

UNIONE EUROPEA

REGIONE ABRUZZO

PROTEZIONE CIVILE

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee
in Prospettiva Sismica

con frequenza fondamentale di vibrazione

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

Civita D'Antino (AQ)

località: Civita d'Antino stazione e Triano

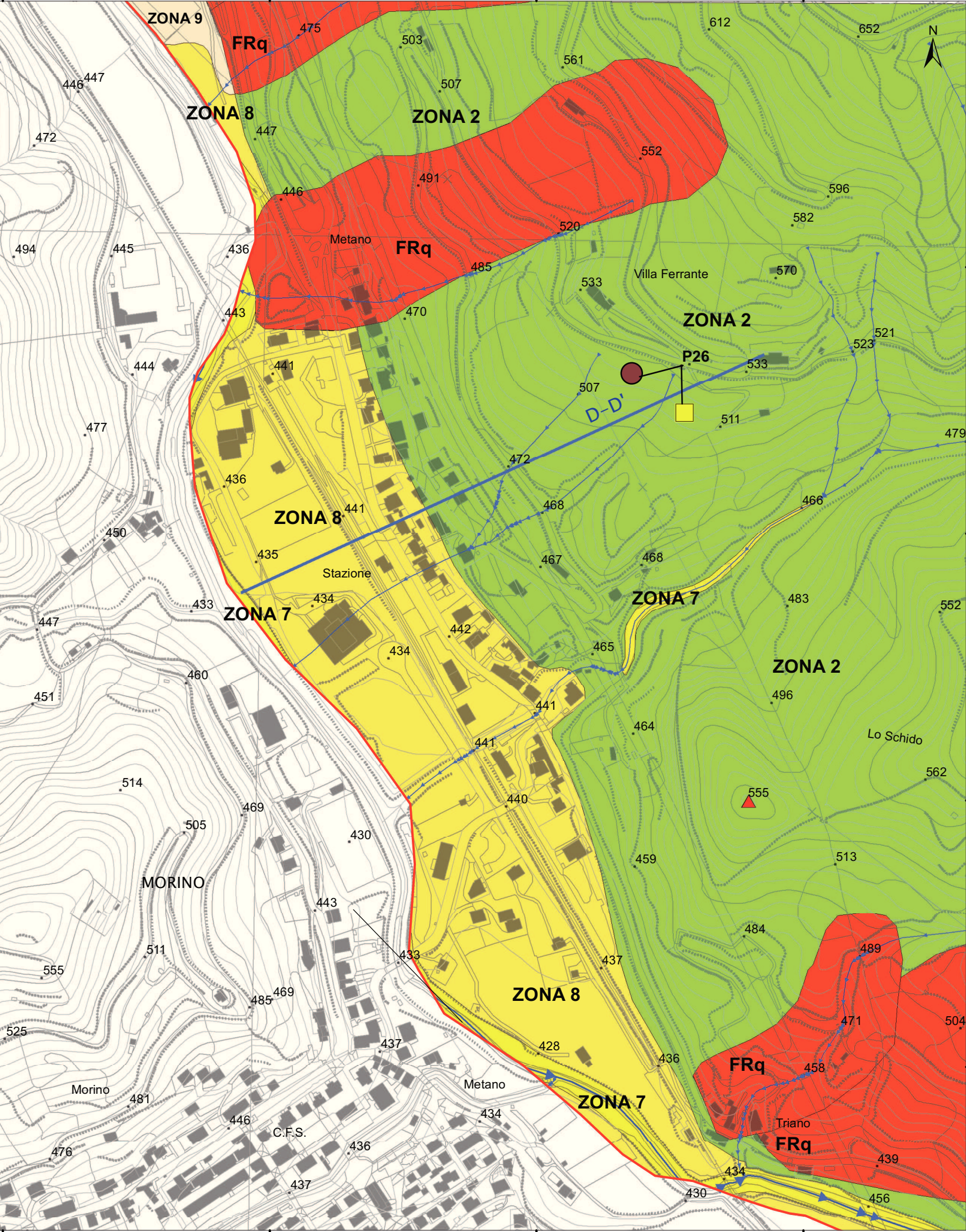
Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Soggetti Realizzatori

Geol. Cinzia Ucci
Geol. Arianna Gwozdz

Data

Maggio 2014



ZONA 2

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs=500-600 m/s h: ~15-30 m).

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs>800 m/s h: ? m).

?

ZONA 7

Ghiaia sabbiosa sciolta talora con frazione fine interstiziale coesiva (alluvioni attuali). (Vs=400 m/s h= 5 m).

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs=500-600 m/s h: ~15-30 m).

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs>800 m/s h: ? m).

?

ZONA 8

Sabbia ghiaiosa e ghiaia sabbiosa da poco a moderatamente addensata talora con frazione fine interstiziale coesiva (alluvioni) (Vs=400 m/s h= 0-20 m).

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs=500-600 m/s h: ~15-30 m).

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs>800 m/s h: ? m).

?

ZONA 9

Deposito antropico Vs= 100-180 m/s h: 7 m

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs=500-600 m/s h: ~15-30 m).

Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs>800 m/s h: ? m).

?

h= spessore

Vs= velocità onde s

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante (FRq) (corpo di frana per scorrimento rotazionale, frana per colamento; stato di attività: quiescente)

Legenda

Caratteristiche Geomorfologiche

Picco isolato

Orlo di scarpata 10-20m

Elementi geologici

Traccia sezione (D-D')

Limite amministrativo

Perimetrazione

0 100 200 400 m

Rapporti spettrali H/V del rumore ambientale

P26

F0 = 1,55 Hz; A0 = 2,05

F1 = 3,95 Hz; A1 = 3

Frequenza fondamentale di vibrazione (F0) ed ampiezza di picco H/V (A0) da misure di rumore ambientale. Secondo picco (F1, A1).

F0 (Hz)	F1 (Hz)	A0	A1	
		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		

Sezioni Geologico-Tecniche

Unità Geologiche

Unità Geologiche Continentali (U.G.C.)

Deposito alluvionale (all)

Deposito alluvionale terrazzato (at2)

Unità Geologiche Marine (U.G.M.)

Complesso argilloso-arenaceo (ar-B3) (Tortoniano medio superiore - Messiniano)

W

D

(371967,871; 463533,163)

435 m

E

D'

(372556,568; 4636802,100)

540 m

ZONA 8

at2-E5Ilc

ZONA 2

ar-B3

all-E4IVc

?

0 150 300 450 600 m