

REPLY TO STOPPA ET AL. 2005

Wollastonite- anorthite- gehlenite-, and fassaite-bearing rocks: Igneous petrological oddity or paralavas?

LEONE MELLUSO,^{1,*} SANDRO CONTICELLI,^{2,†} MASSIMO D'ANTONIO,¹ NICOLETTA P. MIRCO,³ AND EMILIO SACCANI⁴

¹Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Mezzocannone, 8, I-80134, Napoli, Italy

²Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, and Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via G. La Pira, 4, I-50121, Firenze, Italy

³Via V. Monti, 1R, I-50124, Firenze, Italy

⁴Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara, Corso Ercole I d'Este 32, I-44100 Ferrara, Italy

ABSTRACT

We briefly review the petrological and geochemical features, and physical characteristics, of the Colle Fabbri and Ricetto rocks to discuss their possible paramagmatic origin, i.e., derived from complete melting, after devolatilization, of marly protoliths, without any orthomagmatic, ultimately mantle-derived, chemical or thermal input. Contrary to the various comments that have been made, the overall mineralogical, petrological, and geochemical data provided in the literature well agree with this finding.