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 delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

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

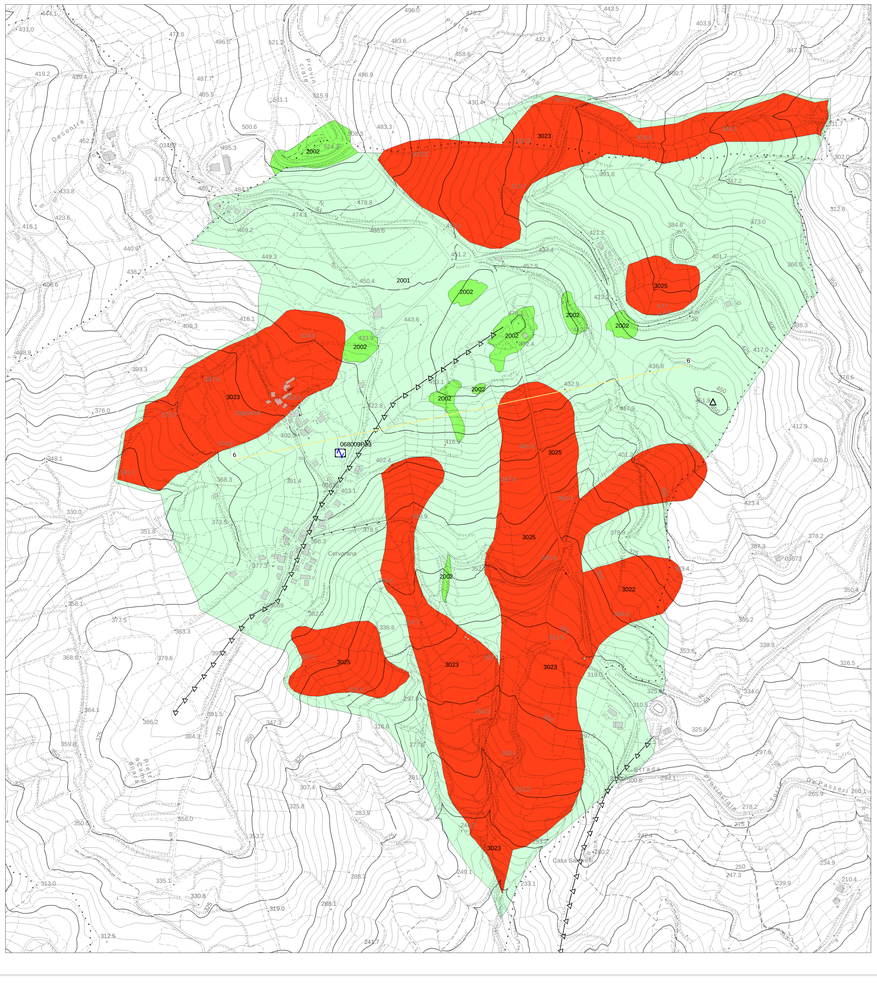
REGIONE ABRUZZO
Comune di
Castiglione a Casauria (PE)
Loc. Cervarana

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:
Geol. Menenio De Vincentis

Collaboratore:
Geol. Manila Legnini

Data



Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- Instabilità di versante: Attiva
- Instabilità di versante: Quiescente

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

- Conoide alluvionale
- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica (10÷20m)
- Cresta
- Picco isolato
- Cavità sepolta

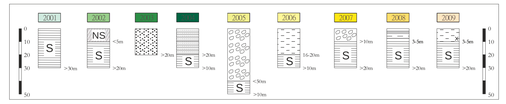
Sezione topografica

- traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni tipografiche

HVSR

- HVSR

200 100 0 200 Metri

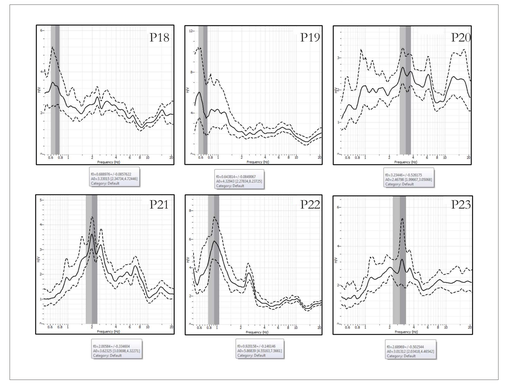


LITOLOGIE TERRENI DI COPERTURA

- Sabbia travertinosa, Travertini indifferenziati (sabbia, sabbia limosa e limo-sabbioso con inclusi litoidi travertinosi) *moderatamente addensati*
- Ghiaia sabbiosa *moderatamente dilavate*
- Pelite, argilla, limo argilloso *poco addensati*
- Limo-sabbioso e sabbia limosa *moderatamente addensati, da sciolti a poco addensati (s).*
- Limo argilloso *moderatamente consistente*

LITOLOGIE SUBSTRATO

- a) b) c) SUBSTRATO: a) lapideo; b) granulare cementato; c) coesivo sovraconsolidato.
- S a) NS b) SUBSTRATO: a) stratificato; b) non stratificato.

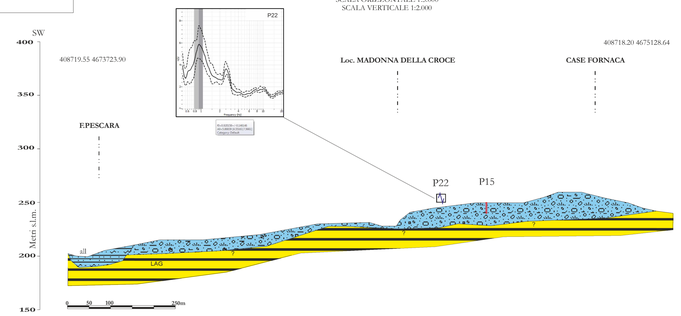


LEGENDA

- CORPO DI FRANA (fra)
- COLTRE ELUVIO-COLLUVIALI (col)
- DETRITO DI FALDA (fal)
- DEPOSITI ALLUVIONALI (all)
- DEPOSITI TRAVERTINOSI (tra)
- FORMAZIONE DELLA LAGA (LAG)
- FORMAZIONE CELLINO (CEN)
- ARGILLE DEL CIGNO (AGC)
- INDAGINE GEOGNOSTICA - HVSR (COD. RIFERIMENTO)
- FAGLIA
- FAGLIA PRESUNTA

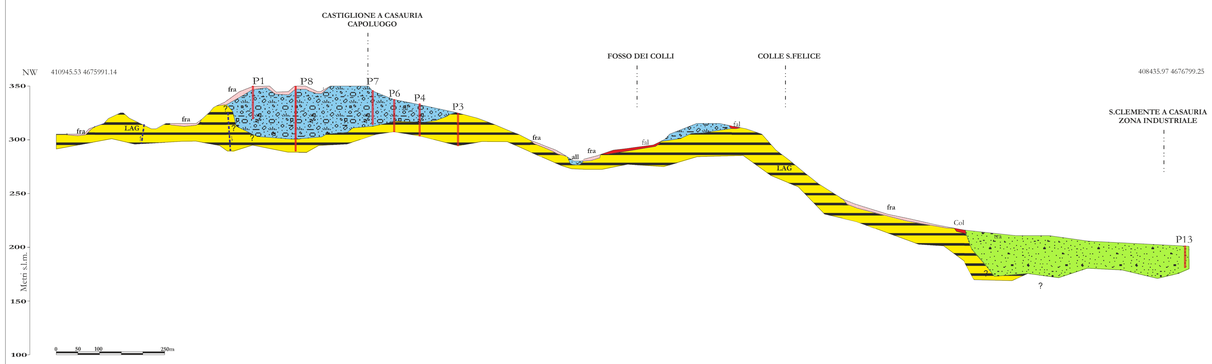
SEZIONE GEOLOGICA 7-7'

SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000



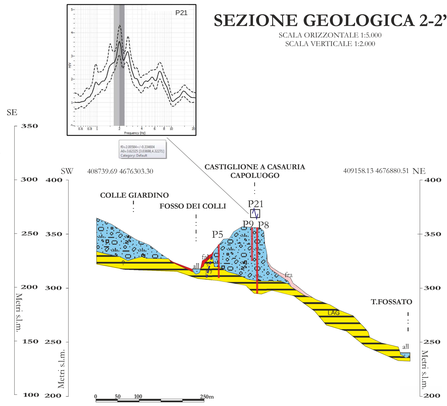
SEZIONE GEOLOGICA 1-1'

SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000



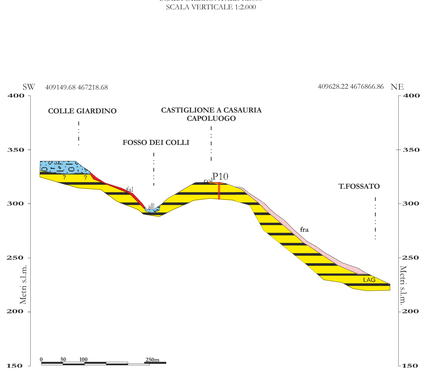
SEZIONE GEOLOGICA 2-2'

SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000



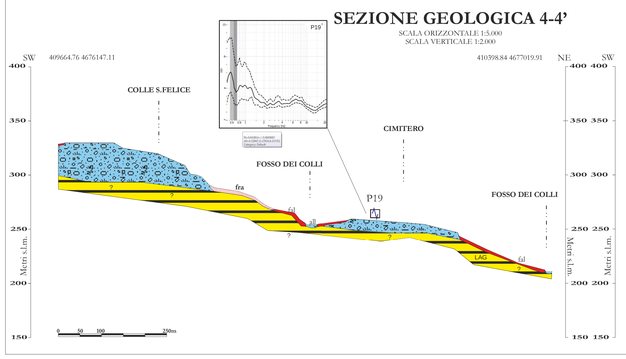
SEZIONE GEOLOGICA 3-3'

SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000



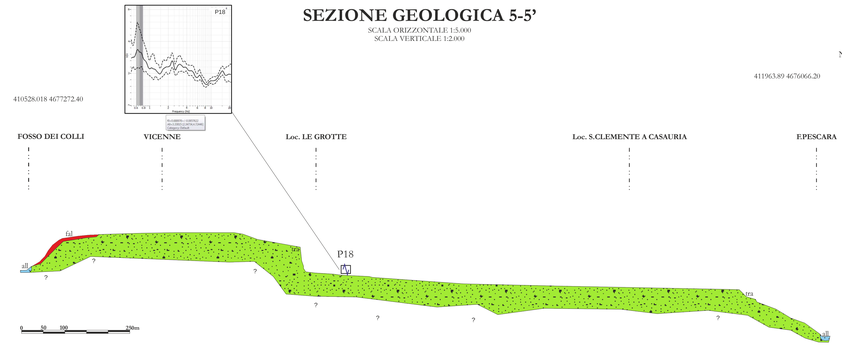
SEZIONE GEOLOGICA 4-4'

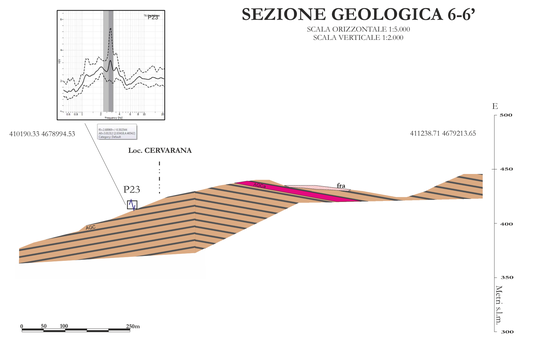
SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000



SEZIONE GEOLOGICA 5-5'

SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000



SEZIONE GEOLOGICA 6-6'

SCALA ORIZZONTALE 1:5.000
SCALA VERTICALE 1:2.000