

Il foglio 160 – Cassino della carta geologica d'Italia alla scala 1:100000, seconda edizione (1997), attribuisce il "Monte d'oro" al DOGGER – NEOCOMIANO (C<sup>3</sup> – G<sup>5</sup>) FACIES NERITICA INTERNA, caratterizzata da calcari regolarmente stratificati cripto e microcristallini, di colore variabili dal bianco al nocciola, con intercalazioni irregolari di calcare oolitico e detritico a frammenti arrotondati e alternanze dolomitiche di colore grigio o nocciola.

### Caratteristiche meccaniche

<b>Peso di volume</b>	2,71 T/MC
<b>Porosità di volume</b>	0,2 (% di volume)
<b>Coefficiente di inibizione</b>	0,3 (% di peso)
<b>Porosità apparente</b>	1,2 (% di volume)
<b>Resistenza a compressione della roccia asciutta</b>	1200 Kg/Cmq
<b>Resistenza a fessione</b>	110 Kg/Cmq
<b>Resistenza al taglio</b>	70 Kg/Cmq
<b>Resistenza all'urto</b>	85 Kg/Cmq
<b>Usura all'attrito radente</b>	35 Cmq

+