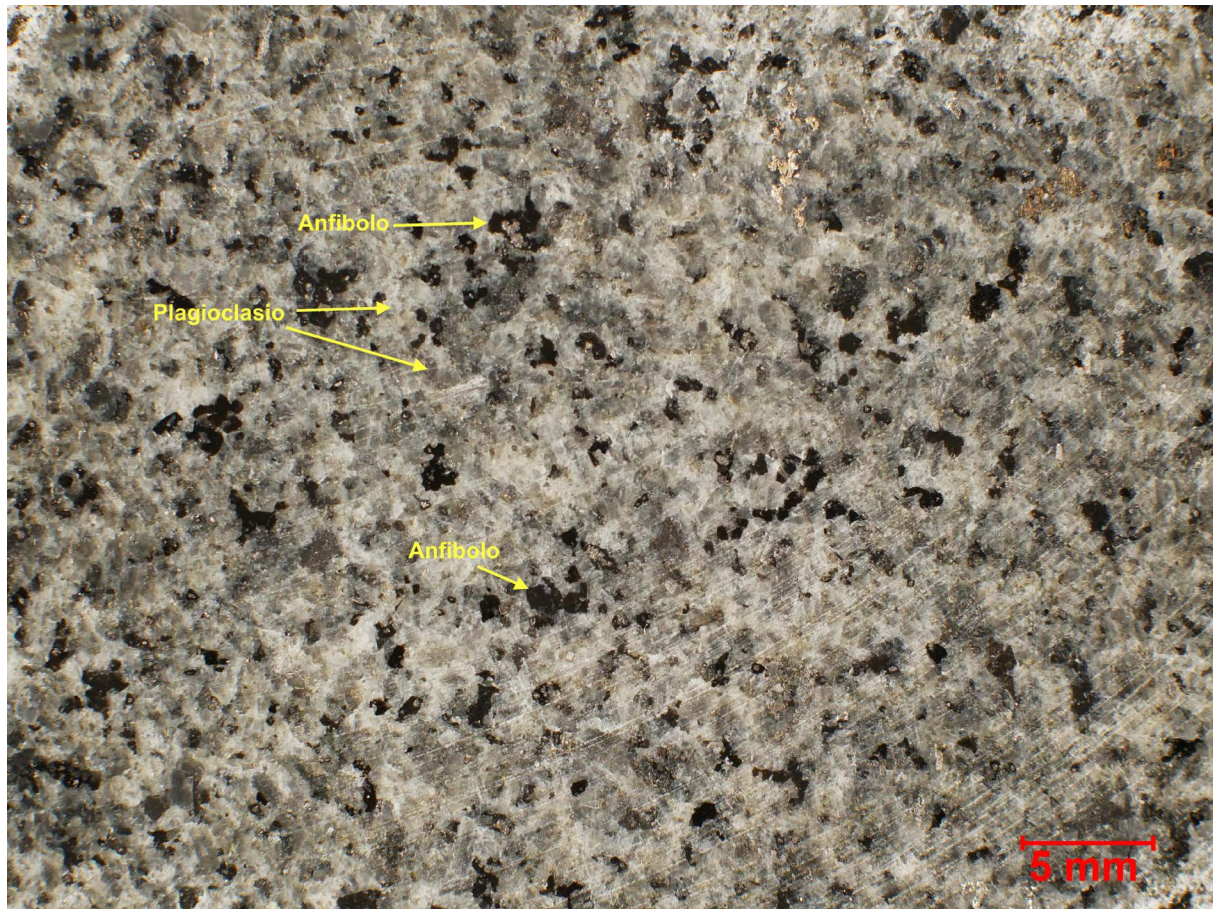
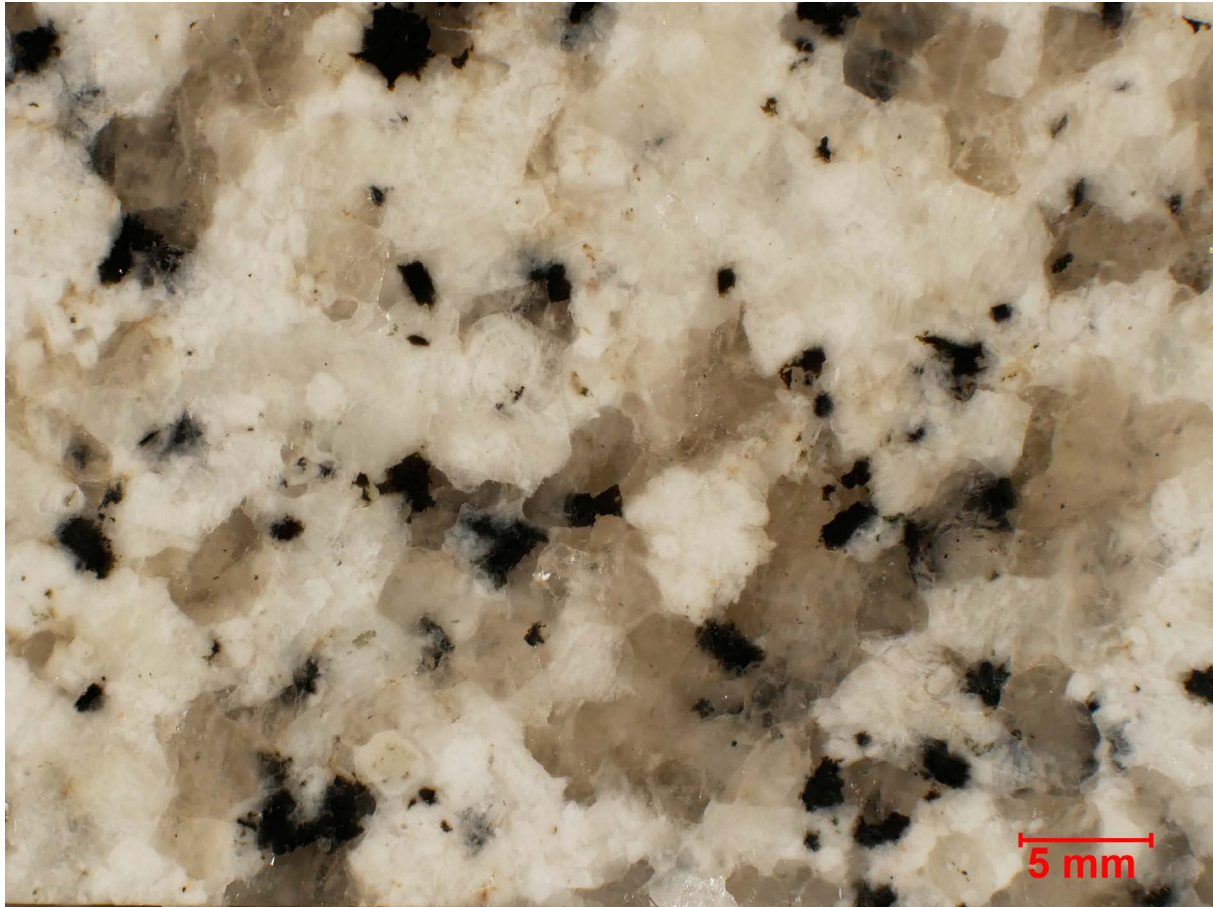


CAMPIONI MACROSCOPICI

ROCCE
MAGMATICHE



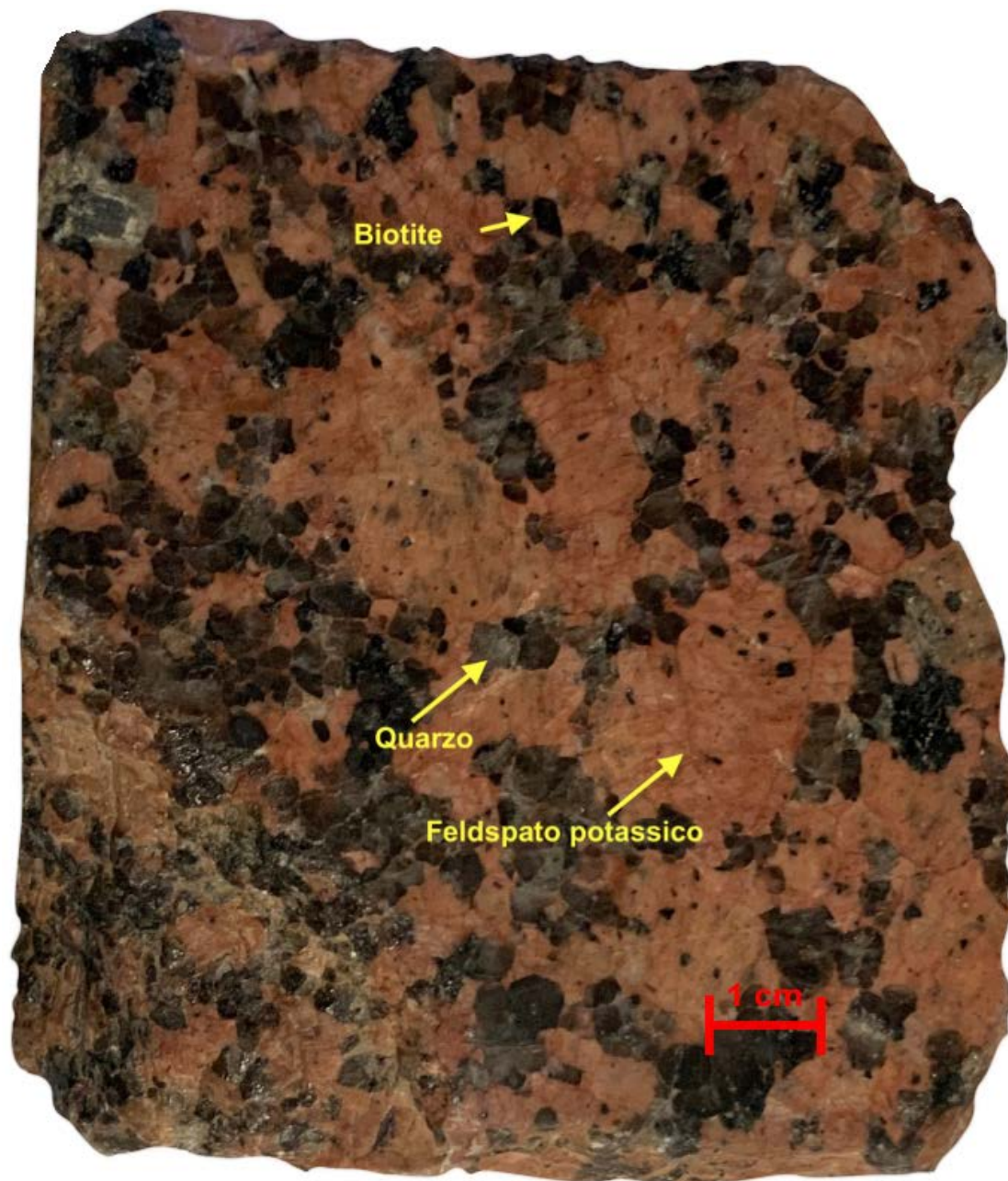
Diorite: roccia a struttura granulare media costituita da plagioclasii bianchi o incolore e anfiboli scuri.



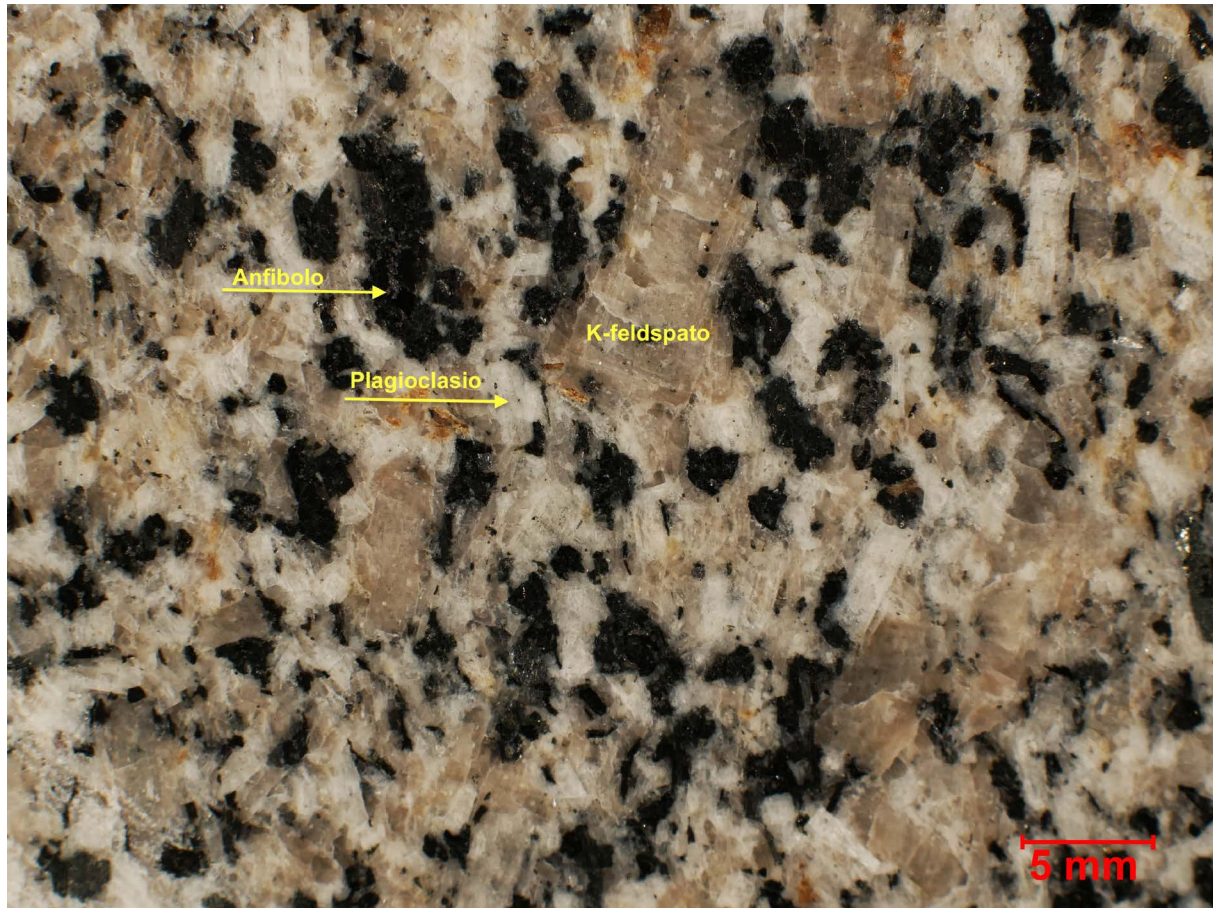
Granito a struttura granulare con quarzo (incolore), plagioclasio (bianco), alcalifeldspato e biotite (nera).



Granito a grana medio-grossa, costituito da quarzo (incolore), plagioclasio (bianco) feldspato potassico (bianco-rosato) e biotite.



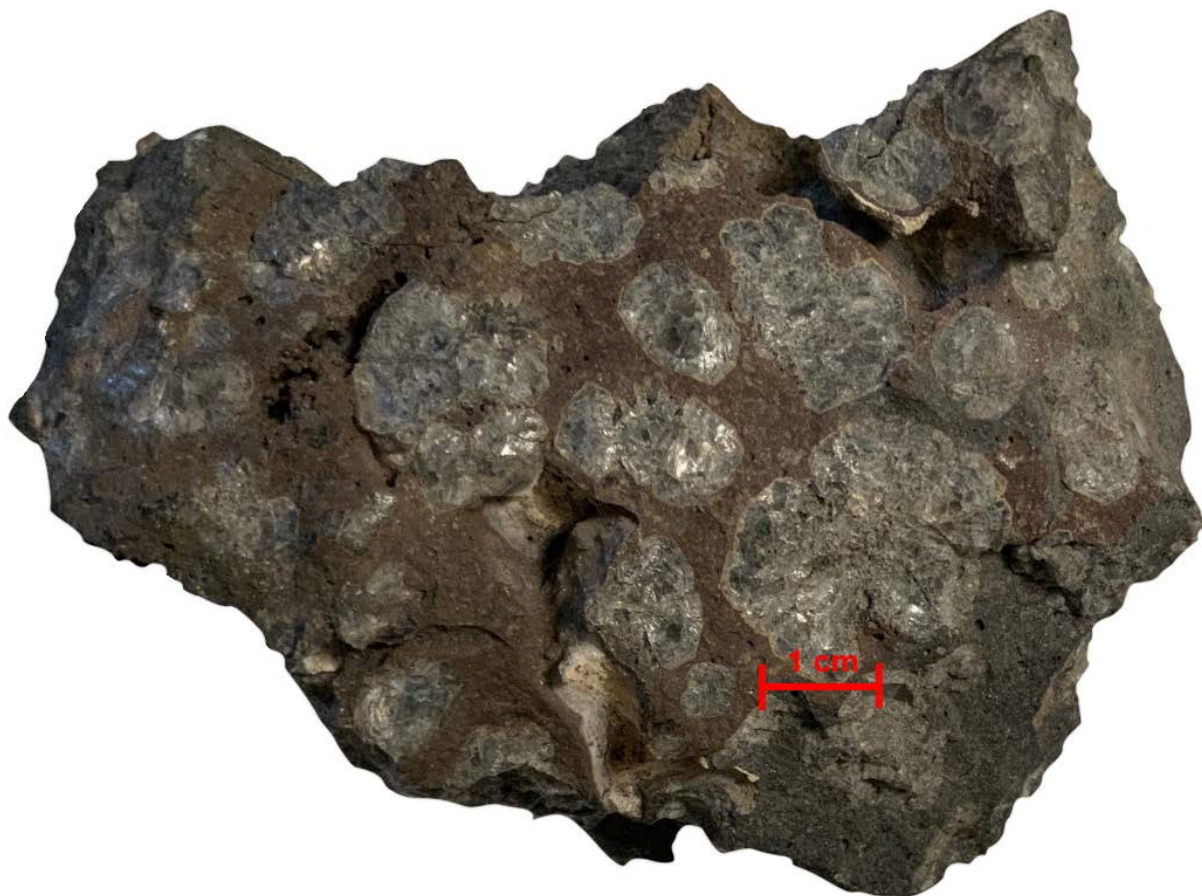
Granito alcalifeldspatico: il colore è dato dalla predominanza di feldspato potassico.



Micromonzonite: roccia con struttura granulare media costituita da feldspati alcalini, plagioclasii e anfiboli.



Sienite: roccia a grana media costituita da alcalifeldspati (grigio chiari) e anfibolo (grigio scuro).



Leucite: struttura porfirica con grossi cristalli incolori di leucite in massa di fondo africa. I cristalli di leucite sono incolori perché non alterati. La leucite alterata assume un colore bianco da cui il nome del minerale.



Xenoliti in rocce vulcaniche: xenoliti inclusi in blocchi di rocce vulcaniche basiche utilizzate per il rivestimento del castello di Torre Alfina, Provincia di Viterbo. Gli xenoliti sono di varia natura (marne, arenarie, gneiss, granuliti e peridotiti) e rappresentano frammenti di rocce strappate dai magmi durante la loro risalita. La natura degli xenoliti indica la composizione delle rocce presenti nel substrato del vulcano.

ROCCE
SEDIMENTARIE



Breccia: breccia monogenica costituita da clasti spigolosi cementati da una matrice carbonatica.

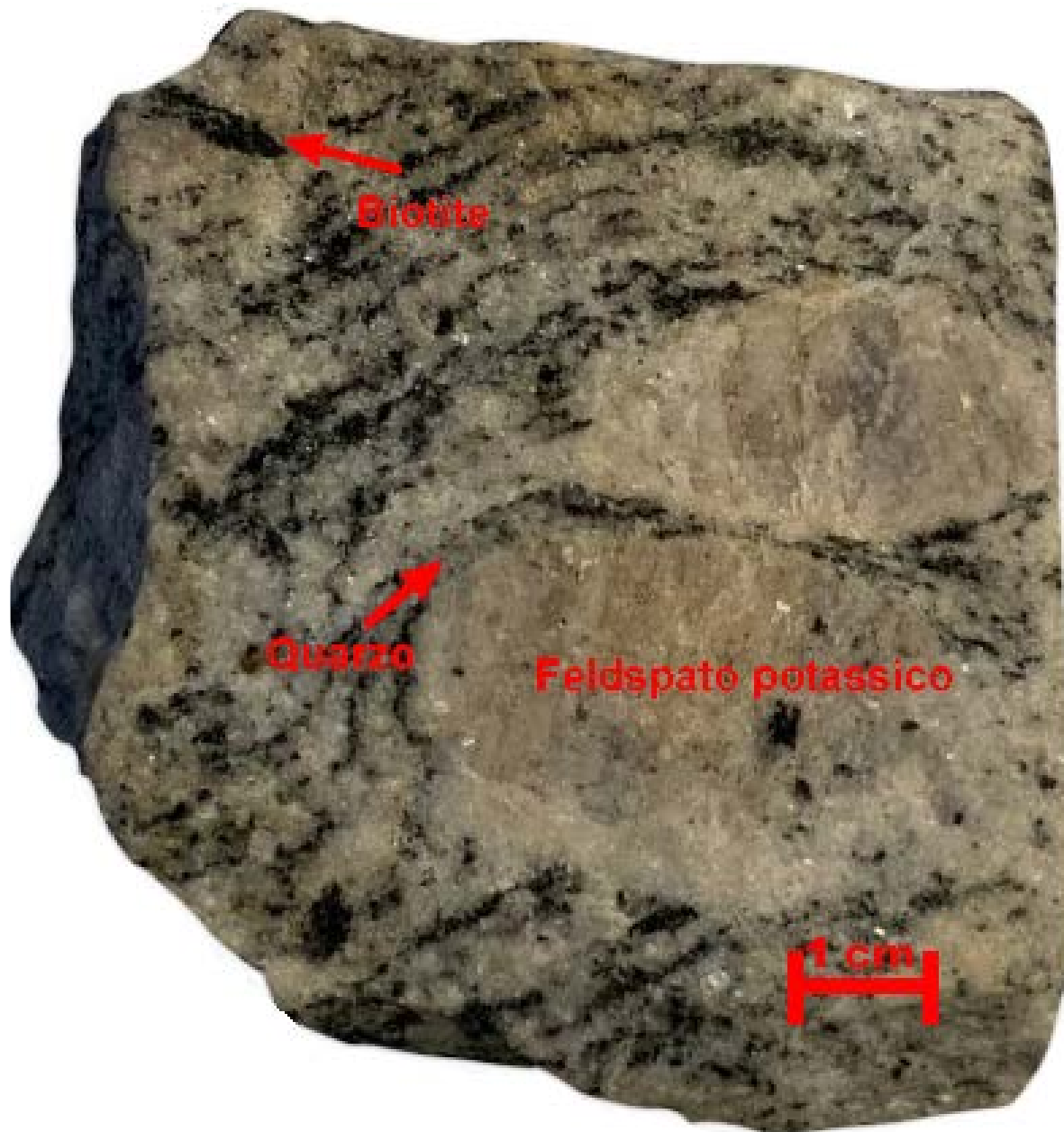


Travertino: roccia carbonatica formata da accumulo chimico di calcite nei punti di emergenza di sorgenti termali.

ROCCE
METAMORFICHE



Fillade: roccia a grana fine ed evidente scistosità piana.



Gneiss occhiadino: grossi cristalli di feldspato potassico circondati da una matrice a grana media costituita da biotite (nera), feldspato (bianco), quarzo (incolore) e poca muscovite.



Micascisto a granato: struttura porfiroblastica-lepidoblastica con porfiroblasti di granato (neri) in matrice dominata da muscovite (grigio chiara riflettente).