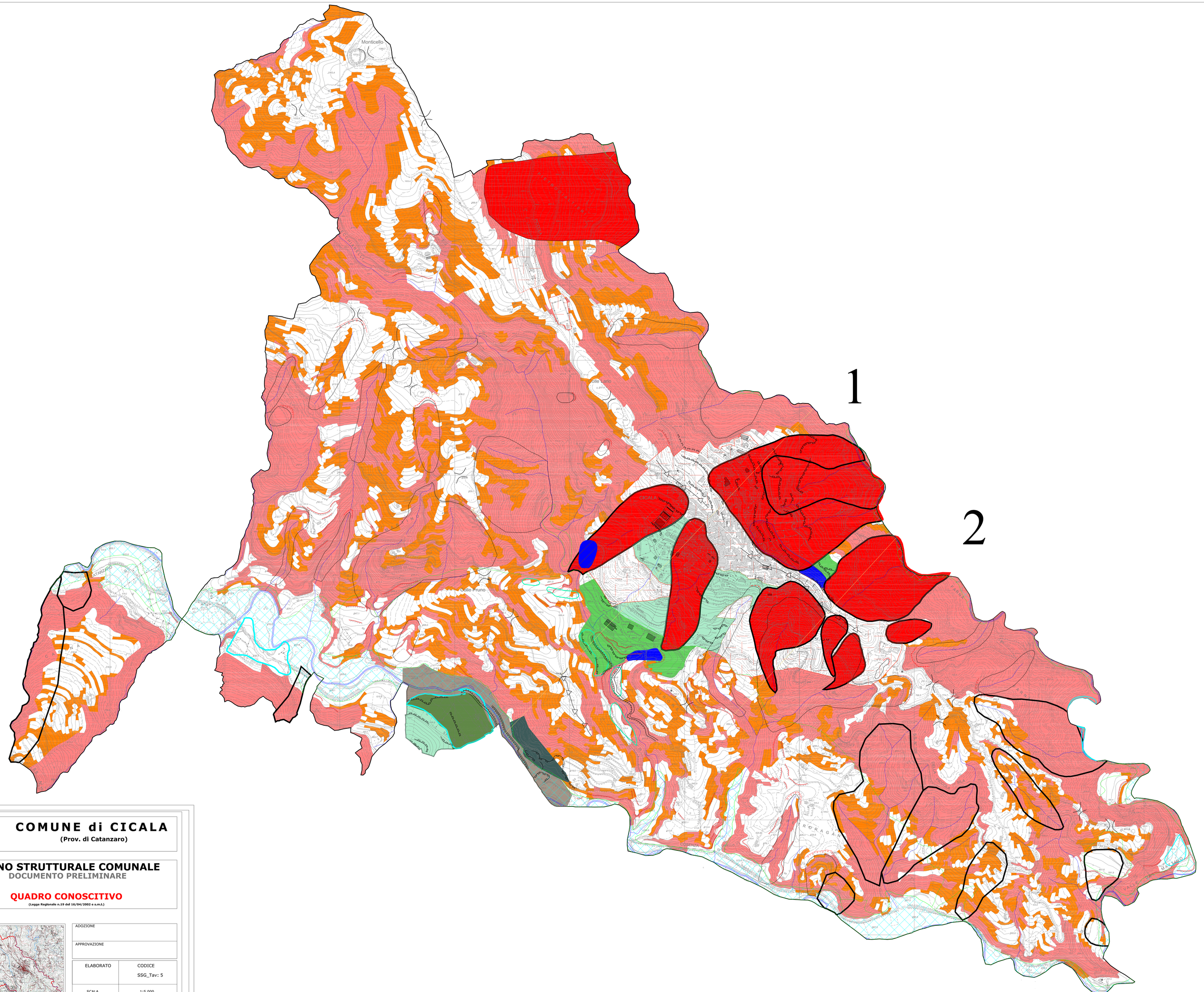


LEGENDA
CARTA DELLE AREE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE E MICROZONAZIONE SISMICA PRIMO LIVELLO (Centro abitato)

MICROZONAZIONE SISMICA PRIMO LIVELLO

ANNO DI APPROVAZIONE 2013

NOTA: La zonizzazione è riferita solamente al centro abitato e alle aree urbanizzate e urbanizzabili

Tipologia delle situazioni

Tipo 1:
- **Aree caratterizzate da frane recenti e quiescenti**
- **Aree potenzialmente franose**
  - **Aree eccessivamente acclivi in rapporto al substrato roccioso, al suo stato fisico e alle condizioni di giacitura degli strati (Zone con acclività >35% associate a coperture detritiche;** — **Accentuazione dei fenomeni in atto e potenziali**
  - **Zone con acclività >50% con ammassi rocciosi con giacitura sfavorevole degli strati e intensa fratturazione**
  - **Aree caratterizzate da indizi di instabilità superficiale e da diffusa circolazione idrica**

Tipo 3:
- **Aree potenzialmente franose**
  - **Aree di cresta rocciosa , cocuzzolo e dorsale stretta** — **Amplificazione diffusa dal moto del suolo connessa con la focalizzazione delle onde sismiche lungo i pendii obliqui, ribaltamenti e/o distacchi di blocchi rocciosi con arretramento dell'orlo della scarpata**
  - **Aree di bordo e ciglio di scarpata (H>10 m)**

Tipo 4:
- **Aree di fondovalle con presenza di alluvioni incoerenti** — **Amplificazione diffusa del moto del suolo dovuta alla differenza di risposta sismica tra substrato e copertura, cedimenti collegati a particolari caratteristiche meccaniche dei terreni**

Tipo 5:
- **Aree di brusca variazione litologica o aree di contatto tra litotipi aventi caratteristiche meccaniche molto diverse** — **Amplificazioni differenziali del moto del suolo e/o cedimenti differenziali del terreno dovuti alla presenza di terreni di fondazione con resistenza e deformabilità non uniformi**

Zone stabili suscettibili ad amplificazioni locali

Zona 0

Zona 1

Zona 2

Copertura: GW - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia Spessore massimo 3 m

SF - Substrato geologico molto fratturato e alterato

Copertura: SM - Sabbie Limose, miscela di sabbia e limo Spessore massimo 3 m

SF - Substrato geologico molto fratturato e alterato

Zona 3

Copertura: SW - Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose Spessore massimo 8 m

SF - Substrato geologico molto fratturato e alterato

Zona 4

Copertura: SC - Sabbie argillose, miscela di sabbia e argilla Spessore massimo 4 m

SF - Substrato geologico molto fratturato e alterato

Zone stabili suscettibili ad amplificazioni locali

Instabilità di versante: Attiva

Instabilità di versante: Quiescente

Liquefazioni

Sovrapposizioni di zone suscettibili di instabilità differenti

Forme di superficie e sepolte

Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)

Cresta

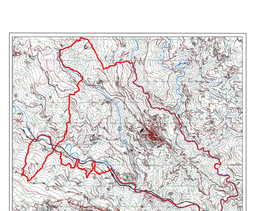
Tracce di sezioni topografiche

Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

COMUNE di CICALA
(Prov. di Catanzaro)

PIANO STRUTTURALE COMUNALE
DOCUMENTO PRELIMINARE

QUADRO CONOSCITIVO
(Legge Regionale n.19 del 16/04/2002 e s.m.i.)



ADOZIONE	
APPROVAZIONE	
ELABORATO	CODICE SSG_Tav: 5
SCALA	1:5.000
DATA	FEBBRAIO 2009 GIUGNO 2011 APRILE 2012 SETTEMBRE 2012 MAGGIO 2013

QUADRO AMBIENTALE | CENSIMENTO DELLE RISORSE AMBIENTALI

TITOLO
STUDIO GEOMORFOLOGICO:
CARTA DELLE AREE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE E MICROZONAZIONE OMOGENEE DELLO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO (CENTRO ABITATO)

IL SEGRETARIO COMUNALE | *IL SINDACO*

PROGETTO	AGRONOMO	GEOLOGO
Ing. Tommaso TALARICO	*Dott. Giuseppe CHIARELLA*	*Dott. Ezio INFELISE*