



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

ITALNAPOLEON SCURO (RADICA)

(nostro riferimento K 23)

<p>Varietà Calcare a grana fine laminato, beige-marroncino, con stiloliti.</p>	<p>Variety Banded fine-grained limestone, brownish-beige with stylolites.</p>	<p>Variété Calcaire à grain fin laminé, beige-marron clair, à stylolithes.</p>	<p>Varietät feinkorniger Kalkstein mit Plattenschichtung, beige-braun, mit Stylolithen.</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=97,9% - MgCO₃=0,5% - Fe₂O₃=0,02% Altri ossidi (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃)= 0,9% Residuo insolubile: 0,6% (Illite dominante, caolinite abbondante, montmorillonite tracce). Fase mineralogica presente: calcite</p>	<p>Chemical-mineralogical composition CaCO₃=97,9% - MgCO₃=0,5% - Fe₂O₃=0,02% Other oxides (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃): 0,9% Insoluble residue: 0,6% (Illite dominant, Kaolinite abundant, traces of Montmorillonite). Mineralogical stage shown: calcite</p>	<p>Composition chimico-minéralogique CaCO₃ = 97,9% - MgCO₃ = 0,5% - Fe₂O₃ = 0,02% Autres oxydes (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃): 0,9% Résidue insoluble: 0,6% (Illite dominante, traces de Montmorillonite Kaolinite abondante). Phase minéralogique présente: calcite</p>	<p>Chemisch-mineralogische Zusammensetzung CaCO₃=97,9% - MgCO₃=0,5% - Fe₂O₃= 0,02% Andere Oxyde (SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, P₂O₅, SO₃)= 0,9% Unlösliches Residuum: 0,6% (Illit dominierend, reichlich kaolinit, Montmorillonit Spuren). Vorliegende mineralogische Phase : Kalzit</p>
<p>Caratteristiche sedimentologico-petrografiche Calcare stromatolitico con lamine organiche micritiche e lamine a pellets. Numerose cavità di essiccamento occluse da sparite e disposte su piani. Dolomitizzazione incipiente. Stiloliti.</p>	<p>Sedimentological petrographical characteristics Stromatolite structured limestone with organic micritic bands and pellet bands. Numerous pockets of internal drying filled by sparite and arranged in layers. Incipient dolomitisation. Stylolites.</p>	<p>Caractéristiques sédimentologico-pétrographiques Calcaire stromatolithique avec lames organiques micritiques et lames à pellets. Nombreuses cavités de dessèchement, bouchées par sparite et disposée sur des plans. Forte dolomitisation. Stylolithes.</p>	<p>Sedimentologische petrographische Eigenschaften Stromatolithischer Kalkstein mit organischen mikritischen Platten und Pelletplatten. Zahlreiche mit Sparit ausgefüllte und geschichtete Trocknungshohlräume. Beginnende Dolomitisierung. Stylolithen.</p>
<p>Caratteristiche fisiche - Peso specifico: 2,71 gr/cm³ - Peso di volume: 2,67 gr/cm³ - Grado di compattezza: 0,985 - Coeff. di porosità: 0,015 - Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,12 % - Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,32% - Coeff. di dilatazione lineare termica 3,25 mm/m °C·10⁻³</p>	<p>Physical characteristics - Specific weight : 2,71 gr/cm³ - Volume weight: 2,67 gr/cm³ - Degree of compactness: 0,985 - Porosity coefficient: 0,015 - Imbibition coefficient referred to weight: 0,12 % - Imbibition coefficient referred to volume: 0,32 % - Coefficient of linear expansion 3,25 mm/m °C·10⁻³</p>	<p>Caractéristiques physiques - Poids spécifique: 2,71 gr/cm³ - Poids de volume: 2,67 gr/cm³ - Degré de compacité: 0,985 - Coeff. de porosité: 0,015 - Coeff. d' imbibition relatif au poids: 0,12 % - Coeff. d' imbibition relatif au volume: 0,32% - Coeff. de dilatation linéaire thermique 3,25 mm/m °C·10⁻³</p>	<p>Physikalische Eigenschaften - Spez. Gewicht: 2,71 gr/cm³ - Raumwichte: 2,67 gr/cm³ - Kompaktheitsgrad: 0,985 - Porenindex: 0,015 - Imbibitionskoeff. in bezug auf Gewicht: 0,12% - Imbibitionskoeff. in bezug auf Volumen: 0,32% - Längenausdehnungszahl 3,25 mm/m °C·10⁻³</p>
<p>Caratteristiche meccaniche - Resistenza a compressione - Provini allo stato naturale (a) 2015, (b) 1845 kg/cm² - Provini saturi d' acqua (a) 1755, (b) 1760 kg/cm² - Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1820, (b) 1855 kg/cm² - Resistenza a flessione: (a)150 (b)133 kg/cm² - Modulo elastico: (a) 408.000 kg/cm² - Resistenza all' usura: (a) 3,19 mm/km - Resistenza all' urto : (b) 20 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) 2015, (b) 1845 kg/cm² - Specimens water saturated (a) 1755, (b) 1760 kg/cm² - Specimens after 20 freezing unfreezing cycles: (a) 1820, (b) 1855 kg/cm² - Flexional strength: (a)150 (b)133 kg/cm² - Modulus of elasticity: (a) 408.000 kg/cm² - Wear resistance: (a) 3,19 mm/km - Impact strength: (b) 20 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) 2015, (b) 1845 kg/cm² - Echantillons saturés d' eau (a) 1755, (b) 1760 kg/cm² - Echantillons après 20 cycles de gel et de dégel: (a) 1820, (b) 1855 kg/cm² - Résistance à la flexion: (a)150 (b)133 kg/cm² - Module d' élasticité: (a) 408.000 kg/cm² - Résistance à l' usure: (a) 3,19 mm/km - Résistance au choc: (b) 20 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) 2015, (b) 1845 kg/cm² - Wassergesättigte Probe (a) 1755, (b) 1760 kg/cm² - Proben nach 20 Frost und Tauzyklen: (a) 1820, (b) 1855 kg/cm² - Biegefestigkeit: (a)150 (b) 133 kg/cm² - Elastizitätsmodul: (a) 408.000 kg/cm² - Abnutzungsfestigkeit: (a) 3,19 mm/km - Schlagfestigkeit : (b) 20 kg/cm - Belastungsrichtung bez. der Schichtfläche (a) normal - (b) parallel - (c) an der Grossenskala der Probe im Labor nicht erkennbar.</p>