UNIONE EUROPEA

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

REGIONE ABRUZZO

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 N 1.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

Sistema di Riferimento: UTM - Fuso 33 - Datum WGS84 Ellissoide - Sistema di Proiezione Cassini Soldner - Nord Geografico

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Moscufo (PE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

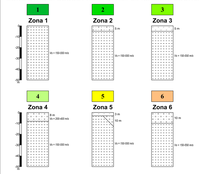
Tecnico incaricato: Dott. Geol. PALESTINI Christian

Collaboratore: Dott. Geol. PALMUCCI William

Data

Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



Litologia dei terreni di copertura

Limi argillosi, da poco a moderatamente consistenti.
Spessore massimo: 5 m

Ghiaie in matrice sabbiosa, da moderatamente addensate ad addensate.
Spessore massimo: 50 m

Litologia dei terreni del substrato geologico

Limi e limi sabbiosi con ghiaie sparse, moderatamente consistenti.
Spessore massimo: 7 m

Limi argillosi ed argille limose, da moderatamente consistenti a consistenti.
Spessore massimo: 470 m

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITÀ

FR — Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva

FR — Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente

Zona di Attenzione per liquefazioni tipo 1

FORME DI SUPERFICIE

Orlo di scarpata morfologica
1:1.000

Cresta

Picco isolato

Conoide alluvionale

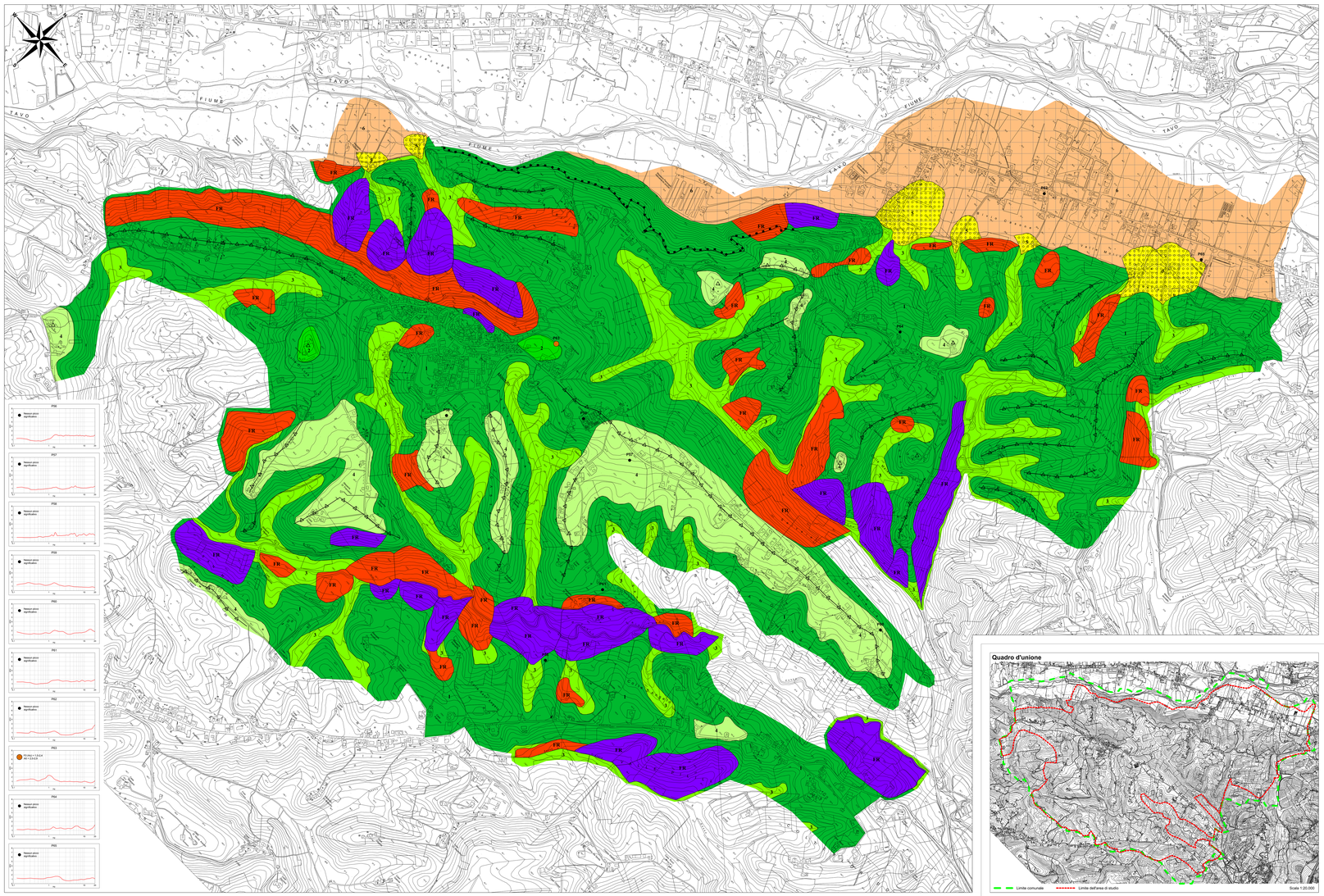
Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HV (A0)

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	

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m



Quadro d'unione

Limite comunale

Limite dell'area di studio

Scala 1:20.000