



**Legenda**

Limite del bacino idrografico

**ELEMENTI STRUTTURALI**

- Faglia diretta
- Faglia inversa
- Sovraccorrimiento
- Asse di sinclinale
- Asse di anticlinale
- Faglia con meccanismo non definito

**GIACITURE DEGLI STRATI**

- Strati normali
- Strati orizzontali
- Strati verticali
- Strati rovesciati

**PRINCIPALI LITOLOGIE AFFIORANTI**

- Depositi alluvionali attuali e depositi delti
- Detriti di falda, coperture detritico-colluviali, con detritici e conoidi alluvionali; depositi fluvio-glaciali e glacio-lacustri; depositi morenici, lingue e cordoni di rock glaciers; accumuli di frana e paleofrane; depositi eluvo-colluviali
- Travertini
- Brecce calcaree stratificate e ben cementate
- Depositi lacustri argilloso-limoso-sabbiosi; tuffi e depositi detritici con livelli piroclastici
- Calcinuti e calcareniti a classi calcaree con intercalazioni pelitico-arenacee; conglomerati poligenici a matrice arenacea con elementi liguridi e cristallini; calcareniti e sabbie organogene
- Argille marmose grigio-azzurre; argille marmose e torbiditi argillose con megatorbiditi
- Associazione pelitica e pelitico-arenacea; argille marmose prevalenti, alternate ad arenarie in strati sottili e talora ad orizzonti arenacei medio-spessi, con intercalazioni di un orizzonte di gessoareniti torbiditiche e di conglomerati poligenici
- Associazione arenacea ed arenacea-pelitica; arenarie in strati spessi e grossi banchi amalgamati o separati da sottili livelli argillosi; arenarie prevalenti con argille marmose intercalate
- Alternanze di mame bituminose nerastre, livelli tripolacici e mame diatomitiche, con orizzonti di gessi laminati e di calcari fetidi ed intercalazioni di calcareniti fini
- Alternanza pelitico-arenacea con lenti di conglomerati poligenici e con intercalazioni di brecce calcaree; alternanza argilloso-arenacea passante verso l'alto ad argille nerastre con intercalazioni di gessoareniti e di breccie; argille marmose
- Mame argillose, mame e mame calcaree emipelagiche con intercalazioni di calcareniti flussotorbiditiche, calcari marnosi, calcareniti glauconitiche, brecce calcaree
- Successione calcareo-silico-marnosa in facies di bacino prossimale: calcari micritici con selce, calcari marnosi nodulari, mame calcaree ed argille marmose, con intercalazioni calcarenitiche e calcirudite
- Successione calcareo-clastica in facies di scarpata-bacino prossimale: calcari micritici con selce, calcari nodulari di "alto strutturale", livelli marnosi e calcareo-marnosi, con intercalazioni calcarenitiche e calcirudite risedimentate, talora torbiditiche
- Successione calcareo-clastica in facies di margine di piattaforma: calcareniti e calciruditi in alternanza con calcari micritici, calcari bioclastici, calcari oolitici, calcari a conoidi e peloidi, calcari bioclastici
- Successione calcareo-dolomitica in facies di piattaforma carbonatica: calcari micritici e dolomite dolomitici con intercalazioni di calcari ad ooliti, peloidi, intraclasti e bioclasti; nelle aree più interne lenti ed orizzonti di bauxite
- Successione dolomitica e calcareo-dolomitica in facies di paleoplatформа carbonatica; dolomie saccharoidi biancastre e grigiastre, a megadolomiti, stromatolitiche, calcari dolomitici e micritici, seguiti verso l'alto da calcari ciclotemici, con ooliti e intraclasti

REGIONE ABRUZZO

**IL COMMISSARIO DELEGATO**

PER FRONTEGGIARE LA CRISI DI NATURA SOCIO-ECONOMICA-AMBIENTALE DETERMINATASI NELL'ASTA FLUVIALE DEL BACINO DEL FIUME ATERNO: ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 09.03.2006 N. 3504 PUBBLICATA SULLA G.U. DEL 17 MARZO 2006, N. 64

**EMERGENZA SOCIO-ECONOMICA-AMBIENTALE DEL BACINO DEL FIUME ATERNO-PESCARA**

**OPERE PER LA SICUREZZA IDRAULICA E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE RAO E DEL FIUME ATERNO DALL'AQUILA A MOLINA ATERNO**

**3° LOTTO - INTERVENTI SUL FIUME ATERNO**

**PROGETTO PRELIMINARE**

ELABORATO N. **3.3.2.A** TITOLO **Carta geologica**

SCALA **1:50.000**

CODICE DOCUMENTO **0508PP3L0303020A**

FILE **0508PP3L0303020A\_00.pdf**

PROGETTAZIONE ASSOCIATORE TEMPORANEA DI IMPRESA

**BETA studio** **HR Wallingford**  
Working with water

Capogruppo mandatario:  
BETA Studio s.r.l. - via Guido Rossa 29/A  
35020 Ponte S. Nicolo' (Padova) ITALIA  
Tel. + 39 049 8961120 - Fax + 39 049 8961090  
info@betastudio.it - www.betastudio.it

0	29.05.2009	PRIMA EMISSIONE	Dott. ssa M. Segna	Ing. E. Frank	Ing. M. Cocato
REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO