



Università degli Studi di Firenze

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

50121 FIRENZE - Via G. La Pira, 4
Partita IVA 01279680480

Firenze, 11/04/2017

All'att.ne Sig. Paolo Tuccitto
Via Memmenano 1/D
52014 Poppi (Arezzo)

Come da richiesta giunta al nostro Dipartimento, sono state effettuate analisi mineralogiche su il campione da voi inviato etichettato: "Campione lastra eternit sottoposto a trattamento termico di 1100°C".

Le analisi sono state eseguite per diffrazione a raggi X utilizzando un Diffratometro Philips PW 1050/37, con sistema di acquisizione dati X'Pert PRO Philips, operando a 40 kV-20 mA, con anodo al Cu, monocromatore a grafite, intervallo 2θ 5-70°, limite di rilevabilità 4%.

I picchi di diffrazione permettono di rilevare la presenza di larnite (Ca_2SiO_4). Considerando la tipologia di campione e il trattamento termico ricevuto, siamo in grado di identificare anche la fase forsterite (Mg_2SiO_4), pur caratterizzata da un numero di riflessi non completo (Figura 1).

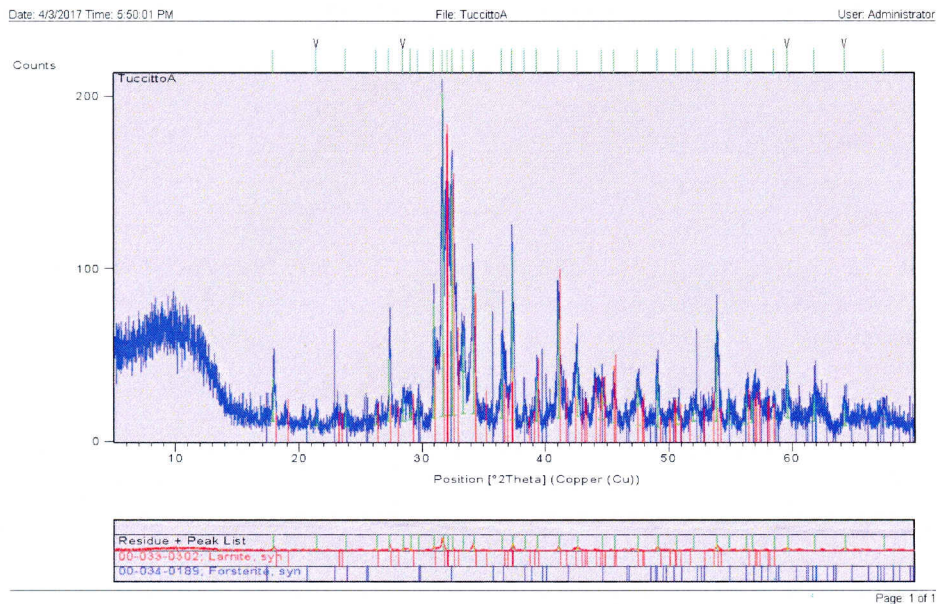


Figura 1: spettro diffrattometrico del campione.

In fede

Gli Analisti Responsabili:

Elena Pecchioni

Pierluigi Parrini

Firenze, 11 Aprile 2017