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

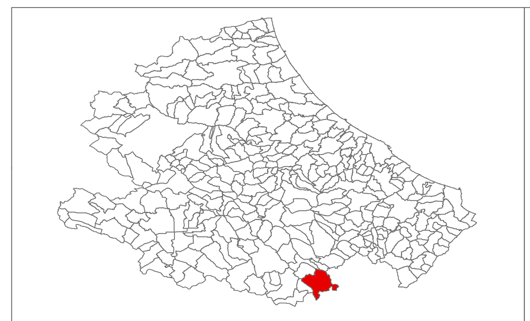
MICROZONAZIONE SISMICA
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

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
Castel di Sangro (AQ)
TAV. 1 Capoluogo



Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Dott. Geol. Pietromartire Eustachio

Collaboratore: Dott. Geol. Cichella Stefano

Data

Legenda

ZONE STABILI

Zona 1 — 1011

Informazioni sul substrato

Substrato:
a) lapideo;
b) non rigido;

S - stratificato;

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 2 — 2001
spessore > 50 m
Vs = 800 m/s
Amplificazione per effetto di cresta

Zona 3 — 2002
5 ÷ 25 m
Vs = 700 m/s ÷ 800 m/s
Vs > 800 m/s

Zona 4 — 2003
spessore > 50 m
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

Zona 5 — 2004
10 ÷ 25 m
Vs > 800 m/s
Amplificazione per effetto cresta
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

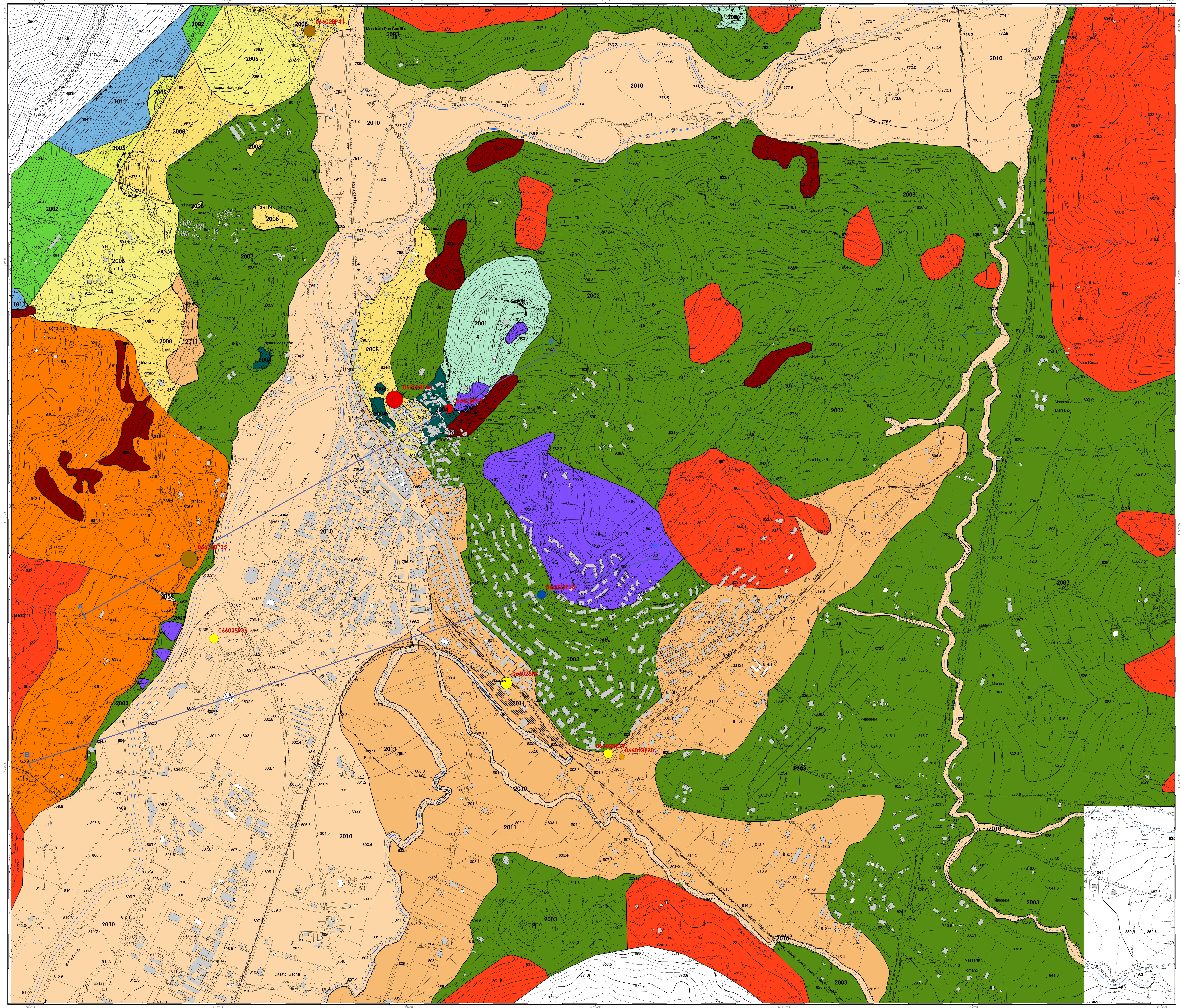
Zona 6 — 2005
5 ÷ 10 m
Vs = 400 m/s ÷ 500 m/s
Vs > 800 m/s

Zona 7 — 2006
5 ÷ 25 m
Vs = 700 m/s ÷ 800 m/s
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

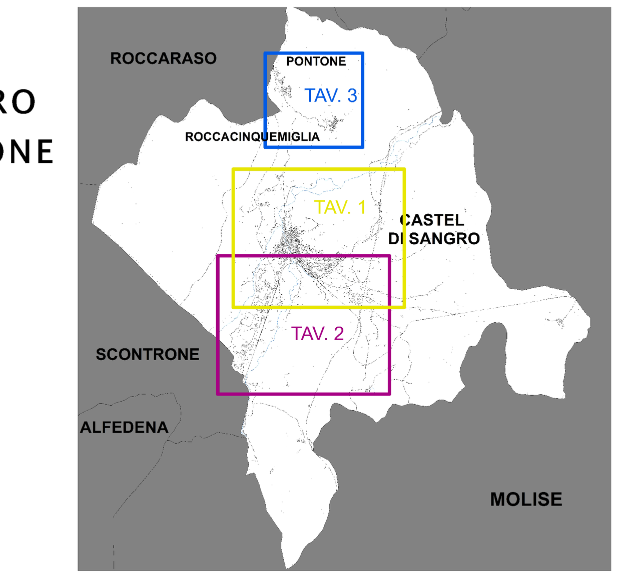
Zona 9 — 2008
5 ÷ 20 m
Vs = 300 m/s ÷ 400 m/s
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

Zona 10 — 2009
5 ÷ 10 m
Vs = 400 m/s ÷ 500 m/s
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

(scale: 0 – 10 – 20 – 30 – 40 – 50 – 60 metri)



QUADRO D'UNIONE



Zona 11 — 2010
3 ÷ 20 m
Vs = 400 m/s ÷ 500 m/s
falda a profondità < 15 m
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

Zona 12 — 2011
3 ÷ 7 m
Vs = 120 m/s ÷ 150 m/s
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

LEGENDA DEI TERRENI DI COPERTURA

- Conglomerati
- Depositi ghiaioso sabbiosi
- Depositi limoso argillosi - limoso-sabbiosi
- Ciottoli, blocchi e ghiaie con sabbia

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- Instabilità di versante attiva
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti
- Instabilità di versante quiescente
- Instabilità di versante inattiva

Forme di superficie e sepolte

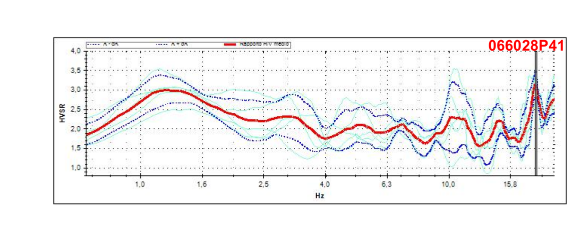
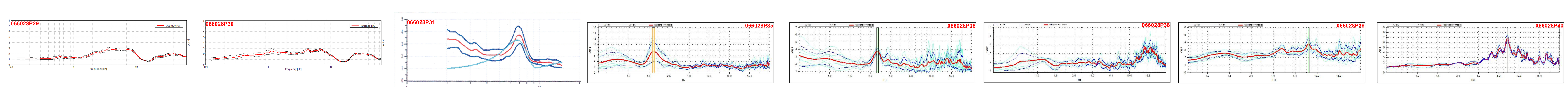
FORME, PROCESSI E DEPOSITI PER ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

- Conoide mista
- 10 - 20 m / > 20 m — Orlo di scarpata morfologica (naturale o antropica)
- A — A' — Traccia di sezione geologico-tecnica

LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale F0 (Hz)
- 1.0 - 2.4
- 2.5 - 4.9
- 5.0 - 7.4
- 7.5 - 9.9
- 15.0 - 20.0

Ampiezza del picco H/V (A0)
- 2.0 - 2.9
- 3.0 - 3.9
- 5.0 - 10.0

066028P29 — Sigla indagine

0 — 125 — 250 — 500 Metri