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 Tav.3

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

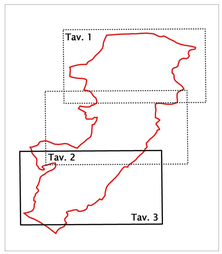
Comune di

Miglianico (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:	Data
Geol. Camillo GIAMBERARDINO	
Collaboratori:	
Geol. Rita DI PRINZIO	
Geol. Fabio COLANTONIO (informatico)	

Legenda



Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

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	

Secondo picco (F1, A1)

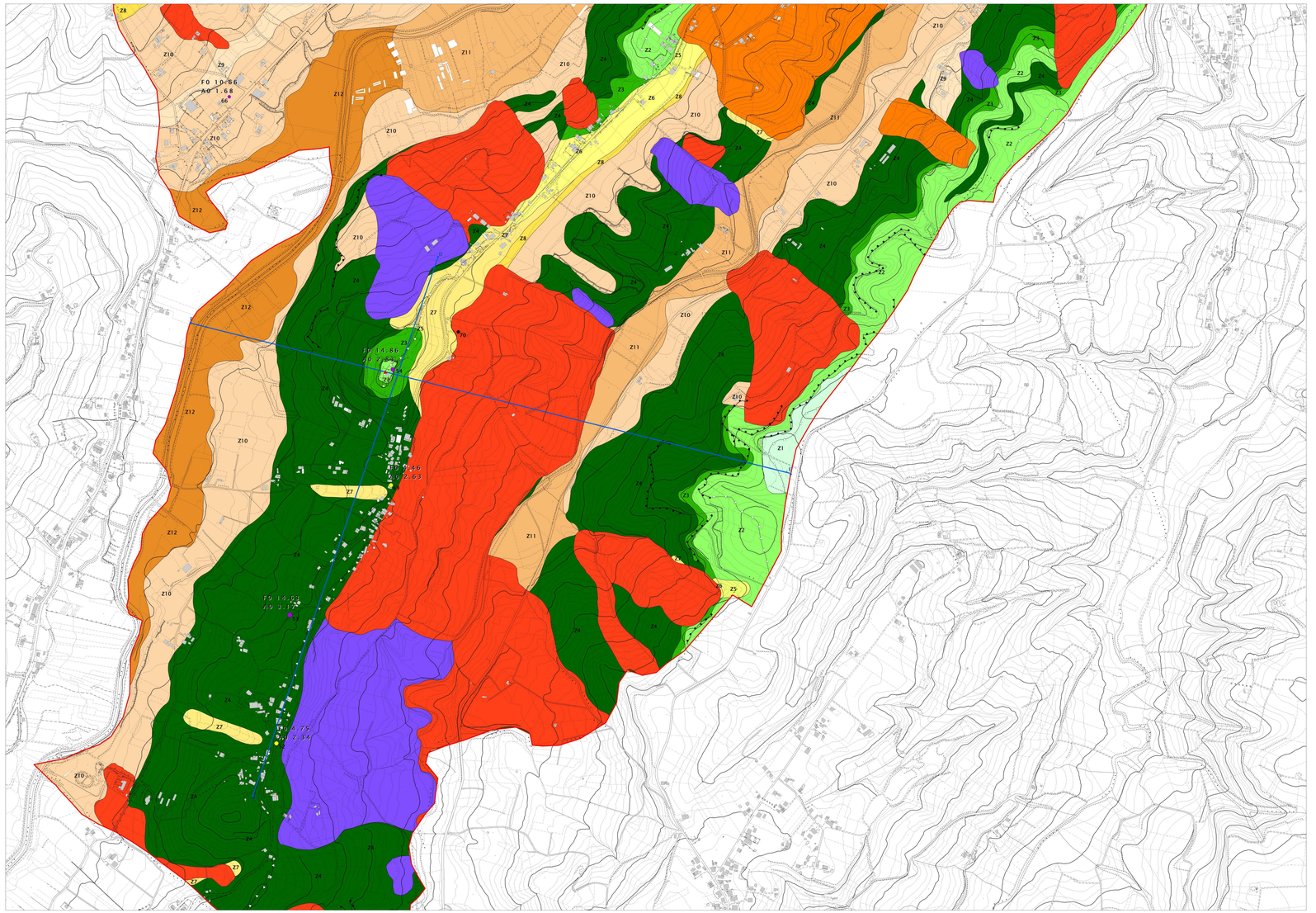
F1 (Hz)	A1
0.5 - 0.9	1.1 - 1.9
1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4	4.0 - 4.9
7.5 - 9.9	5.0 - 10.0
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

A — A' Traccia della sezione

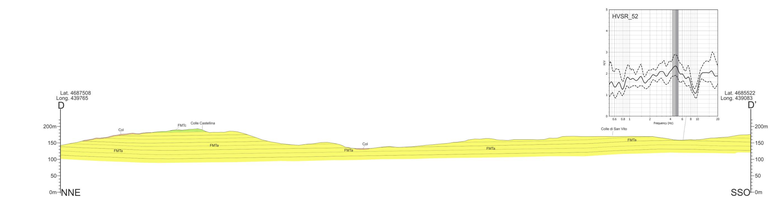
Comune_Miglianico

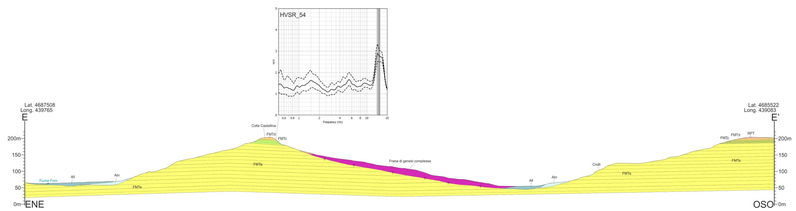
N

200 100 0 200 Metri



Sezioni

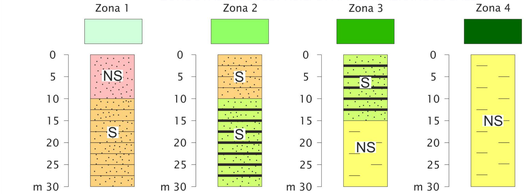




DESCRIZIONE DELLE MICROZONE OMOGENEE

Z1	Sabbie massive poco addensate debolmente argillose (spessore massimo 15 m). Sabbie cementate con intercalazioni arenacee (spessore massimo 35 m).
Z2	Sabbie cementate con intercalazioni arenacee (spessore 5-10 metri). Alternanza regolare di livelli sabbiosi cementati e livelli pelitici.
Z3	Alternanza regolare di livelli sabbiosi cementati e livelli pelitici (spessore massimo 15 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z4	Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z5	Limi molto consistenti con brecciolino (spessore 3-5 m). Sabbie cementate con intercalazioni arenacee (spessore 5-10 m). Alternanza regolare di livelli sabbiosi cementati e livelli pelitici.
Z6	Limi molto consistenti con brecciolino (spessore 3-5 m). Alternanza regolare di livelli sabbiosi cementati e livelli pelitici (spessore massimo 15 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z7	Limi molto consistenti con brecciolino e limi sabbiosi moderatamente addensati (spessore 3-5 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z8	Limi molto consistenti con brecciolino (spessore 3-5 m). Ghiaie sabbiose addensate delle alluvioni terrazzate (spessore 5-7 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z9	Sabbie ghiaiose addensate delle alluvioni terrazzate (spessore 10-13 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z10	Ghiaie sabbiose addensate con ciottoli eterometrici delle alluvioni terrazzate (spessore 10-13 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z11	Sabbie ghiaiose poco addensate delle alluvioni attuali (spessore massimo 5 m). Ghiaie sabbiose addensate delle alluvioni terrazzate (spessore massimo 10 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.
Z12	Ghiaie sabbiose poco addensate delle alluvioni attuali (spessore massimo 5 m). Ghiaie sabbiose addensate delle alluvioni terrazzate (spessore massimo 10 m). Argille e argille limose con intercalazioni sabbiose e sabbioso-limose.

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIOINE LOCALE



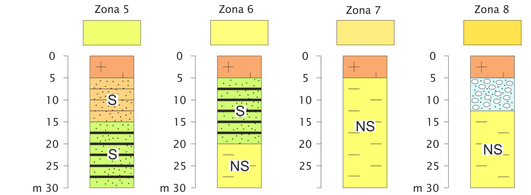
Litologie del substrato geologico non rigido

NS Granulare debolmente cementato (sabbie)

S Granulare cementato (sabbie)

S Alternanza di litotipi (sabbie e argille)

NS Coesivo sovraconsolidato (argille)



Litologie delle coperture

Limi molto consistenti e limi sabbiosi moderatamente addensati

Sabbie ghiaiose addensate

Ghiaie sabbiose addensate

ZONE SUCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante (FR)

ATTIVA

QUIESCENTE

INATTIVA

Forme di superficie

- Orlo di scarpata morfologica (10 – 20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (> 20m)
- Orlo di scarpata fluviale (10 – 20 m)
- Orlo di scarpata fluviale (> 20m)
- Cresta
- Picco isolato

Elemento informativo aggiuntivo

Area con possibili importanti variazioni tridimensionali alla scala di sito delle caratteristiche geotecniche dei materiali fini costieri/alluvionali che potrebbero determinare fenomeni di cedimenti differenziali e con possibili lenti discontinue di materiale granulare potenzialmente liquefacibili.
Si raccomandano tutti gli approfondimenti necessari al fine di definire tali possibili elementi di instabilità.