

# FILETTO ROSSO JONICO

DI SALAMINA (FASANO)

## SCHEMA TECNICA

VARIETÀ	Calcere a grana fine, avana, con stioliti.
LOCALITÀ DI ESTRAZIONE	Bacino: Fasano Comune: Fasano
COMPOSIZIONE CHIMICA E BATTEREOLOGICA	CaCO <sub>3</sub> 98,5% MgCO <sub>3</sub> 0,4% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Altri ossidi (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> ) 0,8% Res. Insolubile 0,2% (illite dominante, montmorillonite tracce)  Fase mineralogica presente: calcite
CARATTERISTICHE SEDIMENTOLOGICHE E PETROGRAFICHE	Calcere pelintrafinitico con Foraminiferi e Ostracodi; prevalgono i pellets, gli intraclasti presentano tessitura micritica, cavità di essiccamento occluse da calcite spatice.
CARATTERISTICHE FISICHE	Peso specifico 2,72 gr / cm <sup>3</sup> Peso di volume 2,66 gr / cm <sup>3</sup> Grado di compattezza 0.970 Coeff. di porosità 0,030 Coeff. di imbibizione rifatto al peso 0,30% Coeff. di imbibizione riferito al volume 0,90% Coeff. di dilatazione lineare termica 4.92 mm/m °C-10 <sup>-3</sup>
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione. Provini allo stato naturale (a) 1390, (b) 1300 kg / cm <sup>2</sup> Provini saturi d'acqua (a) 1330, (b) 1310 kg / cm <sup>2</sup> Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo (a) 1380, (b) 1360 Kg/cm <sup>2</sup>  Resistenza a flessione (a) 175, (b) 150 kg / cm <sup>2</sup> Modulo elastico (compressione) (a) 320.000 kg / cm <sup>2</sup> Resistenza all'usura (attrito radente) (a) 3.61 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.
CARATTERISTICHE CROMATICHE	Presenta una tonalità di fondo sobria e nello stesso tempo calda, oscillante dal bianco paglierino al rosato, che ben s'inserisce tra il beige a l'avana.