



Sezione del marmo mostrato
sul fronte pagina.

A marble section
shown on the frontal page.

SILVABELLA CHIARO

(nostro riferimento K 28)

Varietà	Variety	Variété	Varietat
Calcare a grana fine, laminato, beige-marroncino, con stiloliti.	Banded fine-grained limestone, brownish-beige with stylolites.	Calcaire à grain fin, laminé, beige-marron clair, à stylolithes.	Feinkorniger Kalkstein mit Plattenschichtung, beige-braun, mit Stylolithen.
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% - MgCO ₃ =0,6% - Fe ₂ O ₃ =0,02% Altri ossidi (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃)= 0,8% Residuo insolubile: 0,4% (Illite dominante, caolinite e montmorillonite scarse). Fase mineralogica presente: calcite	Chemical-mineralogical composition CaCO ₃ =98% - MgCO ₃ =0,6% - Fe ₂ O ₃ =0,02% Other oxides (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃): 0,8% Insoluble residue: 0,4% (Illite dominant, Kaolinite and Montmorillonite scarce). Mineralogical stage shown: calcite	Composition chimico-minéralogique CaCO ₃ = 98% - MgCO ₃ = 0,6% - Fe ₂ O ₃ = 0,02% Autres oxydes (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃): 0,8% Résidue insoluble: 0,4% (Illite dominante, traces de Montmorillonite et de Kaolinite). Phase minéralogique présente: calcite	Chemisch-mineralogische Zusammensetzung CaCO ₃ =98% - MgCO ₃ =0,6% - Fe ₂ O ₃ = 0,02% Andere Oxyde (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃)= 0,8% Unlösliches Residuat: 0,4% (Illit dominierend, wenig kaolinit und Montmorillonit). Vorliegende mineralogische Phase : Kalzit
Caratteristiche sedimentologico-petrografiche Calcare pelmicritico con stromatoliti; lamine organiche più scure alternate a lamine pellettifere con calcite spatca. Presenti Ostracodi, Alghe e Foraminiferi, Stiloliti.	Sedimentological petrographical characteristics Pelmicritic limestone with stromatolites; darker organic bands alternating with pellet bands with sparry calcite. Ostracods, Algae and Foraminifera present. Stylolites.	Caractéristiques sédimentologico-pétrographiques Calcaire pelmicritique à stromatolithes; lames organiques plus sombres, alternées à des lames à pellets, avec calcite spatitique. Ostracodes, Algues et Foraminifères. Stylolithes.	Sedimentologische petrographische Eigenschaften Pelmikritischer Kalkstein mit Stromatolithen; abwechselnd dunkle organische Platten und Pelletplatten mit Kalkspat. Ostracoden, Algen und Foraminiferen. Stylolithen.
Caratteristiche fisiche - Peso specifico: 2,72 gr/cm³ - Peso di volume: 2,68 gr/cm³ - Grado di compattezza: 0,985 - Coeff. di porosità: 0,015 - Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,13 % - Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,21% - Coeff. di dilatazione lineare termica 3,60 mm/m °C·10⁻³	Physical characteristics - Specific weight : 2,72 gr/cm³ - Volume weight: 2,68 gr/cm³ - Degree of compactness: 0,985 - Porosity coefficient: 0,015 - Imbibition coefficient referred to weight: 0,13 % - Imbibition coefficient referred to volume: 0,21 % - Coefficient of linear expansion 3,60 mm/m °C·10⁻³	Caractéristiques physiques - Poids spécifique: 2,72 gr/cm³ - Poids de volume: 2,68 gr/cm³ - Degré de compacité: 0,985 - Coeff. de porosité: 0,015 - Coeff. d' imbibition relatif au poids: 0,13 % - Coeff. d' imbibition relatif au volume: 0,21% - Coeff. de dilatation linéaire thermique 3,60 mm/m °C·10⁻³	Physikalische Eigenschaften - Spez. Gewicht: 2,72 gr/cm³ - Raumwichte: 2,68 gr/cm³ - Kompaktheitsgrad: 0,985 - Porenindex: 0,015 - Imbibitionskoeff. in bezug auf Gewicht: 0,13% - Imbibitionskoeff. in bezug auf Volumen: 0,21% - Längenausdehnungszahl 3,60 mm/m °C·10⁻³
Caratteristiche meccaniche - Resistenza a compressione - Proveni allo stato naturale (a) 2245, (b) 1760 kg/cm ² - Proveni saturi d' acqua (a) 1730, (b) 1700 kg/cm ² - Proveni dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 2070, (b) 2150 kg/cm ² - Resistenza a flessione: (c) 136 kg/cm² - Modulo elastico: (a) 460.000 kg/cm² - Resistenza all' usura: (a) 3,10 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) 2245, (b) 1760 kg/cm ² - Specimens water saturated (a) 1730, (b) 1700 kg/cm ² - Specimens after 20 freezing unfreezing cycles: (a) 2070, (b) 2150 kg/cm ² - Flexional strength: (c) 136 kg/cm² - Modulus of elasticity: (a) 460.000 kg/cm² - Wear resistance: (a) 3,10 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) 2245, (b) 1760 kg/cm ² - Echantillons saturés d' eau (a) 1730, (b) 1700 kg/cm ² - Echantillons après 20 cycles de gel et de dégel: (a) 2070, (b) 2150 kg/cm ² - Résistance à la flexion: (c) 136 kg/cm² - Module d' élasticité: (a) 460.000 kg/cm² - Résistance à l' usure: (a) 3,10 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) 2245, (b) 1760 kg/cm ² - Wassergesättigte Probe (a) 1730, (b) 1700 kg/cm ² - Proben nach 20 Frost und Tauzyklen: (a) 2070, (b) 2150 kg/cm ² - Biegefestigkeit: (c) 136 kg/cm² - Elastizitätsmodul: (a) 460.000 kg/cm² - Abnutzungsfestigkeit: (a) 3,10 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.