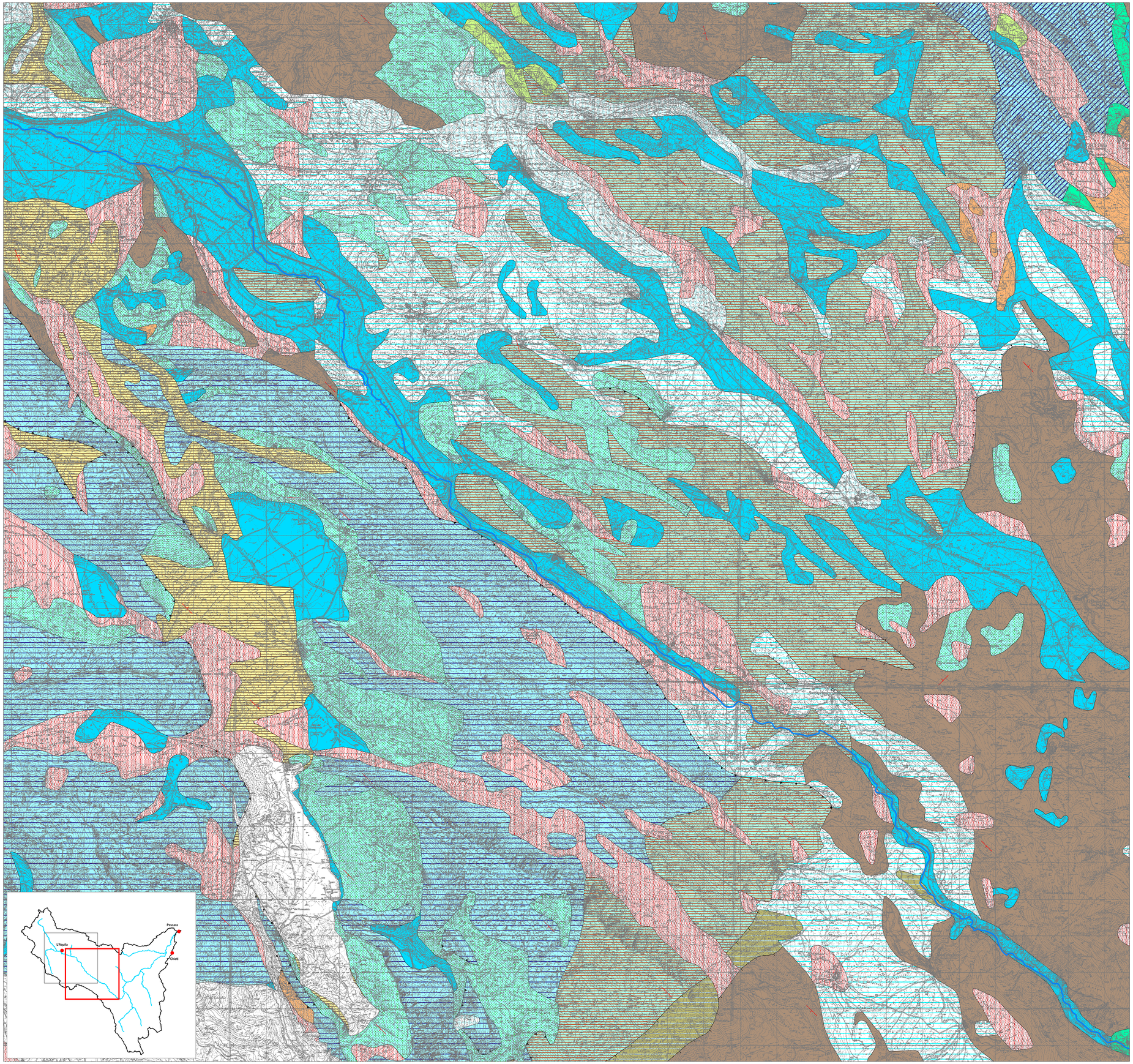

Legenda

Limite del bacino idrografico

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia diretta
- Faglia inversa
- Sovrascorrimento
- 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 deltizi
- Detriti di falda, coperture detritico-colluviali, coni detritici e conoidi alluvionali; depositi fluvio-glaciali e glacio-lacustri; depositi morenici, lingue e cordoni di rock glaciers; accumuli di frana e paleofrane; depositi eluvio-colluviali
- Travertini
- Brecce calcaree stratificate e ben cementate
- Depositi lacustri argilloso-limoso-sabbiosi; tufiti e depositi detritici con livelli piroclastici
- Calciruditi e calcareniti a clasti calcarei con intercalazioni pelitico-arenacee; conglomerati poligenici a matrice arenacea con elementi Liguridi e cristallini; calcareniti e sabbie organogene
- Argille marnose grigio-azzurre; argille marnose e torbiditi argillose con megatorbiditi
- Associazione pelitica e pelitico-arenacea: argille marnose 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 arenaceo-pelitica: arenarie in strati spessi e grossi banchi amalgamati o separati da sottili livelli argillosi; arenarie prevalenti con argille marnose intercalate
- Alternanze di marne bituminose nerastre, livelli tripolacei e marne 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 brecciole; argille marnose
- Marne argillose, marne e marne 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 noduliari, marne calcaree ed argille marnose, con intercalazioni calcarenitiche e calciruditiche
- Successione calcareo-clastica in facies di scarpata-bacino prossimale: calcari micritici con selce, calcari noduliari di 'alto strutturale', livelli marnosi e calcareo-marnosi, con intercalazioni calcarenitiche e calciruditiche 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 coniciidi e peloidi, calcari biocostruiti
- Successione calcarea e calcareo-dolomitica in facies di piattaforma carbonatica: calcari micritici e debolmente 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 paleopiattaforma carbonatica; dolomie saccaroidi biancastre e grigiastre, a megalodontidi, stromatolitiche, calcari dolomitici e micritici, seguiti verso l'alto da calcari ciclotemici, con ooidi 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 RAIO E DEL FIUME ATERNO DALL'AQUILA A MOLINA ATERNO

3° LOTTO - INTERVENTI SUL FIUME ATERNO

PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO N.

3.3.2.B

TITOLO

Carta geologica

SCALA

1:50.000

CODICE DOCUMENTO

0508PP3L0303020B

FILE

0508PP3L0303020B_00.pdf

PROGETTAZIONE ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE:

BETA studio — WATER AND NATURAL RESOURCES CONSULTANTS

HR Wallingford — Working with water

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

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