



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

FIORITO ADRIATICO

(nostro riferimento K 44)

Varietà Calcare a grana fine, beige-avana, con screziature e vene calcitiche.	Variety Fine-grained limestone, beige Havana-brown, with calcite streaks and veins.	Variété Calcaire à grain fin, beige-havane, avec bigarrures et veines calcitiques.	Varietat feinkorniger Kalkstein, beige-havannafarben, mit Kalzitflecken und aderungen.
Località di estrazione Apricena-Poggio Imperiale	Place of extraction Apricena-Poggio Imperiale	Lieu d' extraction Apricena-Poggio Imperiale	Abbauort Apricena-Poggio Imperiale
Composizione chimico-mineralogica CaCO ₃ =98,2% - MgCO ₃ =0,7% - Fe ₂ O ₃ =0,02% Altri ossidi (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃)= 0,7% Residuo insolubile: 0,3% (Caolinite dominante, illite abbondante, montmorillonite scarsa). Fase mineralogica presente: calcite	Chemical-mineralogical composition CaCO ₃ =98,2% - MgCO ₃ =0,7% - Fe ₂ O ₃ =0,02% Other oxides (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃): 0,7% Insoluble residue: 0,3% (Kaolinite dominant, illite abundant, Montmorillonite scarce). Mineralogical stage shown: calcite	Composition chimico-minéralogique CaCO ₃ = 98,2% - MgCO ₃ = 0,7% - Fe ₂ O ₃ = 0,02% Autres oxydes (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃): 0,7% Résidue insoluble: 0,3% (Kaolinite dominante, Illite abondante, trace de Montmorillonite). Phase minéralogique présente: calcite	Chemisch-mineralogische Zusammensetzung CaCO ₃ =98,2% - MgCO ₃ =0,7% - Fe ₂ O ₃ = 0,02% Andere Oxyde (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃)= 0,7% Unlösliches Residuat: 0,3% (Kaolinit dominierend, reichlich Illit wenig Montmorillonit). Vorliegende mineralogische Phase : Kalzit
Caratteristiche sedimentologico-petrografiche Calcare biomicritico con abbondanti bioclasti (Alghe calcaree, Gasteropodi, Lamellibranchi, Foraminiferi); sono presenti pellets e intraclasti, piccole cavità riempite da sparite.	Sedimentological petrographical characteristics Biomicritic limestone with abundant bioclasts (Calcareous Algae, Gasteropods, Lamellibranchs, Foraminifera); pellets and intraclasts present, small pockets filled with sparite.	Caractéristiques sédimentologico-petrographiques Calcaire biomicritique à bioclastes abondants (Algues calcaires, Gastéropodes, Lamellibranches, Foraminifères); présence de pellets et d'intraclastes; cavités remplies de sparite.	Sedimentologische petrographische Eigenschaften Biomikritkalkstein mit zahlreichen Bioklasten (Kalkagen, Gasteropoden, Lamellibranchiate, Foraminiferen). Weiterhin sind Pellets und Intraclasten, kleine mit Sparit ausgefüllte Hohlräume vorhanden.
Caratteristiche fisiche - Peso specifico: 2,72 gr/cm ³ - Peso di volume: 2,66 gr/cm ³ - Grado di compattezza: 0,977 - Coeff. di porosità: 0,023 - Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,39 % - Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,98% - Coeff. di dilatazione lineare termica 3,79 mm/m °C·10 ⁻³	Physical characteristics - Specific weight : 2,72 gr/cm ³ - Volume weight: 2,66 gr/cm ³ - Degree of compactness: 0,977 - Porosity coefficient: 0,023 - Imbibition coefficient referred to weight: 0,39 % - Imbibition coefficient referred to volume: 0,98 % - Coefficient of linear expansion 3,79 mm/m °C·10 ⁻³	Caractéristiques physiques - Poids spécifique: 2,72 gr/cm ³ - Poids de volume: 2,66 gr/cm ³ - Degré de compacité: 0,977 - Coeff. de porosité: 0,023 - Coeff. d' imbibition relatif au poids: 0,39% - Coeff. d' imbibition relatif au volume: 0,98% - Coeff. de dilatation linéaire thermique 3,79 mm/m °C·10 ⁻³	Physikalische Eigenschaften - Spez. Gewicht: 2,72 gr/cm ³ - Raumwichte: 2,66 gr/cm ³ - Kompaktheitsgrad: 0,977 - Porenindex: 0,023 - Imbibitionskoeff. in bezug auf Gewicht: 0,39% - Imbibitionskoeff. in bezug auf Volumen: 0,98% - Langenausdehnungszahl 3,79 mm/m °C·10 ⁻³
Caratteristiche meccaniche - Resistenza a compressione - Provini allo stato naturale (a) 1475, (b) 1450 kg/cm ² - Provini saturi d' acqua (a) 1430, (b) 1320 kg/cm ² - Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1350, (b) 1325 kg/cm ² - Resistenza a flessione: (a)145 (b)115 kg/cm ² - Modulo elastico: (a) 353.000 kg/cm ² - Resistenza all' usura: (a) 2,57 mm/km - Resistenza all' urto : (b) 15 kg/cm - Direzione della sollecitazione rispetto al piano di stratificazione (a) normale - (b) parallelo - (c) non riconoscibile in laboratorio alla scala del campione.	Mechanical characteristics - Crushing strength - Specimens in natural state (a) 1475, (b) 1450 kg/cm ² - Specimens water saturated (a) 1430, (b) 1320 kg/cm ² - Specimens after 20 freezing unfreezing cycles: (a) 1350, (b) 1325 kg/cm ² - Flexional strength: (a)145 (b)115 kg/cm ² - Modulus of elasticity: (a) 353.000 kg/cm ² - Wear resistance: (a) 2,57 mm/km - Impact strength: (b) 15 kg/cm - Stress direction in relation to bedding plane (a) normal - (b) parallel - (c) unrecognisable in laboratory from size of sample.	Caractéristiques mécaniques Résistance à la compression - Echantillons à l' état naturel (a) 1475, (b) 1450 kg/cm ² - Echantillons saturés d' eau (a) 1430, (b) 1320 0 kg/cm ² - Echantillons après 20 cycles de gel et de dégel: (a) 1350, (b) 1325 kg/cm ² - Résistance à la flexion: (a)145 (b)115 kg/cm ² - Module d' élasticité: (a) 353.000 kg/cm ² - Résistance à l' usure: (a) 2,57 mm/km - Résistance au choc: (b) 15 kg/cm - 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.	Mechanische Eigenschaften - Druckfestigkeit - Probe in Normalzustand (a) 1475, (b) 1450 kg/cm ² - Wassergesättigte Probe (a) 1430, (b) 1320 kg/cm ² - Proben nach 20 Frost und Tauzyklen: (a) 1350, (b) 1325 kg/cm ² - Biegefestigkeit: (a)145 (b) 115 kg/cm ² - Elastizitätsmodul: (a) 353.000 kg/cm ² - Abnutzungsfestigkeit: (a) 2,57 mm/km - Schlagfestigkeit : (b) 15 kg/cm - Belastungsrichtung bez. der Schichtfläche (a) normal - (b) parallel - (c) an der Grossenskala der Probe im Labor nicht erkennbar.