena-Poggio Imperiale   | <b>Abbauort</b><br>Apricena-Poggio Imperiale   |
| <b>Composizione chimico-mineralogica</b><br>CaCO <sub>3</sub> =98,6% - MgCO <sub>3</sub> =0,5% - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,02%<br>Altri ossidi<br>(SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , SO <sub>3</sub> )= 0,7%<br>Residuo insolubile: 0,1%<br>(Illite dominante, caolinite abbondante, quarzo tracce).<br>Fase mineralogica presente: calcite   | <b>Chemical-mineralogical composition</b><br>CaCO <sub>3</sub> =98,6% - MgCO <sub>3</sub> =0,5% - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,02%<br>Other oxides<br>(SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , SO <sub>3</sub> ): 0,7%<br>Insoluble residue: 0,1%<br>(Illite dominant, kaolinite abundant, traces of Quartz).<br>Mineralogical stage shown: calcite   | <b>Composition chimico-mineralogique</b><br>CaCO <sub>3</sub> = 98,6% - MgCO <sub>3</sub> = 0,5% - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,02%<br>Autres oxydes<br>(SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , SO <sub>3</sub> ): 0,7%<br>Résidue insoluble: 0,1%<br>(Illite dominante, Kaolinite abondante, trace de quartz).<br>Phase minéralogique présente: calcite   | <b>Chemisch-mineralogische Zusammensetzung</b><br>CaCO <sub>3</sub> =98,6% - MgCO <sub>3</sub> =0,5% - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,02%<br>Andere Oxyde<br>(SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , SO <sub>3</sub> )= 0,7%<br>Unlösliches Residuat: 0,1%<br>(Illit dominierend, reichlich Kaolinit Spuren Quarz).<br>Vorliegende mineralogische Phase : Kalzit   |
| <b>Caratteristiche sedimentologico-petrografiche</b><br>Calcare pelmicritico con bioclasti; prevalgono i pellets.<br>Fra i bioclasti vi sono Alghe calcaree, Ostracodi, Foraminiferi.<br>Cavità primarie occluse da sparite.   | <b>Sedimentological petrographical characteristics</b><br>Pelmicrit limestone with bioclasts: the pellets prevail.<br>Among the pellets there are Calcareous Algae, Ostracods, Foraminifera.<br>Primary pockets filled by sparite.  | <b>Caractéristiques sédimentologico-petrographiques</b><br>Calcaire pelmicritique avec bioclastes; pellets dominants.<br>Parmi les bioclastes, nous trouvons: Algues calcaires, Ostracodes, Foraminifères.<br>Cavité primaires remplies de sparites.   | <b>Sedimentologische petrographische Eigenschaften</b><br>Pelmicritischer Kalkstein mit Bioklasten; vorwiegend Pellets.<br>Unter den Bioclasten sind Kalkagen, Ostracoden und Foraminiferen vorhanden.<br>Primärhoheräume mit Sparit ausgefüllt.   |
| <b>Caratteristiche fisiche</b><br>- Peso specifico: 2,72 gr/cm <sup>3</sup><br>- Peso di volume: 2,68 gr/cm <sup>3</sup><br>- Grado di compattezza: 0,985<br>- Coeff. di porosità: 0,015<br>- Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,11 %<br>- Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,32%<br>- Coeff. di dilatazione lineare termica 3,53 mm/m °C·10 <sup>-3</sup>   | <b>Physical characteristics</b><br>- Specific weight : 2,72 gr/cm <sup>3</sup><br>- Volume weight: 2,68 gr/cm <sup>3</sup><br>- Degree of compactness: 0,985<br>- Porosity coefficient: 0,015<br>- Imbibition coefficient referred to weight: 0,11 %<br>- Imbibition coefficient referred to volume: 0,32 %<br>- Coefficient of linear expansion 3,53 mm/m °C·10 <sup>-3</sup>  | <b>Caractéristiques physiques</b><br>- Poids spécifique: 2,72 gr/cm <sup>3</sup><br>- Poids de volume: 2,68 gr/cm <sup>3</sup><br>- Degré de compacité: 0,985<br>- Coeff. de porosité: 0,015<br>- Coeff. d' imbibition relatif au poids: 0,11%<br>- Coeff. d' imbibition relatif au volume: 0,32%<br>- Coeff. de dilatation linéaire thermique 3,53 mm/m °C·10 <sup>-3</sup>   | <b>Physikalische Eigenschaften</b><br>- Spez. Gewicht: 2,72 gr/cm <sup>3</sup><br>- Raumwichte: 2,68 gr/cm <sup>3</sup><br>- Kompaktheitsgrad: 0,985<br>- Porenindex: 0,015<br>- Imbibitionskoeff. in bezug auf Gewicht: 0,11%<br>- Imbibitionskoeff. in bezug auf Volumen: 0,32%<br>- Langenausdehnungszahl 3,53 mm/m °C·10 <sup>-3</sup>   |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b><br>- Resistenza a compressione<br>- Provini allo stato naturale (a) 1775, (b) 1785 kg/cm <sup>2</sup><br>- Provini saturi d' acqua (a) 1670, (b) 1665 kg/cm <sup>2</sup><br>- Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1650, (b) 1670 kg/cm <sup>2</sup><br>- Resistenza a flessione: (c) 185 kg/cm <sup>2</sup><br>- Modulo elastico: (a) 380.000 kg/cm <sup>2</sup><br>- Resistenza all' usura: (a) 2,79 mm/km<br>- Resistenza all' urto : (b) 17,5 kg/cm<br>- Direzione della sollecitazione rispetto al piano di stratificazione (a) normale - (b) parallelo - (c) non riconoscibile in laboratorio alla scala del campione. | <b>Mechanical characteristics</b><br>- Crushing strength<br>- Specimens in natural state (a) 1775, (b) 1785 kg/cm <sup>2</sup><br>- Specimens water saturated (a) 1670, (b) 1665 kg/cm <sup>2</sup><br>- Specimens after 20 freezing unfreezing cycles: (a) 1650, (b) 1670 kg/cm <sup>2</sup><br>- Flexional strength: (c) 185 kg/cm <sup>2</sup><br>- Modulus of elasticity: (a) 380.000 kg/cm <sup>2</sup><br>- Wear resistance: (a) 2,79 mm/km<br>- Impact strength: (b) 17,5 kg/cm<br>- Stress direction in relation to bedding plane (a) normal - (b) parallel - (c) unrecognisable in laboratory from size of sample. | <b>Caractéristiques mécaniques</b><br>Résistance à la compression<br>- Echantillons à l' état naturel (a) 1775, (b) 1785 kg/cm <sup>2</sup><br>- Echantillons saturés d' eau (a) 1670, (b) 1665 kg/cm <sup>2</sup><br>- Echantillons après 20 cycles de gel et de dégel: (a) 1650, (b) 1670 kg/cm <sup>2</sup><br>- Résistance à la flexion: (c) 185 kg/cm <sup>2</sup><br>- Module d' élasticité: (a) 380.000 kg/cm <sup>2</sup><br>- Résistance à l' usure: (a) 2,79 mm/km<br>- Résistance au choc: (b) 17,5 kg/cm<br>- Direction de la charge par rapport au plan de stratification (a) normale - (b) parallèle - (c) non identifiable en laboratoire à l' échelle de l' échantillon. | <b>Mechanische Eigenschaften</b><br>- Druckfestigkeit<br>- Probe in Normalzustand (a) 1775, (b) 1785 kg/cm <sup>2</sup><br>- Wassergesättigte Probe (a) 1670, (b) 1665 kg/cm <sup>2</sup><br>- Proben nach 20 Frost und Tauzyklen: (a) 1650, (b) 1670 kg/cm <sup>2</sup><br>- Biegefestigkeit: (c) 185 kg/cm <sup>2</sup><br>- Elastizitätsmodul: (a) 380.000 kg/cm <sup>2</sup><br>- Abnutzungsfestigkeit: (a) 2,79 mm/km<br>- Schlagfestigkeit : (b) 17,5 kg/cm<br>- Belastungsrichtung bez. der Schichtfläche (a) normal - (b) parallel - (c) an der Grossenskala der Probe im Labor nicht erkennbar. |