



RAPPORTO DI PROVA N. 1260/07-A

Guidonia M. 02/07/2007

Risultati dell'esame petrografico microscopico effettuato su n. 1 campione di roccia consegnato in data 13/06/2007

Committente : PROMETEO S.r.l. TTRADING & CONSULTING – Trento –

DATI DICHIARATI

Provenienza : Vietnam

MODALITÀ DI PROVA: norma UNI EN 932-3

DATA PROVE: 29/06/07

RISULTATI DELLE PROVE

Descrizione preliminare macroscopica

Campione del peso di circa due Kg a forma di piramide tronca a base quadrata, di colore nero, molto compatto con superfici di frattura concoidi.

Analisi petrografica:

Tipo di roccia	Vulcanica effusiva
Classificazione	Basalto
Tessitura	Ipoialina intersertale a grana minuta.
Paragenesi	Plagioclasio, olivina, clinopirosseno, opachi e abbondante vetro interstiziale di colore giallastro. Il vetro è generalmente "fresco" e solo molto raramente devetrificato
Minerali epigenici e di alterazione	Calcite, sericite ed ematite. La calcite, presente sia come plaghe che in forma di concrezioni globulari, costituisce il riempimento secondario di cavità vescicolari (amigdale) tipiche di rocce di questo tipo (lave).



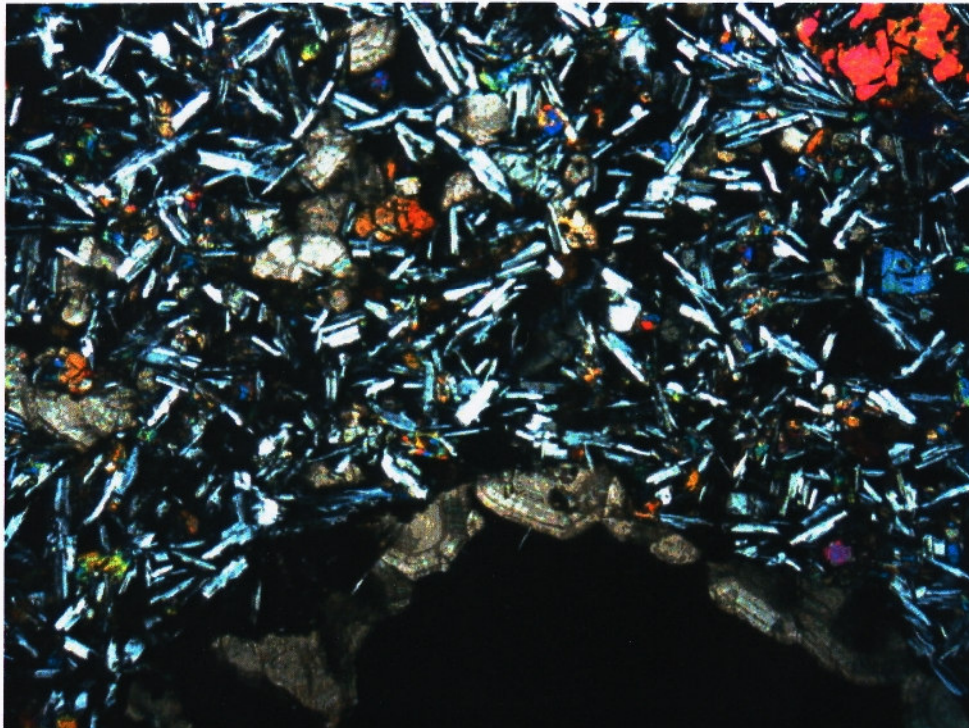


RAPPORTO DI PROVA N. 1260/07-A

pag. 2/2

Minerali nocivi	Contenuto	Requisiti UNI 8520-2: 2005
Solfati solubili in acido (gesso e anidride).	assente	L'eventuale presenza di solfati deve essere quantificata secondo UNI/EN 1744-1 punto 12
Solfuri ossidabili (pirite, marcasite e pirrotina).	assente	L'eventuale presenza di solfuri ossidabili deve essere quantificata secondo UNI/EN 1744-1 punto 11
Minerali potenzialmente reattivi agli alcali (opale, silice amorfa idrata, vetro vulcanico ad alto tenore di silice, quarzo microcristallino, calcedonio, selce, quarzo ad estinzione ondulata).	assente	La determinazione della potenziale reattività agli alcali deve essere valutata mediante UNI 8520-22 (6-2002)
Miche e scisti cristallini.	praticamente assente	La presenza di miche nell'aggregato può comportare riduzioni sia nella resistenza meccanica, sia nel modulo elastico del calcestruzzo.

Fotomicrografia al MOLP in luce trasmessa, sezione sottile, 20x, N+



LO SPERIMENTATORE
 Dott. Geol. Raimondo Porcari

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Carolla