

UNIONE EUROPEA
 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 IV 3.1

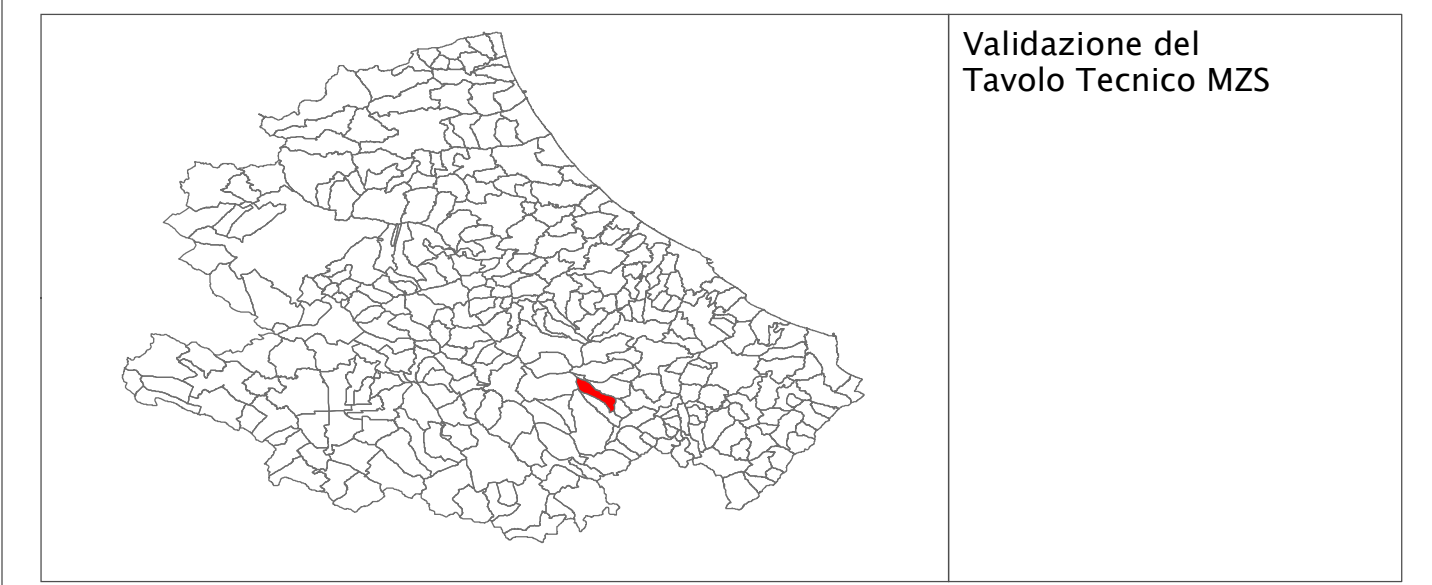
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee e delle frequenze di risonanza

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Taranta Peligna (CH)



Tecnico incaricato: Geol. – Nicola D'Orazio
 Collaboratore: Geol. – Micaela Di Fazio

Data: Luglio 2016

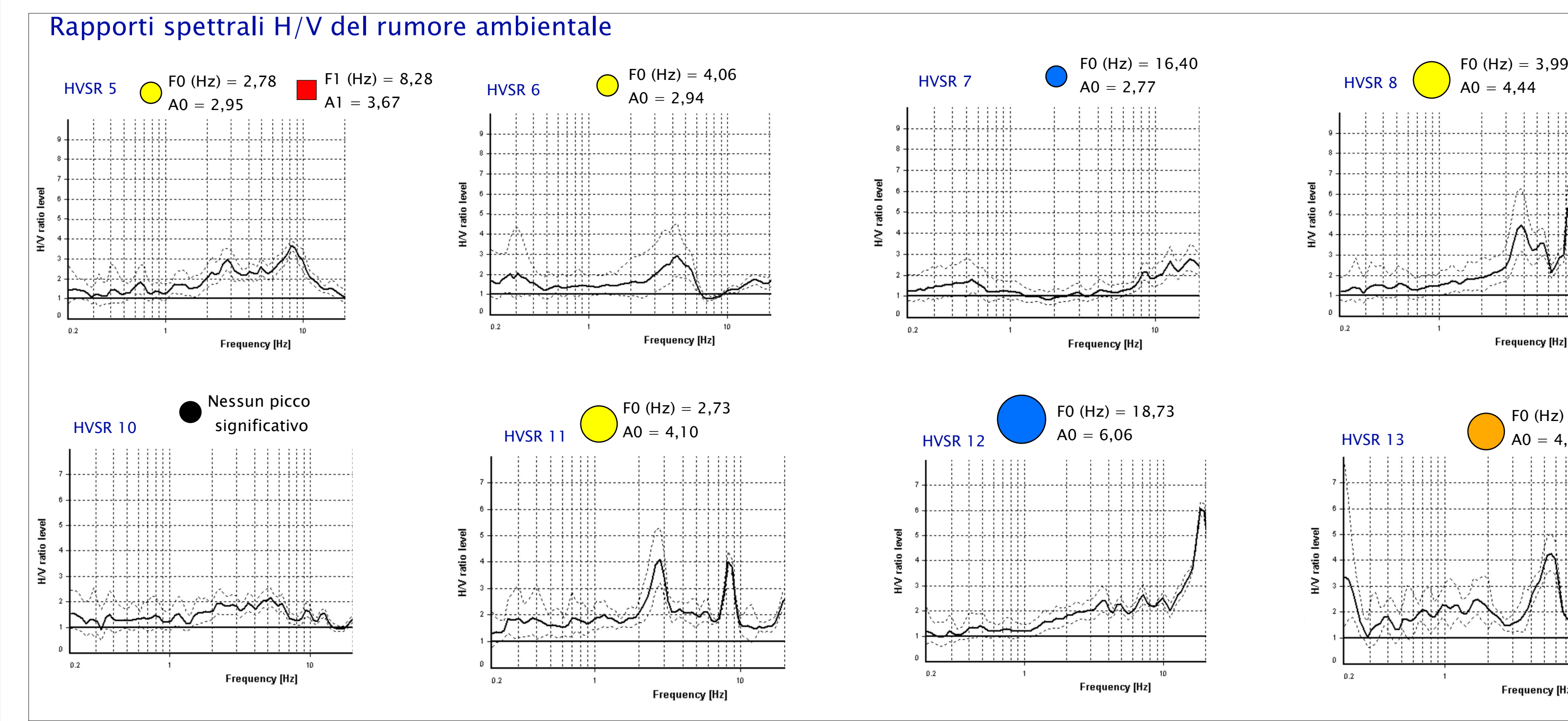
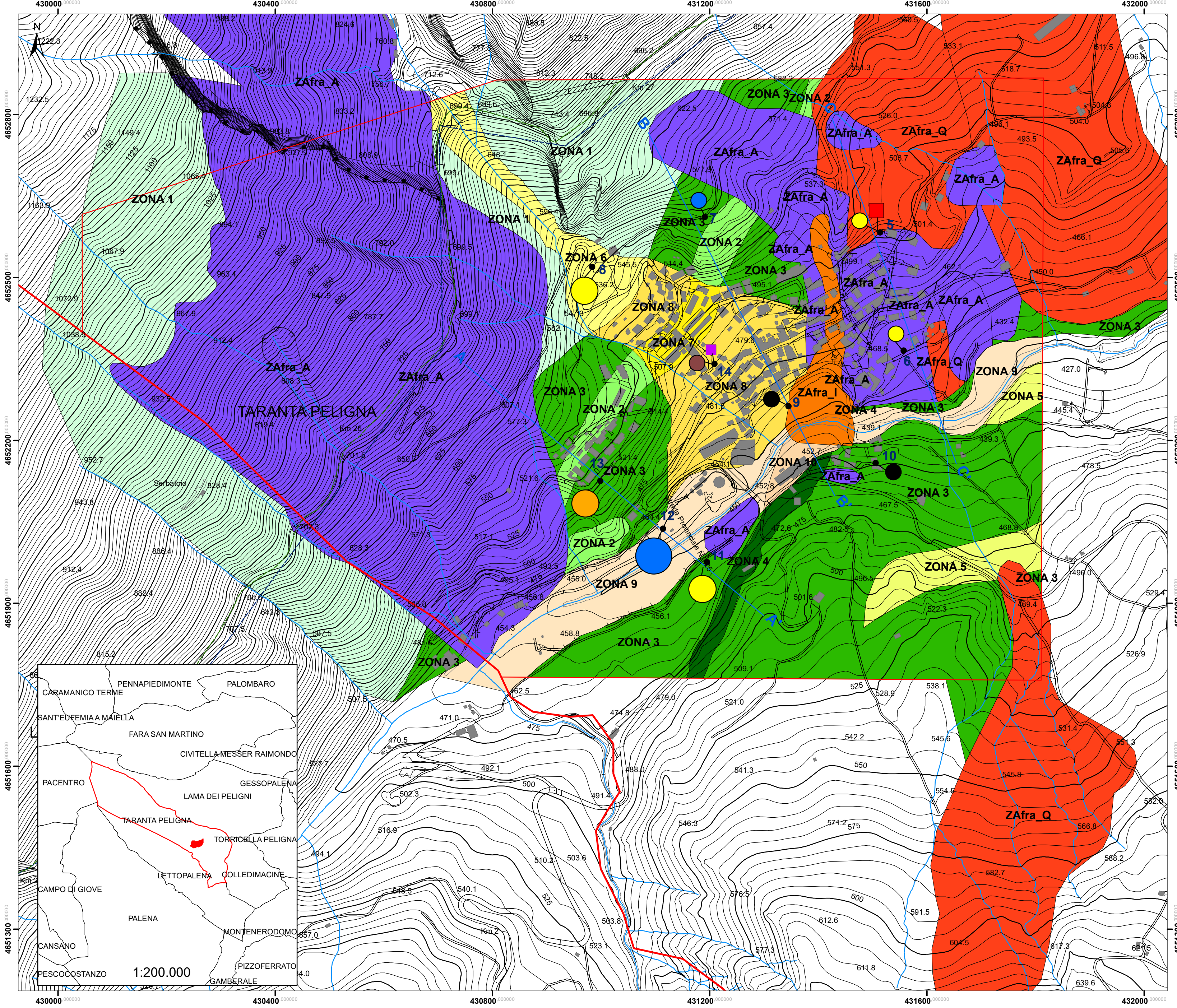
Legenda

i = pendenza; *h* = spessore; *Vs* = velocità onde S.

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1 Substrato lapideo costituito da rocce stratificate (B1) (Calcarei BOL3 – BOL2 – FSS2) (<i>i</i> > 15°; 30 m > <i>h</i> > 300 m; <i>Vs</i> > 800 m/s).	ZONA 2 Substrato lapideo sovraconsolidato costituito da rocce stratificate (B4) (Gessi – GESa) (<i>i</i> > 15°; 30 m > <i>h</i> > 50 m; <i>Vs</i> > 800 m/s).	ZONA 3 Substrato coesivo sovraconsolidato (D) (Gessi – GES, Argille-LMC e APO, Flysch MAJ1) (<i>i</i> > 15°; 30 m > <i>h</i> > 300 m; <i>Vs</i> = 300-800 m/s).
ZONA 4 Substrato granulare cementato (C1) (Breccie e Conglomerato – MAJ1a) (<i>i</i> > 15°; <i>h</i> = 30-60 m; <i>Vs</i> > 800 m/s).	ZONA 5 Substrato strutturalmente disordinato (Bc) (Calcareniti ed argilla marnosa – CAM e Calcare marnoso – ORB) (<i>i</i> > 15°; 0 > <i>h</i> > 300 m).	ZONA 6 Sabbia ghiaiosa – E5 – dep. di versante (<i>i</i> > 15°; <i>h</i> = fino a 20-45 m; <i>Vs</i> = 350-400 m/s). Substrato lapideo costituito da rocce stratificate (B1) (Calcarei BOL3 – BOL2 – FSS2) (30 m > <i>h</i> > 300 m; <i>Vs</i> > 800 m/s).
ZONA 7 Sabbia ghiaiosa – E5 – dep. di versante (<i>i</i> > 15°; <i>h</i> = fino a 20-45 m; <i>Vs</i> = 350-400 m/s). Substrato lapideo costituito da rocce stratificate (B4) (30 m > <i>h</i> > 50 m; <i>Vs</i> > 800 m/s).	ZONA 8 Sabbia ghiaiosa – E5 – dep. di versante (<i>i</i> > 15°; <i>h</i> = fino a 20-45 m; <i>Vs</i> = 350-400 m/s). Substrato coesivo sovraconsolidato (D) (Gessi – GES, Argille-LMC e APO, Flysch MAJ1) (30 m > <i>h</i> > 300 m; <i>Vs</i> = 300-800 m/s).	ZONA 9 Ghiaia sabbiosa – E3 – dep. alluvionali (<i>i</i> > 15°; 6 m > <i>h</i> > 8 m; <i>Vs</i> = 500-600 m/s). Substrato coesivo sovraconsolidato (D) (Gessi – GES, Argille-LMC e APO, Flysch MAJ1) (30 m > <i>h</i> > 300 m; <i>Vs</i> = 300-800 m/s).

0 85 170 340 Metri



Zone di attenzione per instabilità

ZONA 10 Ghiaia sabbiosa – E3 dep. alluvionali (<i>i</i> > 15°; 6 m > <i>h</i> > 8 m; <i>Vs</i> = 500-600 m/s). Substrato granulare cementato (C1) (Breccie e Conglomerato – MAJ1a) (<i>h</i> = 30-60 m; <i>Vs</i> > 800 m/s).	Instabilità di versante attivo (ZAfra_A)
	Instabilità di versante quiescente (ZAfra_Q)
	Instabilità di versante inattivo (ZAfra_I)

Traccia sezione geologico – tecnica

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica (10 – 20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10 – 20 m)

Frequenza fondamentale (f0) Hz ed ampiezza di picco H/V (A0) Secondo picco (F1, A1)

F0 (Hz)	A0	F1 (Hz)	A1
● Nessun picco significativo	○ 1.1-1.9	■ 0.5-0.9	□ 1.1-1.9
● 0.5-0.9	○ 2.0-2.9	■ 1.0-2.4	□ 2.0-2.9
● 1.0-2.4	○ 3.0-3.9	■ 2.5-4.9	□ 3.0-3.9
● 2.5-4.9	○ 4.0-4.9	■ 5.0-7.4	□ 4.0-4.9
● 5.0-7.4	○ 5.0-10.0	■ 7.5-9.9	□ 5.0-10.0
● 7.5-9.9		■ 10.0-14.9	
● 10.0-14.9		■ 15.0-20.0	
● 15.0-20.0			