Dipartimento della Protezione Civile
Ufficio Prevenzione Sismica

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Regione Abruzzo
Direzione Politiche del Territorio
Servizio Geologico e Sismico

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Vibrazione

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Carsoli (AQ)

Indirizzo/i rilievo:
Via dei Tigli, Carsoli (AQ)

Tecnico responsabile: Geol. Ivan MECHELARI Monica

Collaboratore: Geom. Andrea AMBROSI

Data:

Legenda

ZONE STABILI

Zona 1 — S — Stabile

Zona 2 — S — Stabile

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 3 — S — Stabile — Amplificazioni litologiche

Zona 4 — S — Stabile — Amplificazioni litologiche

Zona 5 — Stabile — Amplificazioni morfologiche — 1.0<F.A.<1.5

Zona 6 — Stabile — Amplificazioni morfologiche — F.A.>1.5

Zona 7 — Stabile — Amplificazioni morfologiche — 1.0<F.A.<1.5

Zona 8 — Stabile — Amplificazioni morfologiche — F.A.>1.5

Zona 9 — Stabile — Amplificazioni morfologiche — 1.0<F.A.<1.5

Zona 10 — Stabile — Amplificazioni morfologiche — F.A.>1.5

Zona 11 — S — Stabile — Amplificazioni litologiche e morfologiche — 1.0<F.A.<1.5

Zona 12 — Stabile — Amplificazioni litologiche e morfologiche — F.A.>1.5

Zona 13 — Stabile — Amplificazioni litologiche e morfologiche — 1.0<F.A.<1.5

Zona 14 — Stabile — Amplificazioni litologiche e morfologiche — F.A.>1.5

Zona 15 — Stabile — Amplificazioni litologiche e morfologiche — 1.0<F.A.<1.5

Zona 16 — Stabile — Amplificazioni litologiche e morfologiche — F.A.>1.5

Il substrato geologico (Zona 15-16) è ribassato di oltre 100 m rispetto alla zona in cui è presente la copertura detritica (Zona 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14). Il substrato sismico (Vs > 800).

Informativi sul substrato sismico

Substrato fagliato — Substrato strutturale

Litologia del substrato geologico

Arenarie con intercalazioni calcitiche — Argille con intercalazioni calcitiche

Marne e marne argillose — Calcareti nodulosi

Litologia dei terreni di copertura

Marne e marne argillose — Breccia cementata e clasti in matrice cementificata

Breccia/breccia, ghiaie/ghiaie e limi argillosi — Breccia/breccia, ghiaie/ghiaie e limi argillosi

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITÀ

Instabilità di versante (FR) — Attiva — Quiescente

FORME DI SUPERFICIE

Ciglio di scarpata morfologica — Cresta — Falda detritica

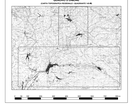
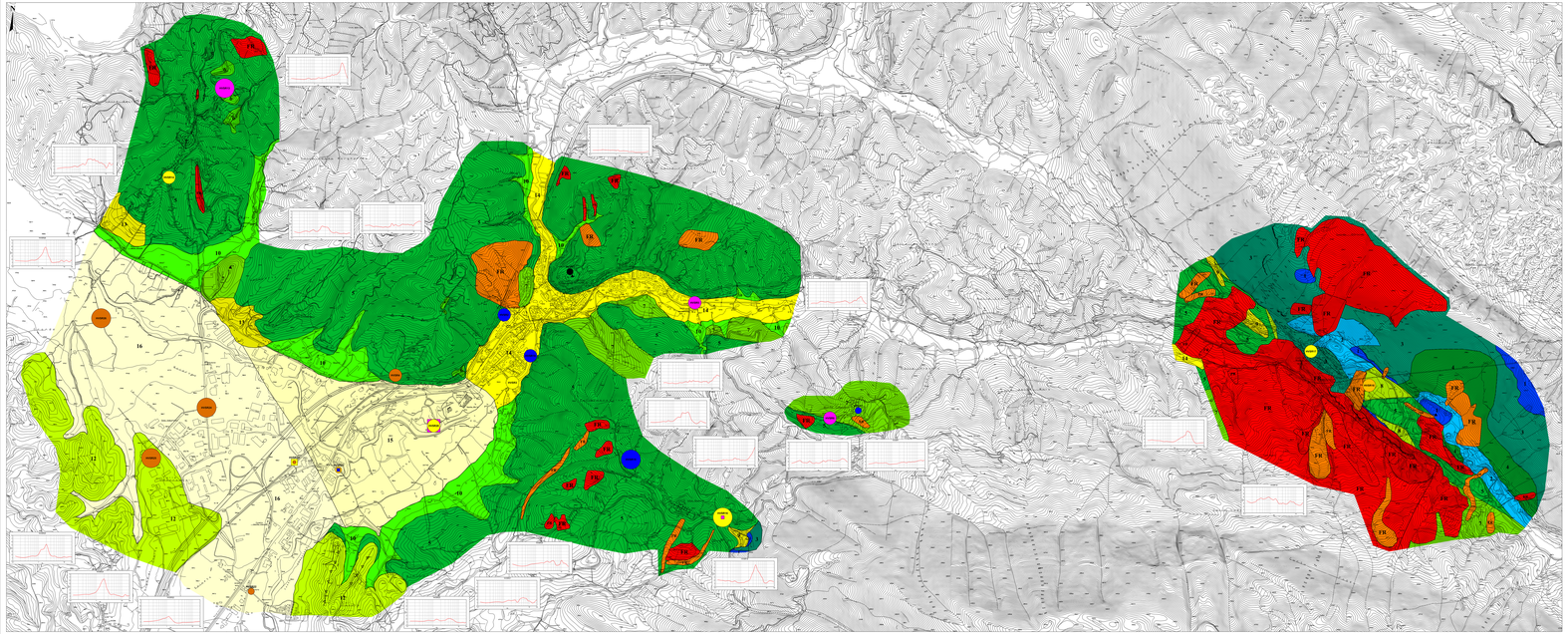
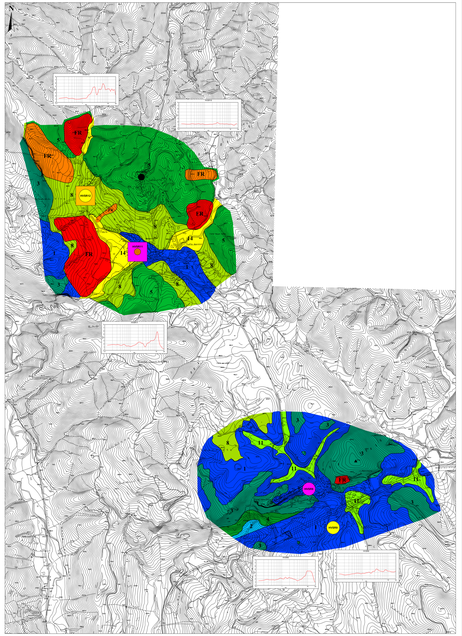
Orlo di scarpata morfologica — Picco isolato

FREQUENZA (F0) ED AMPIREZZA (A0) DEL PICCO FONDAMENTALE

F0 (Hz)	A0
Massima grado significativo	1.1<A0
1.0<F0	0.8<A0
2.0<F0	0.6<A0
5.0<F0	0.4<A0
10.0<F0	0.2<A0
15.0<F0	0.0<A0

FREQUENZA (F1) ED AMPIREZZA (A1) DEL PICCO SECONDARIO

F1 (Hz)	A1
2.0<F0	1.1<A0
5.0<F0	0.8<A0
10.0<F0	0.6<A0
15.0<F0	0.4<A0

QUADRO D'UNIONE

Legenda: Frequenza fondamentale - Amplitudine