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 e delle frequenze di risonanza

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

Scanno (AQ)

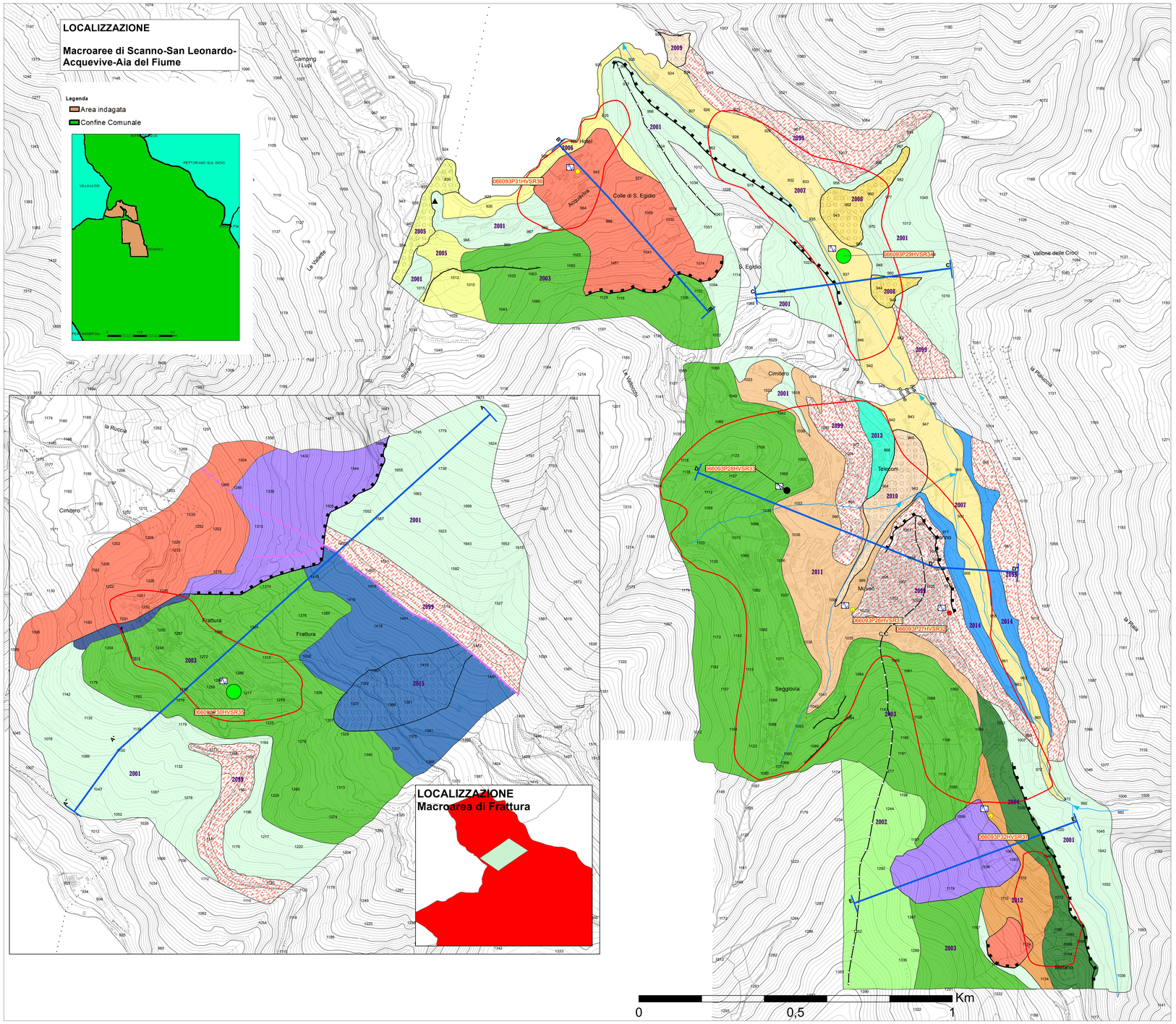
Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Francesco Martino Collaboratore: Geol. Stefano Orlini	Data

LOCALIZZAZIONE

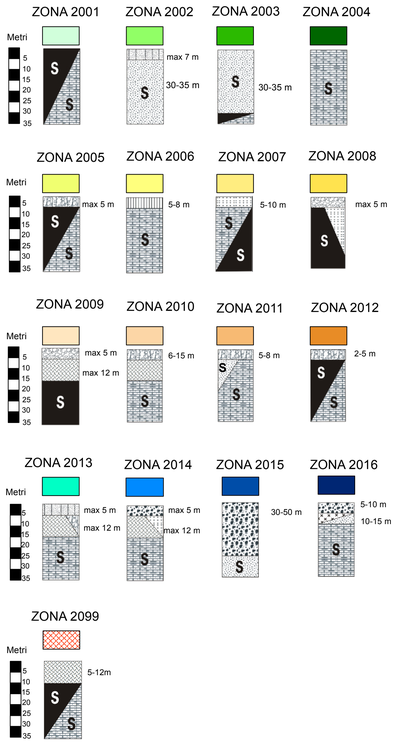
Macroaree di Scanno-San Leonardo-Acquevive-Aia del Fiume

Legenda
- Area indagata
- Confine Comunale



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni



- LPS-Substrato lapideo stratificato
- ALS-Substrato alternanza di litotipi non stratificato
- GRS-Substrato granulare cementato stratificato
- GP-Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaie e sabbie.
- GW-Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaie e sabbie.
- GM-Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla
- SM-Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
- SF-Substrato molto fratturato
- Frana di genesi complessa, quiescente
- SW-Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose
- MH-Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomicei

Zone sucettibili di instabilità

Instabilità di versante
- Attiva
- Quiescente

Elementi tettonico-strutturali
- Faglia diretta e trastensiva, potenzialmente attiva e capace. Linea continua se certa e tratteggio se presunta/sepolta

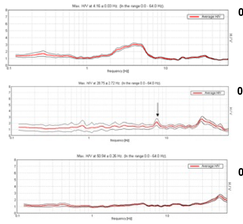
Forme di superficie
- Orlo di scarpata 10-20m
- Orlo di scarpata >20 m
- Linea di cresta
- Conoide alluvionale
- Picco isolato
- Limite delle macro-aree di studio
- Sezioni Geologico-tecniche

FREQUENZE DI RISONANZA

Indagini puntuali di riferimento
- Stazione Singola di Microtremore

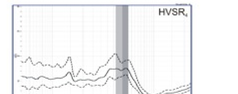
F0 (Hz)	A0
nessun picco significativo	1.1 - 1.9
0.5 - 0.9	2.0 - 2.9
1.0 - 2.4	3.0 - 3.9
2.5 - 4.9	4.0 - 4.9
5.0 - 7.4	5.0 - 10.0
7.5 - 9.9	
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

SPETTRI DI RISONANZA



066093P26HVSR31

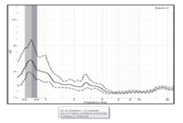
066093P27HVSR32



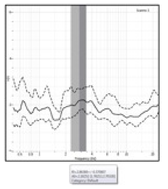
066093P28HVSR33

066093P29HVSR34

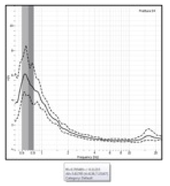
066093P30HVSR35



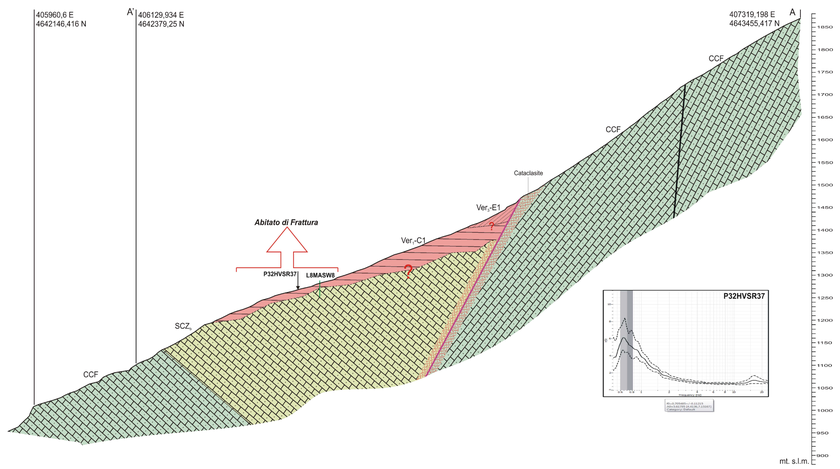
066093P31HVSR36

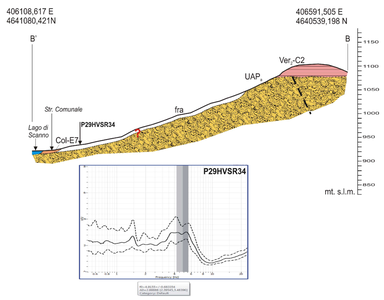


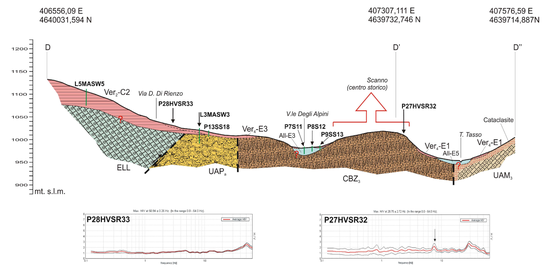
066093P32HVSR37

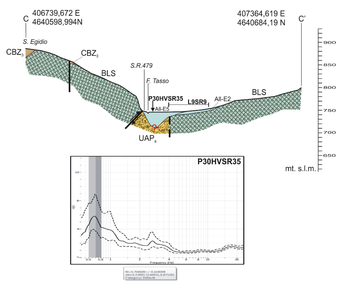


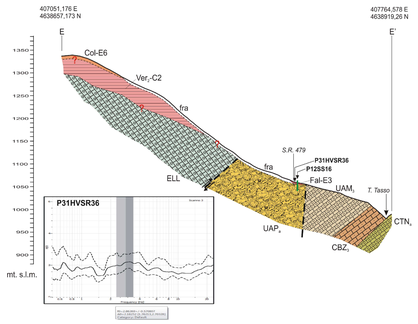
Sezioni Geologico-tecniche











LEGENDA
- Calcareniti fratturate: CBZ_3
- Calcari marnosi e calcari cristallini: UAM_1 - CTNa
- Calcari: BLS - ELL
- Calcareniti e micriti: CCF - SCZb - CBZ_2
- Associazione arenaceo-pelitica: UAPa
- Depositi di versante: Ver