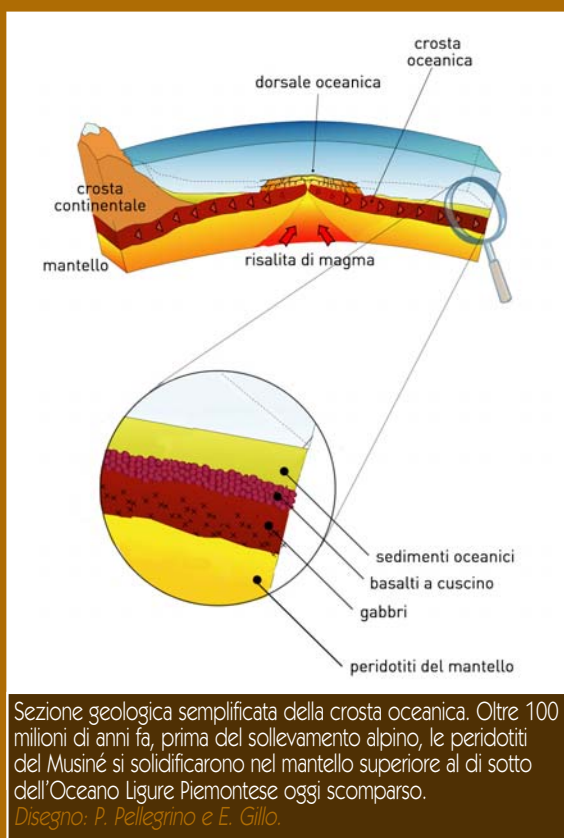


## IL MUSINÉ, UNA MONTAGNA EMERSA DALL'INTERNO DELLA TERRA

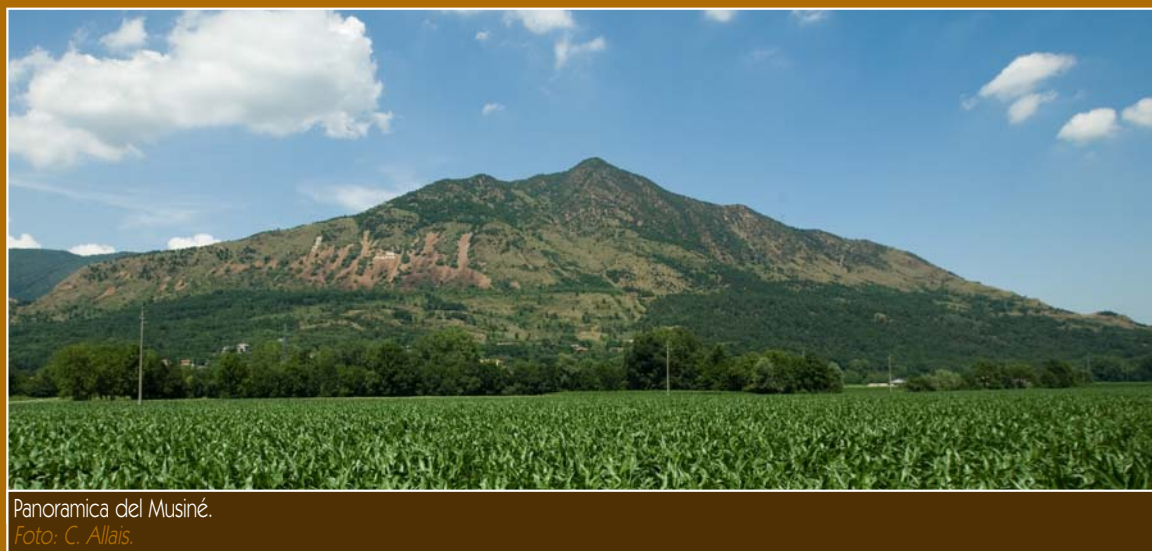
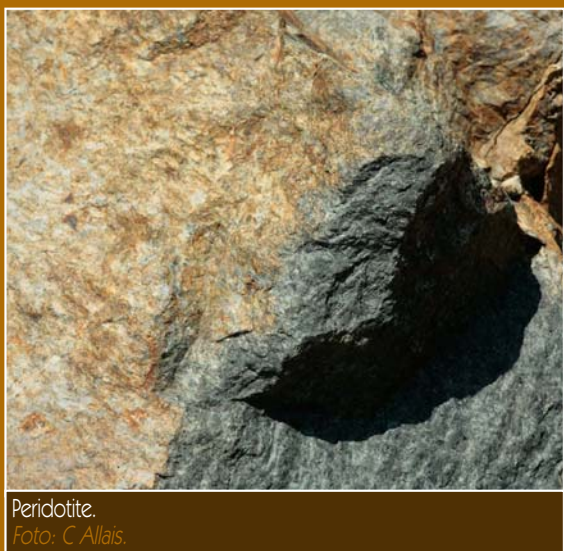


Il Musiné è una montagna affascinante, capace di tingersi di rosso acceso nei periodi di siccità e coprirsi di un abito verde intenso a seguito di piogge prolungate.

Soprattutto il colore della roccia riflette la sua composizione, data da un minerale ricchissimo di ferro in origine di colore verde (ed anche per questo chiamata "olivina"), la cui alterazione dovuta all'acqua lo tinge di colori variabili dal giallo al rosso.

La roccia, la "peridotite", deriva dalla solidificazione di magmi metalliferi avvenuta decine di milioni di anni fa fra la crosta ed il mantello terrestre (in media profondo oltre 35 chilometri sotto la crosta).

La sua emersione è dovuta alle impressionanti spinte tettoniche che hanno accompagnato il sollevamento delle Alpi, pizzicando, fra la zolla europea e quella africana, una scaglia di mantello sino a farla affiorare in superficie.



### LE MUSINÉ, UNE MONTAGNE SURGIE DE L'INTÉRIEUR DE LA TERRE

Le Musiné est une montagne fascinante qui peut prendre un ton rouge vif dans les périodes de sécheresse et peut s'habiller d'un vert intense après des pluies prolongées.

Surtout la couleur de la roche reflète sa composition, due à un minéral riche en fer, vert à l'origine (voilà pourquoi on l'appelle "olivine") dont l'altération provoquée par l'eau lui attribue des couleurs changeantes, variant du jaune au rouge.

La roche, la "péridotite", est issue de la solidification de magmas métallifères remontant à des dizaines de millions d'années, entre la croûte et le manteau de la Terre (en moyenne à plus de 35 kilomètres sous la croûte).

Son affleurement est dû aux impressionnants mouvements tectoniques qui ont accompagné le soulèvement des Alpes, en "pincant", entre la plaque européenne et la plaque africaine, une écaille du manteau.



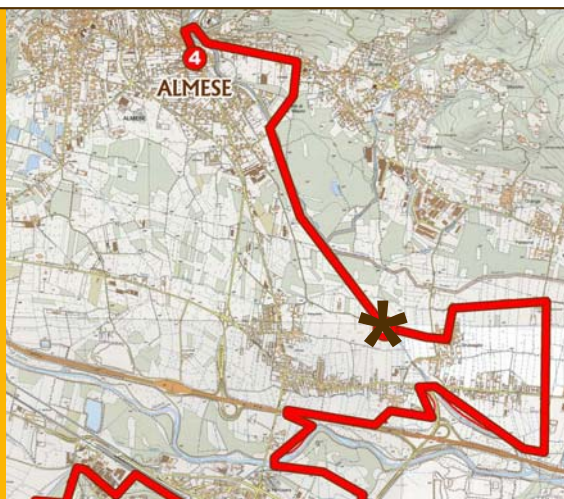
### THE MUSINÉ, A MOUNTAIN THAT HAS EMERGED FROM THE EARTH'S CORE

The Musiné is a fascinating mountain capable of turning from bright red in periods of drought to a beautiful intense green covering after prolonged periods of rain. Above all the colour of the rock reflects its composition: the high iron content causes it to alter its original green hue (and for this reason called "olivine") to yellow and red, due to the contact with water.

The rock, "peridotite" derives from the solidification of the metalliferous magma which took place tens of millions of years ago between the Earth's crust and its mantle (at an average depth of about 35 km below the crust). The Musiné emerged, due to the impressive force of the tectonic movement which accompanied the formation of the Alps. Literally, a layer of the mantle was squeezed between the European and African continental plates, causing it to emerge to the surface.

sacraNatura

RETE DEI PERCORSI NATURALISTICI DELLA SACRA DI SAN MICHELE



\*  
VOI SIETE  
QUI

TESTI:  
G. BOSCHIS

TRADUZIONE:  
M. FRANCOU | B. DOMINGO  
N. HÜSLER

ITINERARIO 4  
DA ALMESE, AVIGLIANA E GIAVENO

PER UNA DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI PERCORSI,  
CONSULTARE LA GUIDA SACRA DI SAN MICHELE - SACRA NATURA

INFORMAZIONI:  
SACRA DI SAN MICHELE | [www.sacradisanmichele.com](http://www.sacradisanmichele.com)  
COMUNE DI ALMESE | [www.comune.almese.to.it](http://www.comune.almese.to.it)  
MERIDIANI SOCIETÀ SCIENTIFICA | [www.imeridiani.net](http://www.imeridiani.net)