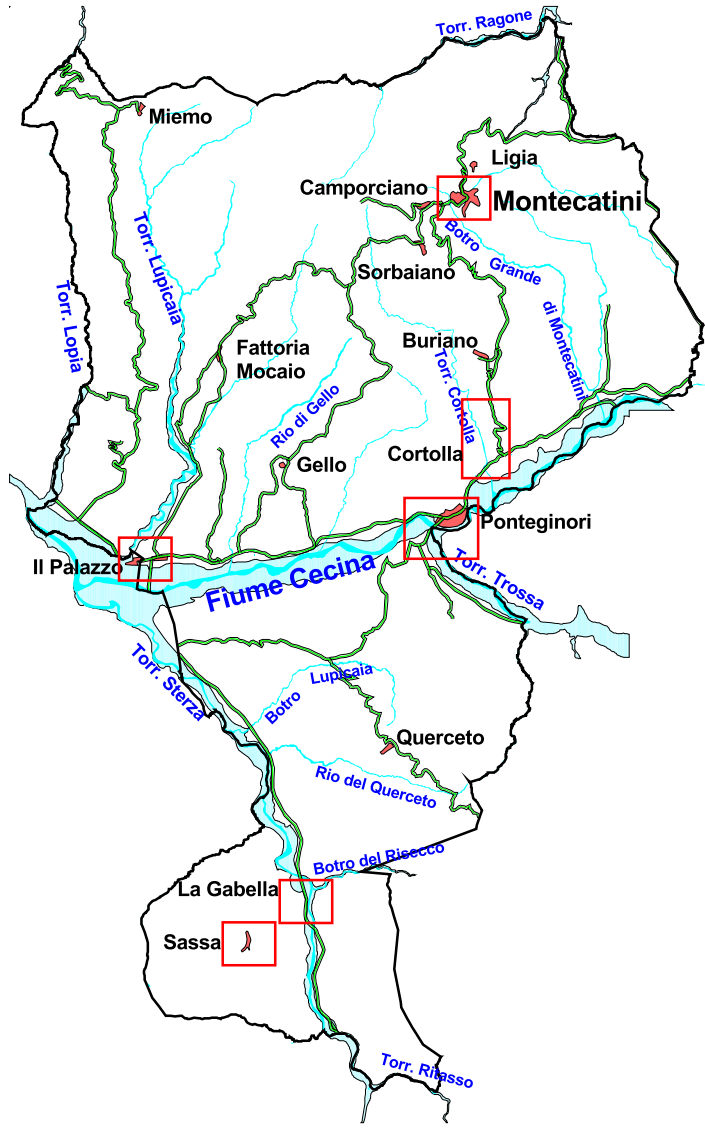


MONTECATINI VAL DI CECINA

REGOLAMENTO URBANISTICO



INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

GRUPPO DI LAVORO

GEOSER

Dr. Geol. Luciano Giuntini
Coordinatore

Geoprogetti

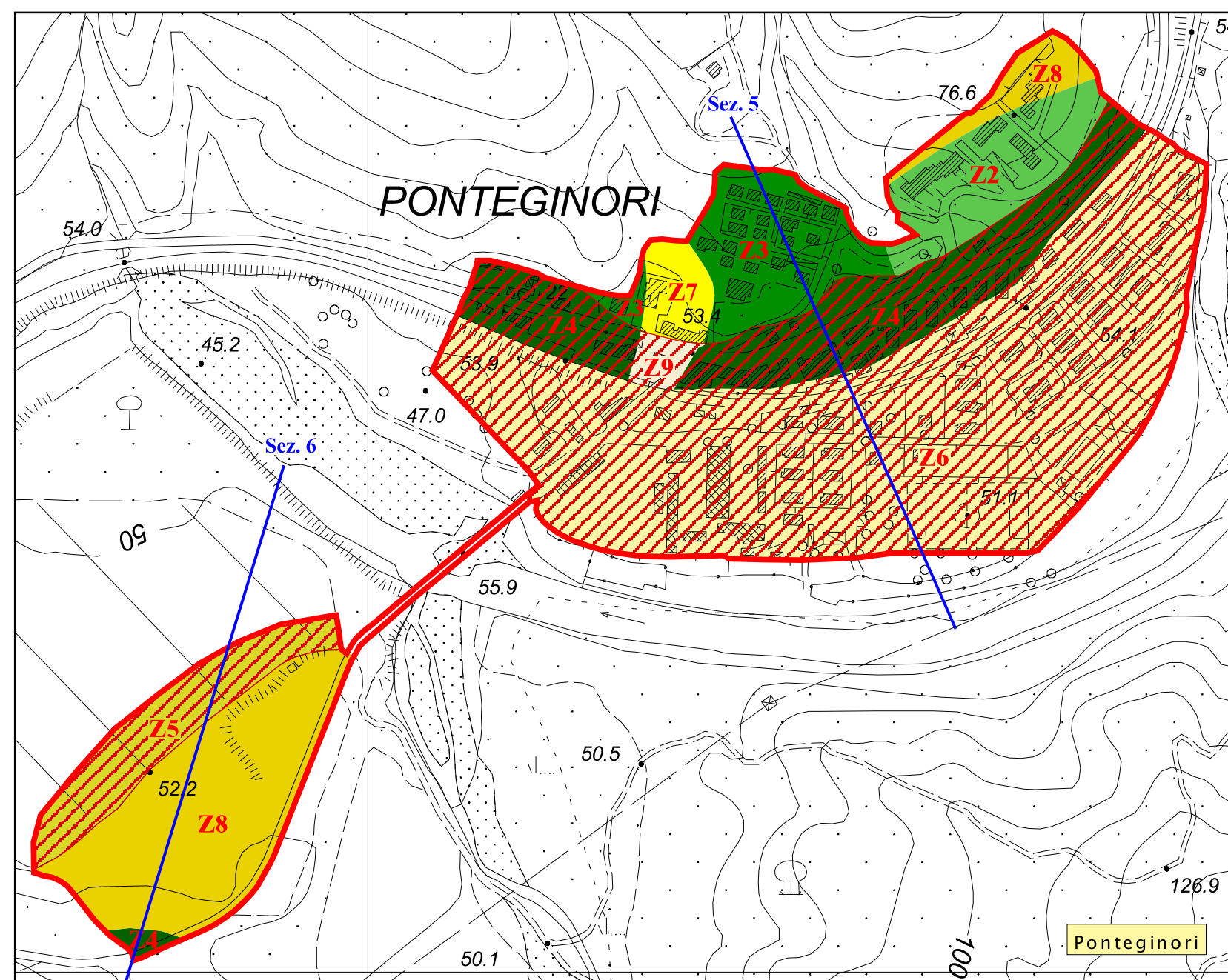
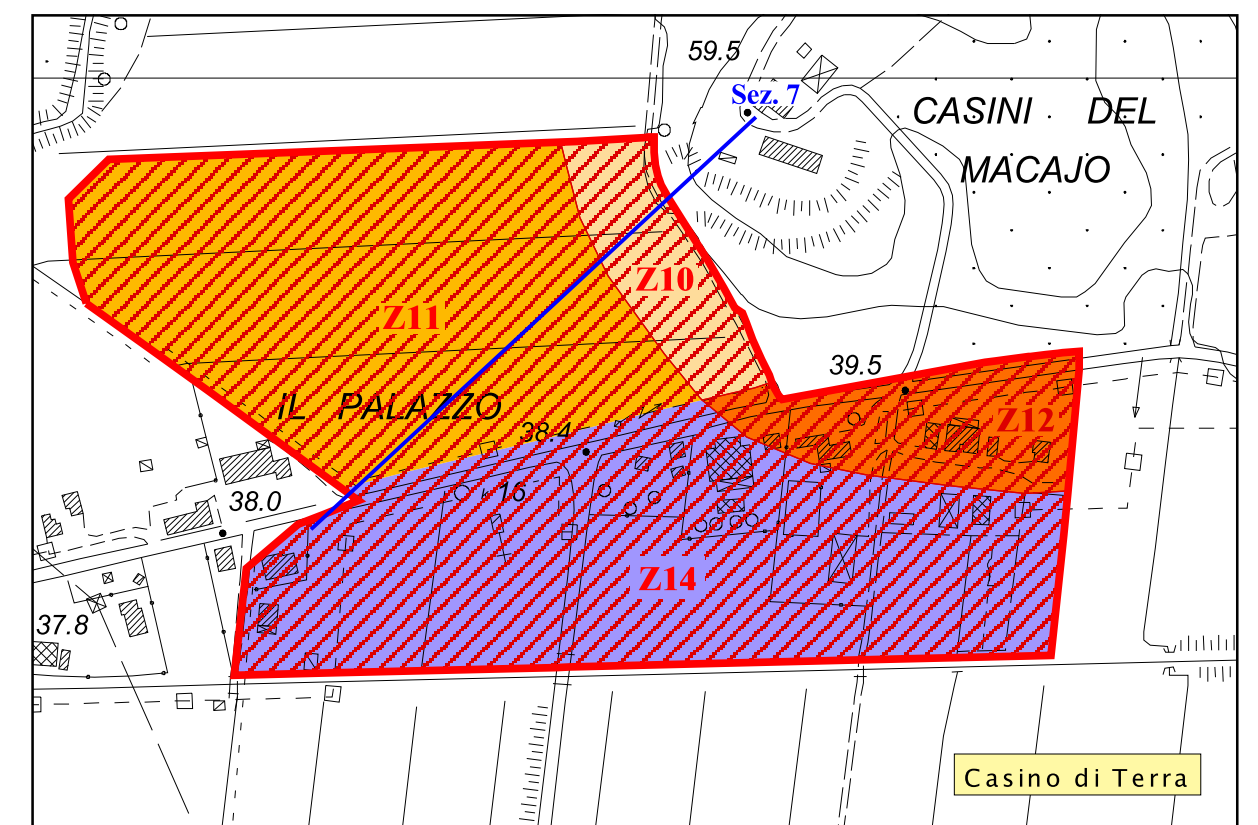
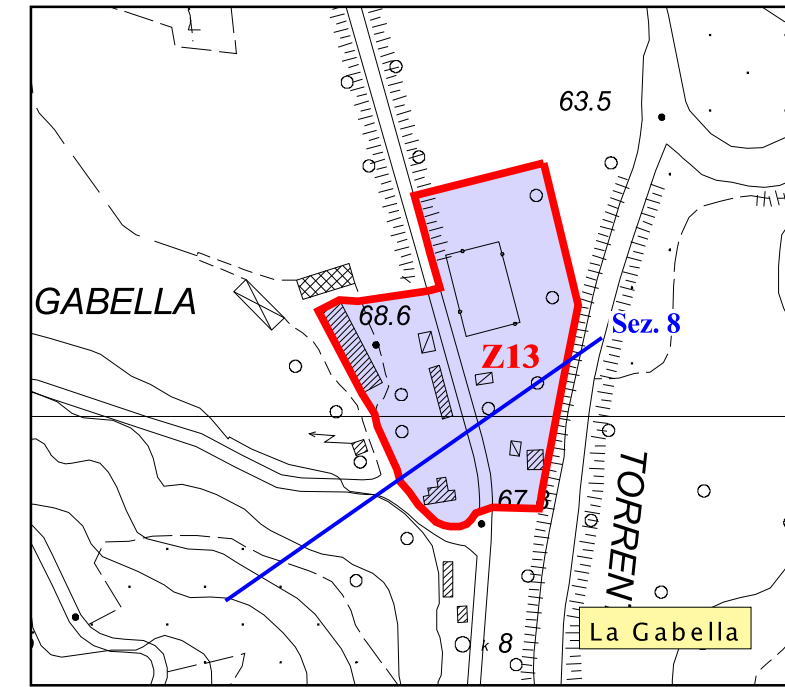
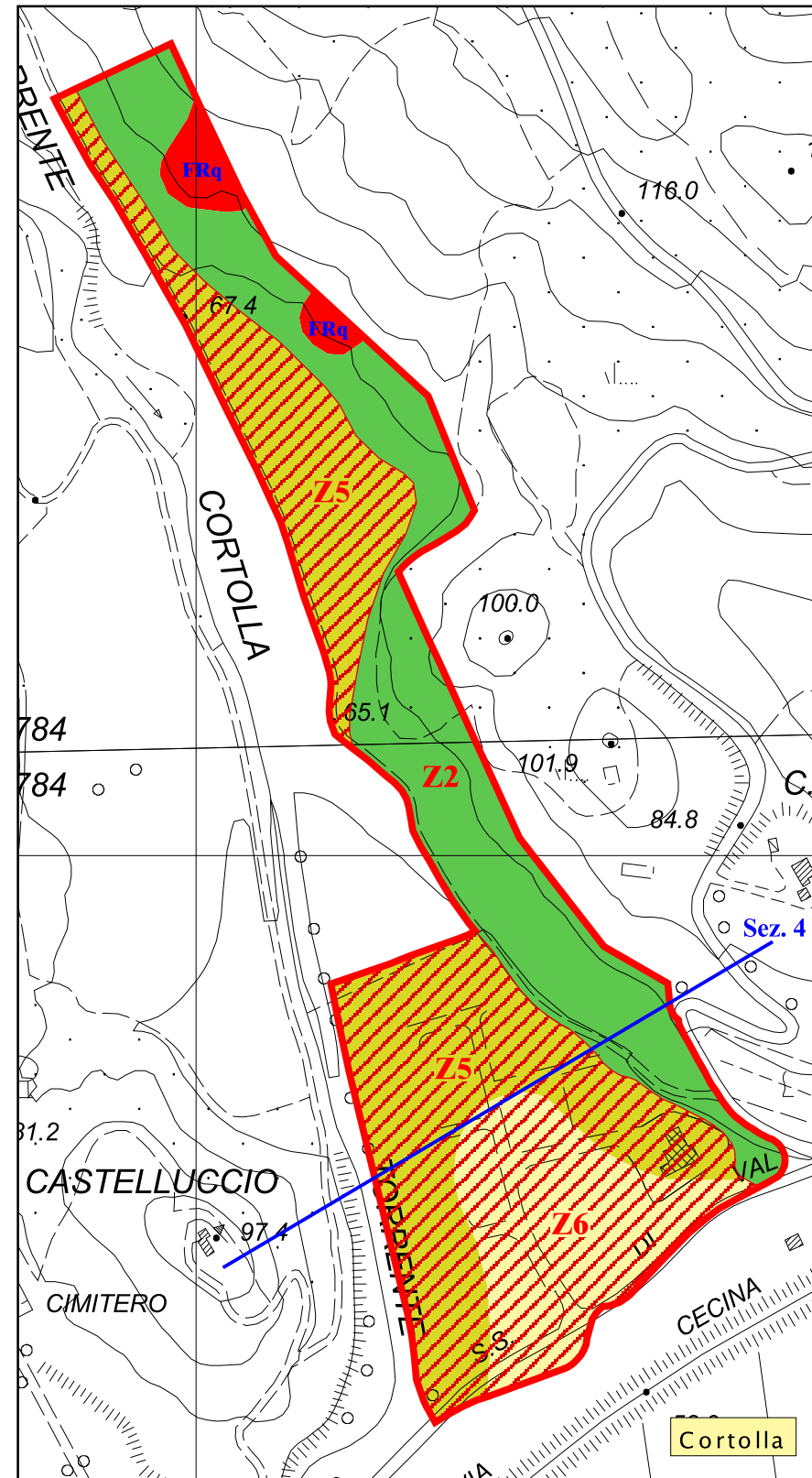
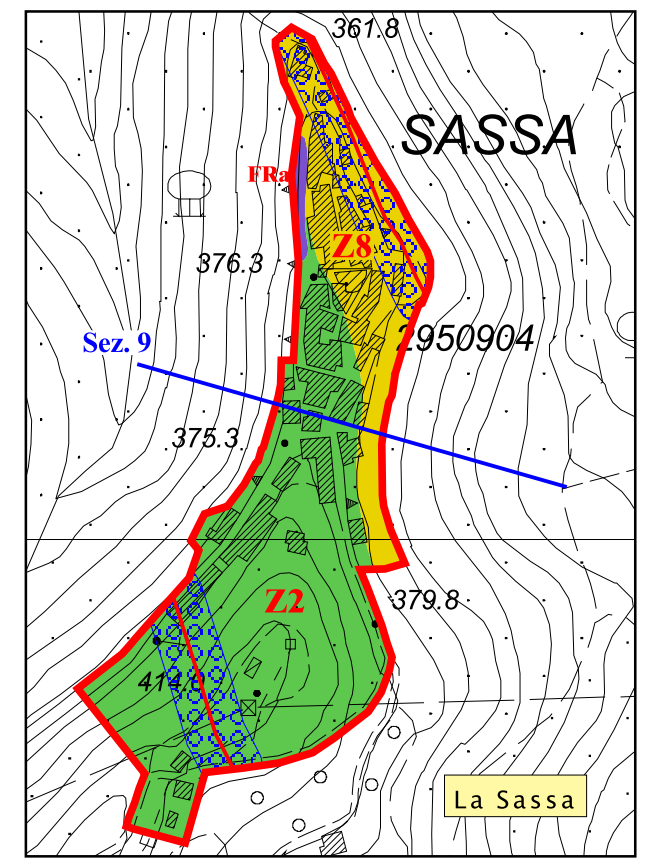
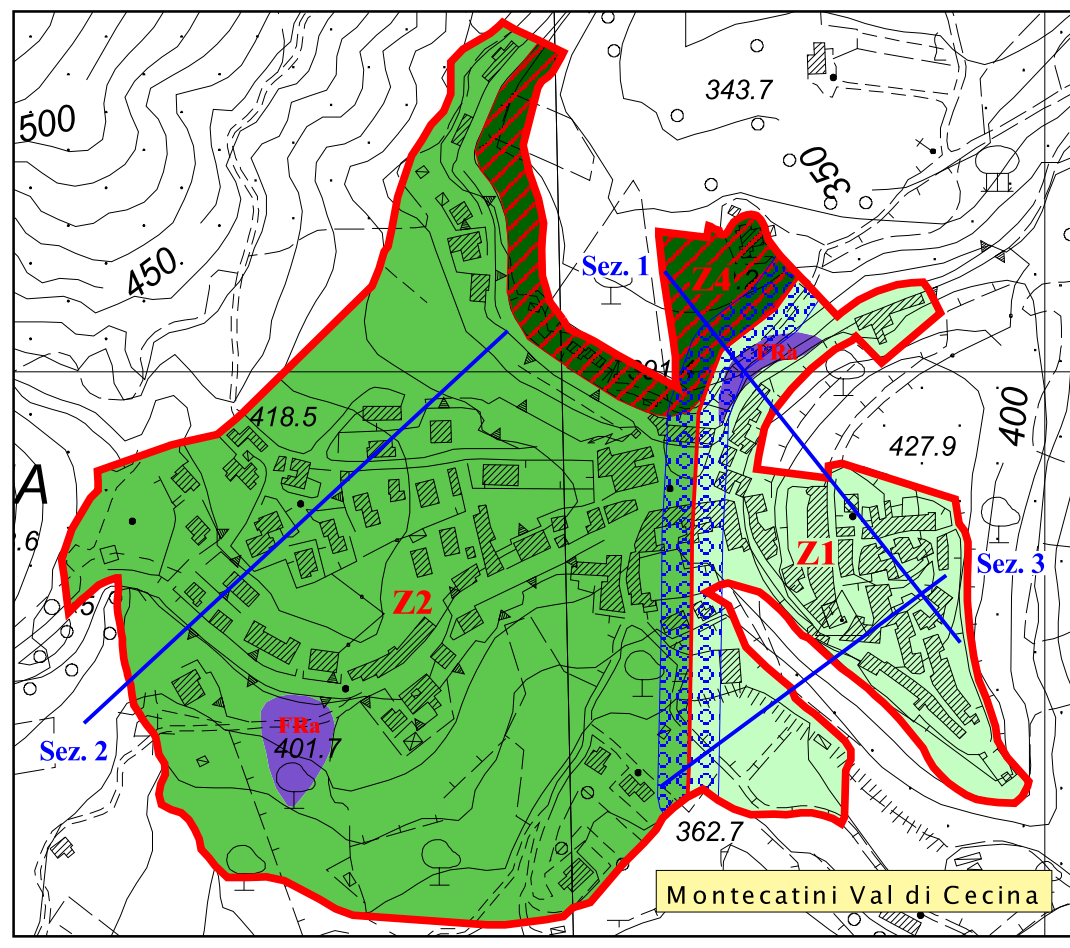
Studio Associato
Dr. Geol. Francesca Franchi
Dr. Geol. Emilio Pistilli

TAVOLA
P
RU

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA
ai sensi del D.P.G.R. n. 53/R del 25/10/2011

SCALA: 1:5.000

DATA: SETTEMBRE 2015



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Z1 ZONA 1	Z2 ZONA 2	Z3 ZONA 3	Z4 ZONA 4	Z5 ZONA 5	Z6 ZONA 6
GM ec/ff < 3 m HV > 3	GM ec/ff < 3 m HV > 3	GM ec/ff < 3 m HV < 3	GM ec/ff 3 - 10 m HV > 3	GC ca/pd 3 - 10 m HV > 3	GC ca/pd 10 - 40 m HV > 3
Z7 ZONA 7	Z8 ZONA 8	Z9 ZONA 9	Z10 ZONA 10	Z11 ZONA 11	Z12 ZONA 12
GM ec < 3 m HV < 3	GM ec/ff < 3 m HV > 3	GM ec 3 - 10 m HV > 3	GM ca/pd 3 - 10 m HV > 3	GM ca/pd 10 - 40 m HV > 3	GC ca/pd 3 - 10 m HV > 3
Z13 ZONA 13	Z14 ZONA 14				
GC ca/pd 3 - 10 m HV < 3	GC ca/pd 10 - 40 m HV > 3				

- Substrato lapideo massiccio (LP) con presenza di macrofratture
- Substrato lapideo non stratificato costituito da alternanze di diversi litotipi (AL)
- Substrato granulare cementato (GR) costituito da conglomerati poligenici
- Substrato coesivo sovraconsolidato (CO) costituito da litotipi marnosi e argillosi molto consistenti

GM - Materiale detritico eterogeneo ed eterometrico (coltri detritiche s.l.); è costituito da litotipi a granulometria prevalentemente limoso-sabbiosa con inclusioni di elementi lapidei di varia pezzatura (Eluvi/colluvi - terrazzi fluviali)

GC - Deposito alluvionale costituito da alternanze di limi, argille sabbie e ghiaie con, localmente, elementi detritici rappresentativi di ambiente fluvio-lacustre (conoide alluvionale/pianura pedemontana).

- Z1** Aree con substrato litoide sub-affiorante caratterizzate dalla presenza di macrofratture. Localmente può essere presente una copertura detritica di spessore esiguo (< 3m).
- Z2** Aree con coltri detritiche di spessore < 3 m caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da alternanze di diversi litotipi
- Z3** Aree con coltri detritiche di spessore < 3 m caratterizzate da un basso contrasto d'impedenza (HV<3); il substrato è costituito da alternanze di diversi litotipi
- Z4** Aree con coltri detritiche di spessore variabile da 3 a 10 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da alternanze di diversi litotipi
- Z5** Aree con depositi alluvionali di spessore variabile da 3 a 10 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da alternanze di diversi litotipi
- Z6** Aree con depositi alluvionali di spessore variabile da 10 a 40 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da alternanze di diversi litotipi
- Z7** Aree con coltri detritiche di spessore < 3 metri caratterizzate da un basso contrasto d'impedenza (HV<3); il substrato è granulare cementato
- Z8** Aree con coltri detritiche di spessore < 3 m caratterizzate da un basso contrasto d'impedenza (HV<3); il substrato è granulare cementato
- Z9** Aree con coltri detritiche di spessore variabile da 3 a 10 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è granulare cementato
- Z10** Aree con coltri detritiche di spessore variabile da 3 a 10 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da litotipi coesivi sovraconsolidati
- Z11** Aree con coltri detritiche di spessore variabile da 10 a 40 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da litotipi coesivi sovraconsolidati
- Z12** Aree con depositi alluvionali di spessore variabile da 3 a 10 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da litotipi coesivi sovraconsolidati
- Z13** Aree con depositi alluvionali di spessore variabile da 3 a 10 metri caratterizzate da un basso contrasto d'impedenza (HV<3); il substrato è costituito da litotipi coesivi sovraconsolidati
- Z14** Aree con depositi alluvionali di spessore variabile da 10 a 40 metri caratterizzate da un alto contrasto d'impedenza (HV>3); il substrato è costituito da litotipi coesivi sovraconsolidati

- Aree soggette ad amplificazione per presenza di faglie (buffer di 20 m)
- Aree suscettibili di amplificazioni locali per un alto contrasto d'impedenza sismica (HV>3) atteso tra copertura e substrato rigido entro alcune decine di metri
- Faglie attive e faglie capaci

Zone suscettibili di instabilità

- Frane attive
- Frane quiescenti
- Frane inattive
- Traccia delle sezioni geologico-tecniche di Tav. Q
- Limite UTOE