UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR- FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attivita' IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico-Tecnica

SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

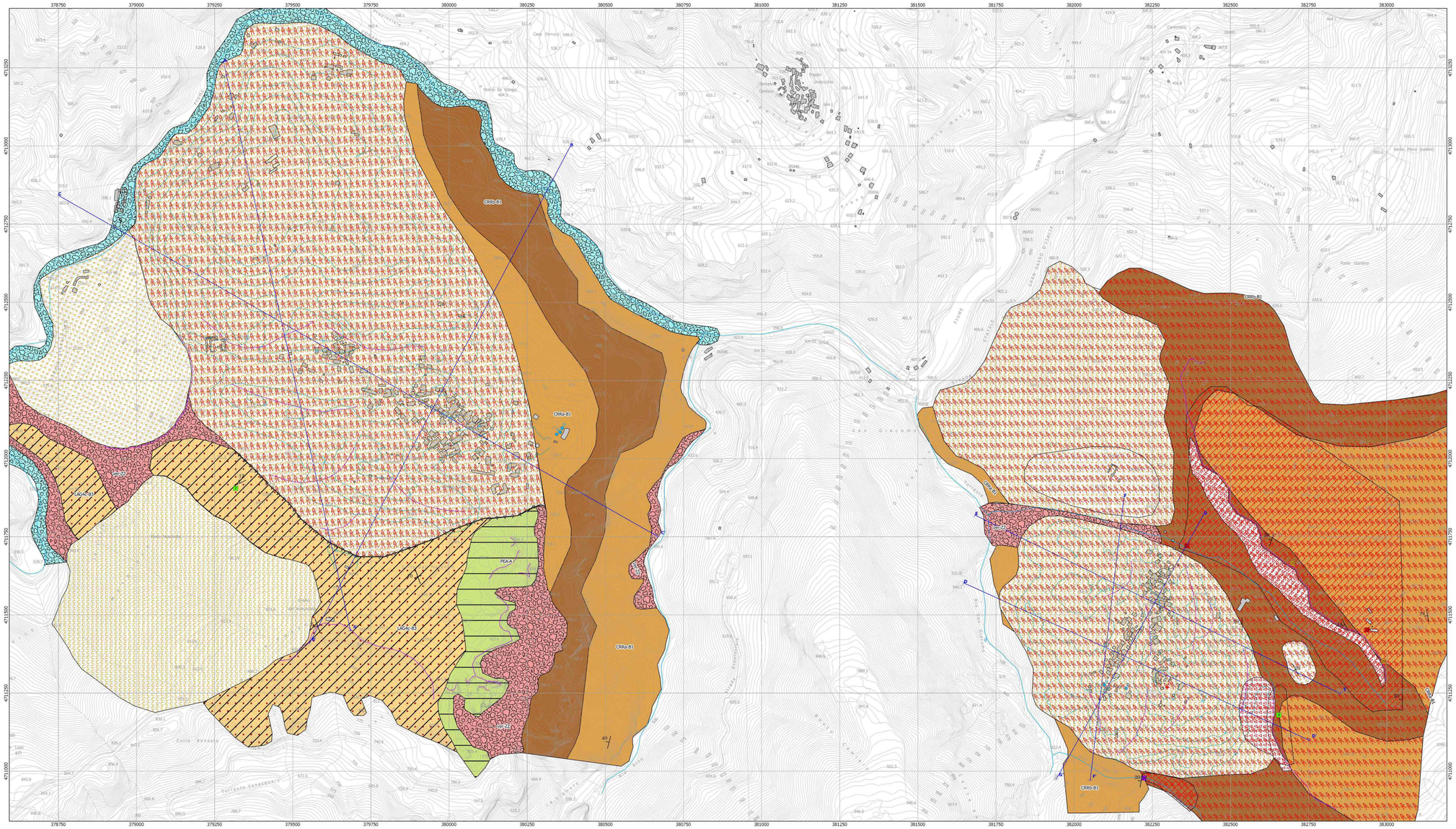
Fano Adriano (TE)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol.Stefania Di Feliciantonio

Collaboratore: Geol. Pinuccio D'Aquila

Data
Febbraio 2014



Legenda

ELEMENTI TETTONICO STRUTTURALI

Direzione ed immersione degli strati

- Strati orizzontali e suborizzontali
- Diretti

Punto di misura e valore Jv

- <10
- 10-20
- 21-30
- >30

Grado di fratturazione Jv

- <10
- 20-30
- >30

Limite delle U.L. (certo)

25 Isobate del substrato sepolto (presunto)

A A' Traccia della sezione geologico tecnica

UNITA' GEOLOGICHE

Unità geologiche continentali e di transizione

- Deposito alluvionale e fluvio-glaciale (all) - Olocene/Attuale
- Deposito di versante (ver)- Olocene/Attuale
- PEA - Sintema di Pietracamela - Pleistocene medio p.p.

Unità geologiche marine

- LAG4c - Strati amalgamati molto spessi e generalmente massivi (facies B e subordinatamente C) con rapporto S/A>>1 associazione arenacea
  Depositi torbiditici/siliciclastici di Avanfossa, età Messiniano p.p.
- UAM 3 - Unità argilloso marnosa (argilla ad Orbuline).
  Marne argillose e siltiti marnose di colore da grigio-azzurro ad avana a grigio-scuro
  Rampa distale-avampaese, età Tortoniano p.p. Messiniano p.p.
- CRRa - Marne, marne-calcare grigie e grigio-avana, e marne-argillose a foraminiferi planctonici, con intercalazioni di calcareniti in strati medi a granulometria da molto fine a media
  Rampa distale-avampaese, età Langhiano-Tortoniano p.p.
- CRRb - Calcareniti e calciruditi flussoturbiditiche in strati e banchi, di colore grigio e nocciola, con resti spongiolitici e glauconite rimaneggiata, e marne calcaree di colore grigio
  Rampa distale-avampaese, età Langhiano-Tortoniano p.p.

CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE

- Cresta
- Orlo di scarpata < 10m
- Orlo di scarpata > 20m
- Orlo di scarpata 10-20m

ELEMENTI IDROGEOLOGICI E DI SOTTOSUOLO

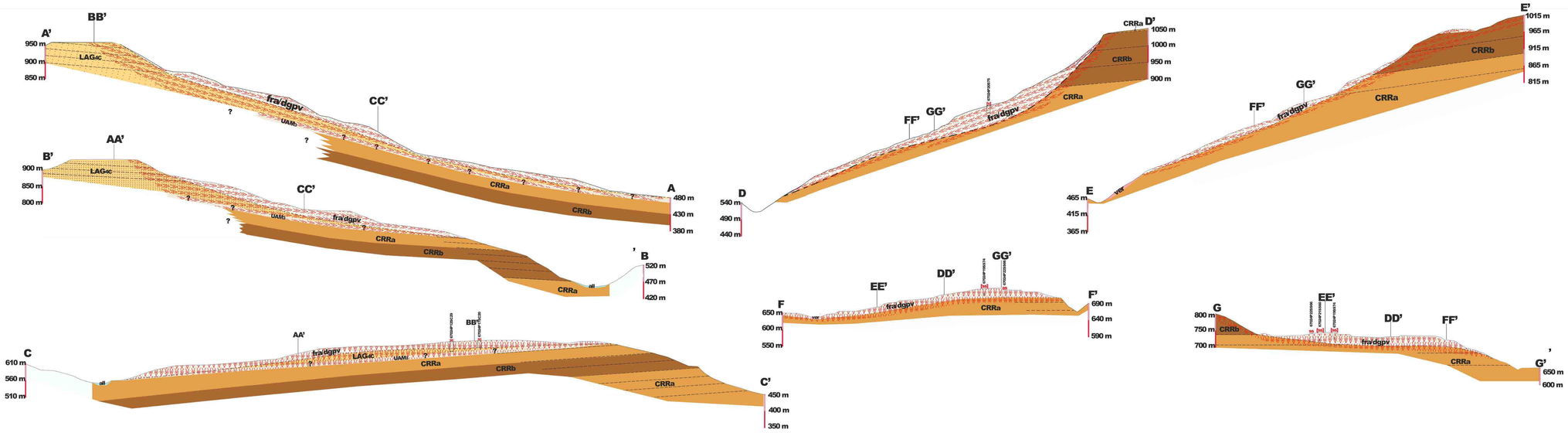
- Corso d'aqua perenne
- 10 Profondità (in metri) di sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido
- 10 Profondità (in metri) del substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo

CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE: INSTABILITÀ DI VERSANTE

- Deformazioni gravitative profonde di versante
- Frana per crollo/ribaltamento
  Attiva
- Frana per scorrimento rotazionale/traslazionale
  Quiescente
- Frana complessa
  Quiescente

UNITA' LITOTECNICHE

- A - Rocce non stratificate o con bancate di spessore superiore a 3 metri
- B1 - Rocce stratificate strutturalmente ordinate caratterizzate da strati medi (10-30 cm), spessi (30-100 cm), molto spessi (100 - 300 cm)
- B3 - Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (con contrasto di competenza). La componente lapidea è >75%
- G1 - Ciottoli e blocchi: elementi lapidei di dimensioni mediamente >60 mm
- G6 - Sabbia-limosa e/o Sabbia argillosa
- ZZ - Depositi caratterizzati da una forte variazione granulometrica sia verticale che orizzontale per i quali non è possibile stabilire una "tessitura rappresentativa".
  Sono compresi in questa categoria i depositi di versante e glaciali caratterizzati da una notevole variabilità tessiturale che può variare dai grossi blocchi fino alle argilli

200 100 0 200 Metri

N