



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

SERPEGGIANTE CLASSICO SUPERIORE

(nostro riferimento K 21)

<p>Varietà Calcare a grana fine, beige-marroncino, fittamente laminato.</p>	<p>Variety Fine-grained limestone, brownish-beige, heavily banded.</p>	<p>Variété Calcaire à grain fin, beige-marron clair, laminé de façon serée.</p>	<p>Varietat Feinkorniger Kalkstein beige-braun, mit eng geschichten Platten.</p>
<p>Località di estrazione Apricena-Poggio Imperiale</p>	<p>Place of extraction Apricena-Poggio Imperiale</p>	<p>Lieu d' extraction Apricena-Poggio Imperiale</p>	<p>Abbauort Apricena-Poggio Imperiale</p>
<p>Composizione chimico-mineralogica CaCO₃=98,4% - MgCO₃=0,7% - Fe₂O₃=0,01% Altri ossidi (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃)= 0,6% Residuo insolubile: 0,2% (Illite dominante, caolinite abbondante, montmorillonite scarsa). Fase mineralogica presente: calcite</p>	<p>Chemical-mineralogical composition CaCO₃=98,4% - MgCO₃=0,7% - Fe₂O₃=0,01% Other oxides (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃): 0,6% Insoluble residue: 0,2% (Illite dominant, Kaolinite abundant, Montmorillonite scarce). Mineralogical stage shown: calcite</p>	<p>Composition chimico-minéralogique CaCO₃ = 98,4% - MgCO₃ = 0,7% - Fe₂O₃ = 0,01% Autres oxydes (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃): 0,6% Résidue insoluble: 0,2% (Illite dominante, traces de Montmorillonite et Kaolinite abondante). Phase minéralogique présente: calcite</p>	<p>Chemisch-mineralogische Zusammensetzung CaCO₃=98,4% - MgCO₃=0,7% - Fe₂O₃= 0,01% Andere Oxyde (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃)= 0,6% Unlösliches Residuat: 0,2% (Illit dominierend, reichlich kaolinit, wenig Montmorillonit). Vorliegende mineralogische Phase : Kalzit</p>
<p>Caratteristiche sedimentologico-petrografiche Calcare pelmicritico dato da lamine algali e da lamine a pellets; intraclasti con calcite spatica. e bioclasti. Plaghe calcitiche di ricristallizzazione.</p>	<p>Sedimentological petrographical characteristics Pelmicritic limestone made up of alga bands and pellet bands; intraclasts and bioclasts. Calcitic zones of recrystallisation.</p>	<p>Caractéristiques sédimentologico-pétrographiques Calcaire pelmicritique du à des lames algues et à des lames à pellets; intraclastes et bioclastes. Plis calcitiques de recristallisation.</p>	<p>Sedimentologische petrographische Eigenschaften Pelmikritischer aus Algen und Pelletplatten bestehender Kalkstein mit Intraklasten und Bioklasten. Rekristallisierte Kalksteinzonen.</p>
<p>Caratteristiche fisiche - Peso specifico: 2,71 gr/cm³ - Peso di volume: 2,68 gr/cm³ - Grado di compattezza: 0,988 - Coeff. di porosità: 0,012 - Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,32 % - Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,73% - Coeff. di dilatazione lineare termica 4,07 mm/m °C·10⁻³</p>	<p>Physical characteristics - Specific weight : 2,71 gr/cm³ - Volume weight: 2,68 gr/cm³ - Degree of compactness: 0,988 - Porosity coefficient: 0,012 - Imbibition coefficient referred to weight: 0,32 % - Imbibition coefficient referred to volume: 0,73 % - Coefficient of linear expansion 4,07 mm/m °C·10⁻³</p>	<p>Caractéristiques physiques - Poids spécifique: 2,71 gr/cm³ - Poids de volume: 2,68 gr/cm³ - Degré de compacité: 0,988 - Coeff. de porosité: 0,012 - Coeff. d' imbibition relatif au poids: 0,32 % - Coeff. d' imbibition relatif au volume: 0,73% - Coeff. de dilatation linéaire thermique 4,07 mm/m °C·10⁻³</p>	<p>Physikalische Eigenschaften - Spez. Gewicht: 2,71 gr/cm³ - Raumwichte: 2,68 gr/cm³ - Kompaktheitsgrad: 0,988 - Porenindex: 0,012 - Imbibitionskoeff. in bezug auf Gewicht: 0,32% - Imbibitionskoeff. in bezug auf Volumen: 0,73% - Langenausdehnungszahl 4,07 mm/m °C·10⁻³</p>
<p>Caratteristiche meccaniche - Resistenza a compressione - Provini allo stato naturale (a) 1970, (b) 1980 kg/cm² - Provini saturi d' acqua (a) 1800, (b) 1805 kg/cm² - Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1945, (b) 1865 kg/cm² - Resistenza a flessione: (a) 165(b) 125kg/cm² - Modulo elastico: (a) 385.000 kg/cm² - Resistenza all' usura: (a) 2,87 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.</p>	<p>Mechanical characteristics - Crushing strength - Specimens in natural state (a) 1970, (b) 1980 kg/cm² - Specimens water saturated (a) 1800, (b) 1805 kg/cm² - Specimens after 20 freezing unfreezing cycles: (a) 1945, (b) 1865 kg/cm² - Flexional strength: (a) 165 (b) 125 kg/cm² - Modulus of elasticity: (a) 385.000 kg/cm² - Wear resistance: (a) 2,87 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.</p>	<p>Caractéristiques mécaniques Résistance à la compression - Echantillons à l' état naturel (a) 1970, (b) 1980 kg/cm² - Echantillons saturés d' eau (a) 1800, (b) 1805 kg/cm² - Echantillons après 20 cycles de gel et de dégel: (a) 1945, (b) 1865 kg/cm² - Résistance à la flexion: (a) 165(b) 125kg/cm² - Module d' élasticité: (a) 385.000 kg/cm² - Résistance à l' usure: (a) 2,87 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.</p>	<p>Mechanische Eigenschaften - Druckfestigkeit - Probe in Normalzustand (a) 1970, (b) 1980 kg/cm² - Wassersättigte Probe (a) 1800, (b) 1805 kg/cm² - Proben nach 20 Frost und Tauzyklen: (a) 1945, (b) 1865 kg/cm² - Biegefestigkeit: (a) 165 (b) 125 kg/cm² - Elastizitätsmodul: (a) 385.000 kg/cm² - Abnutzungsfestigkeit: (a) 2,87 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.</p>