COMUNE DI CAUTANO

(Provincia di Benevento)

C.A.P. 83030 Tel.0824/800106

Piano Urbanistico Comunale

Legge Regionale del 22 Dicembre 2004 n. 16 art 23

Il Coordinatore
Prof. Pasquale Mazzarella

Il Collaboratore esperto in GIS
Ing. Gennaro Iannitto
Geom. Angelo Ciarlelli
Dott. Antonio Iannarone

Il Responsabile
Dott. Alessandro Di Pio

Il Sindaco
Sig. Alessandro Lonardo

CAUTANO PORTA DEL PARCO

COMPONENTE PROGRAMMATICA

CARTA DELLA ZONAZIONE DEL TERRITORIO IN PROSPETTIVA SISMICA

Tav. G 9

Scala 1: 5.000

LEGENDA

ZONE SISMICHE OMOGENEE E CLASSI DI SUOLO

ZONE STABILI

ZS1

La zona indicata con la sigla ZS1 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq maggiori di 800 m/s (**Roccia di tipo A**), con pendenza media minore di 15°, e con spessore fino a 30 metri.

SUBSTRATO affiorante: Lapideo (A+B+C)

Dal punto di vista geologico si tratta di calcari e calcari dolomitici (Ca1). Nella parte alta della successione si riscontra carattere di dissoluzione e di carsismo con presenza di cavità da dissoluzione che costituiscono materiale lacunoso. Lo spessore supera i 700 metri.

ZS2

La zona indicata con la sigla ZS2 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq maggiori di 800 m/s (**Roccia di tipo A**), con pendenza media minore di 15°, e con spessore fino a 30 metri.

SUBSTRATO affiorante: Granulare cementato Stratificato

Dal punto di vista geologico si tratta di brecce da mediamente a ben cementate, stratificate e talora massive, costituite da elementi eterometrici di natura carbonatica (Bc) e spessore di oggetti attorno ai 50 metri.

Calcari e calcari dolomitici (Ca1). Nella parte alta della successione si riscontra carattere di dissoluzione e di carsismo con presenza di cavità da dissoluzione che costituiscono materiale lacunoso. Lo spessore supera i 700 metri.

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zs3

La zona indicata con la sigla ZS3 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq maggiori di 800 m/s (**Roccia di tipo A**), con pendenza media maggiore di 15°, e/o spessore fino a 30 metri e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica.

SUBSTRATO affiorante: Lapideo (A+B+C)

Dal punto di vista geologico si tratta di calcari e calcari dolomitici (Ca1). Nella parte alta della successione si riscontra carattere di dissoluzione e di carsismo con presenza di cavità da dissoluzione che costituiscono materiale lacunoso. Lo spessore supera i 700 metri.

Zs4

La zona indicata con la sigla ZS4 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq compresa tra 180 m/s e 360 m/s (**Suolo di tipo E**), con pendenza media minore di 15°, e/o spessore fino a 30 metri e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica-stratigrafica.

TERRENI DI COPERTURA: Limo argilloso con pirosclasti moderatamente o poco consistente spessore massimo minore di 5 metri

SUBSTRATO: Lapideo (A+B+C)

Dal punto di vista geologico si tratta di calcari e calcari dolomitici (Ca1). Nella parte alta della successione si riscontra carattere di dissoluzione e di carsismo con presenza di cavità da dissoluzione che costituiscono materiale lacunoso. Lo spessore supera i 700 metri.

Zs5

La zona indicata con la sigla ZS5 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq compresa tra 180 m/s e 360 m/s (**Suolo di tipo E**), con pendenza media minore di 15°, e/o spessore fino a 30 metri e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica-stratigrafica.

TERRENI DI COPERTURA: Limo argilloso con pirosclasti moderatamente o poco consistente spessore massimo minore di 5 metri

SUBSTRATO: Granulare cementato Stratificato

Dal punto di vista geologico si tratta di brecce da mediamente a ben cementate, stratificate e talora massive, costituite da elementi eterometrici di natura carbonatica (Bc) e spessore di oggetti attorno ai 50 metri

Arenarie a grana media-fine con clasti calcarei e silicei, molto addensate con intercalazioni marnose. Lo spessore è oggetto attorno ai 150 metri.

Zs6

La zona indicata con la sigla ZS6 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq compresa tra 180 m/s e 360 m/s (**Suolo di tipo E**), con pendenza media maggiore di 15° e/o spessore fino minore di 30 metri e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica.

TERRENI DI COPERTURA: Limo argilloso con pirosclasti moderatamente o poco consistente spessore massimo minore di 5 metri

SUBSTRATO: Granulare cementato Stratificato

Dal punto di vista geologico si tratta di brecce da mediamente a ben cementate, stratificate e talora massive, costituite da elementi eterometrici di natura carbonatica (Bc) e spessore di oggetti attorno ai 50 metri

Arenarie a grana media-fine con clasti calcarei e silicei, molto addensate con intercalazioni marnose. Lo spessore è oggetto attorno ai 150 metri.

Zs7

La zona indicata con la sigla ZS7 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq compresa tra 180 m/s e 360 m/s (**Suolo di tipo E**), con pendenza media maggiore di 15° e/o spessore fino minore di 30 metri e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica.

TERRENI DI COPERTURA: Limo argilloso con pirosclasti moderatamente o poco consistente spessore massimo minore di 5 metri

SUBSTRATO: Granulare cementato Stratificato

Dal punto di vista geologico si tratta di brecce da mediamente a ben cementate, stratificate e talora massive, costituite da elementi eterometrici di natura carbonatica (Bc) e spessore di oggetti attorno ai 50 metri

SUBSTRATO: Lapideo Stratificato

Arenarie a grana media-fine con clasti calcarei e silicei, molto addensate con intercalazioni marnose. Lo spessore è oggetto attorno ai 150 metri.

Zs8

La zona indicata con la sigla ZS8 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq compresa tra 180 m/s e 360 m/s (**Suolo di tipo E**), con pendenza media minore di 15° e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica.

TERRENI DI COPERTURA: Limo argilloso con pirosclasti moderatamente o poco consistente spessore massimo di metri

SUBSTRATO: Lapideo Stratificato

Arenarie a grana media-fine con clasti calcarei e silicei, molto addensate con intercalazioni marnose. Lo spessore è oggetto attorno ai 150 metri.

Zs9

La zona indicata con la sigla ZS9 è costituita da terreni caratterizzati da Vs eq compresa tra 180 m/s e 360 m/s (**Suolo di tipo E**), con pendenza media minore di 15°, e/o spessore fino a 30 metri e/o con zone possibili fenomeni di amplificazione topografica-stratigrafica.

TERRENI DI COPERTURA: Limo argilloso con pirosclasti moderatamente o poco consistente spessore massimo minore di 5 metri

SUBSTRATO: Granulare cementato Stratificato

Dal punto di vista geologico si tratta di brecce da mediamente a ben cementate, stratificate e talora massive, costituite da elementi eterometrici di natura carbonatica (Bc) e spessore di oggetti attorno ai 50 metri

Arenarie a grana media-fine con clasti calcarei e silicei, molto addensate con intercalazioni marnose. Lo spessore è oggetto attorno ai 150 metri.

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

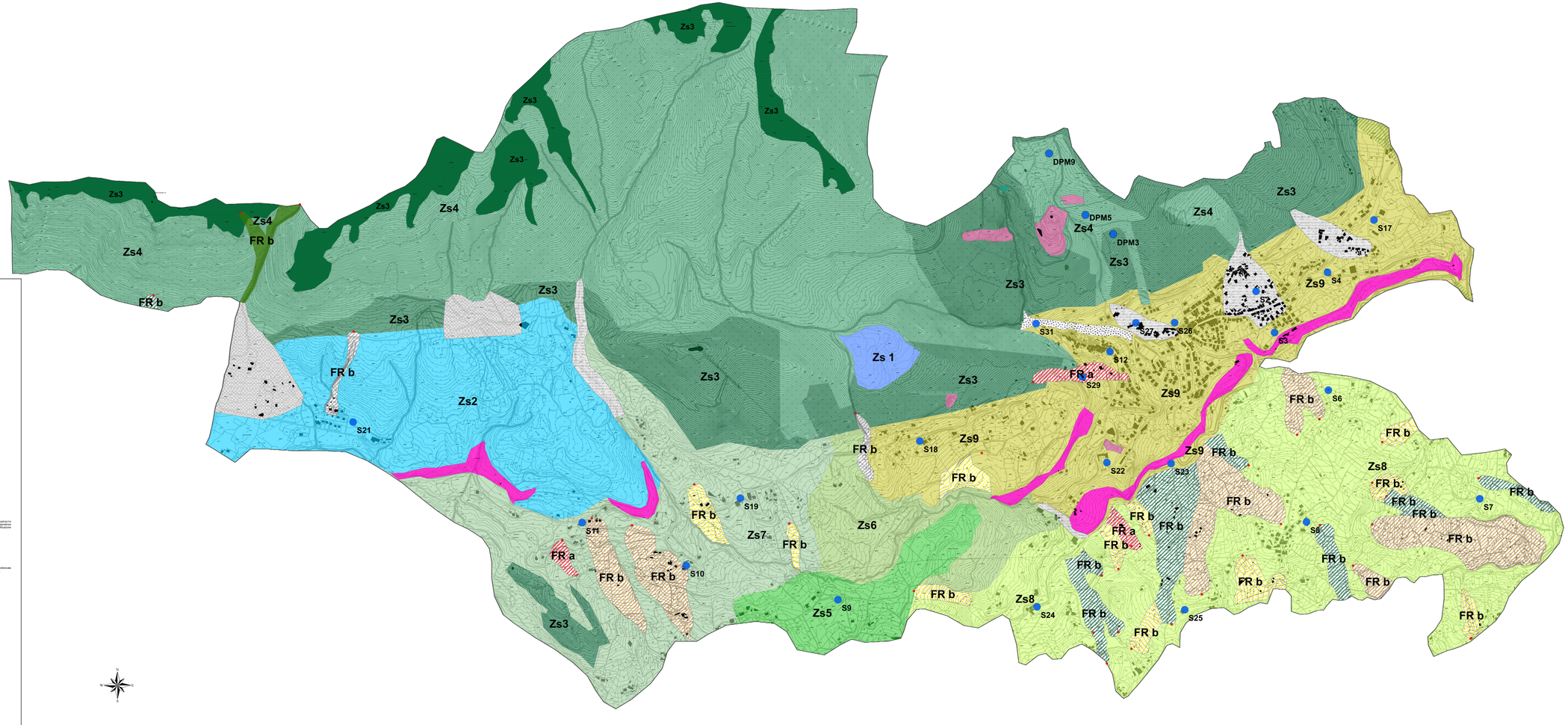
Instabilità di versante

- Frana attiva **(a)** movimento complesso
- Frana quiescente **(b)** movimento rotazionale traslativo
- Frana quiescente **(b)** movimento complesso
- Frana quiescente **(b)** movimento colamento lento
- Frana quiescente **(b)** movimento non determinato
- Area di cava attiva e/o dismessa movimento da crollo

Forme di superficie

- Conoide alluvionale
- Area di probabile alluvionamento come da (PSDA e PGMA-DAM)
- Area alluvionata da evento del 14 e 15 ottobre 2015
- Orlo di scarpata morfologica > di 20 metri

- Ubicazione sondaggio



0 125 250 500 750 1,000

Metri