

**MICROZONAZIONE SISMICA – LIVELLO 2
E
ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)**

Tav. 1
scala 1 : 1.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Gemmano



	Soggetto realizzatore Responsabile: Dott.Geol. Carlo Coppoli Gruppo di lavoro: Dott.Geol. Carlo Coppoli Dott.Archi. Silvia Malpassi Dott.Geol. Fabio Varmoni Dott.Geol. Bruno Quadrio Dott.Geol. Fausto Capacci	Data Maggio 2016
--	--	--------------------------------

Legenda

Codice Provincia: 099
Codice Comune: 004
Sistema di gestione dell'emergenza

- 020 Edificio strategico
- 919 Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- 820 Area di emergenza (RICOVERO)
- 142 Area di emergenza (AMMASSAMENTO - RICOVERO)
- 198 Infrastruttura di connessione
- 001 Infrastruttura di accessibilità
- 080 Aggregato strutturale interferente
- 998 Unità strutturale interferente
- 905 Unità strutturale non interferente
- 000 Unità strutturale interferente isolata

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (FaPGA)

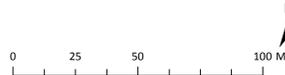
- Fa = 1,3 - 1,4
- Fa = 1,5 - 1,6
- Fa = 1,7 - 1,8
- Fa = 1,9 - 2,0
- Fa = 2,1 - 2,2
- Fa = 2,3 - 2,4
- Fa = 2,5 - 3,0

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

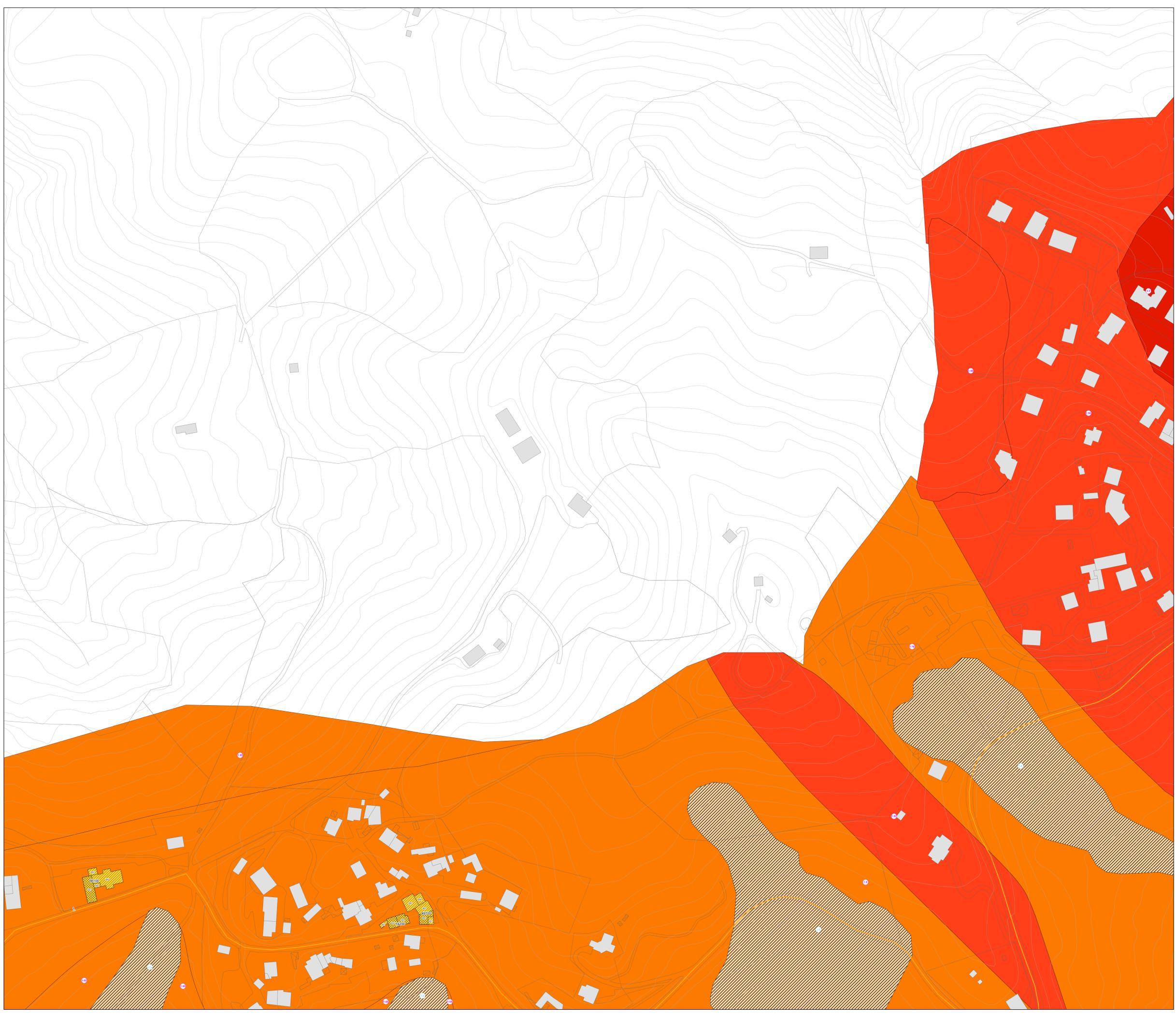
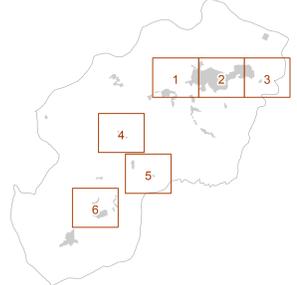
- ZA₁ Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 1
Fa = 1,3 - 1,6
- ZA₂ Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 2
Fa = 1,7 - 1,8
- ZA₃ Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 3
Fa = 1,9 - 2,0
- ZA₄ Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 4
Fa = 2,1 - 2,2
- ZA₅ Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
- ZA₆ Zona di Attenzione per sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

Etichette relative ai fattori di amplificazione

- Zone suscettibili di amplificazioni litologiche (Valore di FaPGA)
- Zone suscettibili di amplificazioni topografiche (prodotto di FaPGA e Ft)



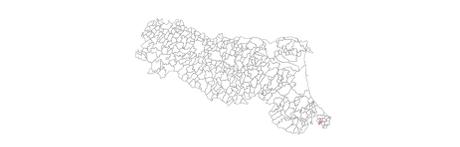
Tavole



**MICROZONAZIONE SISMICA – LIVELLO 2
E
ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)**

Tav. 2
scala 1 : 1.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Gemmano



Regione	Soggetto realizzatore	Data
	Responsabile: Dott. Geol. Carlo Coppioli Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Coppioli Dott. Arch. Silvia Malpassi Dott. Geol. Fabio Varmoni Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fausto Capacci	Maggio 2016

Legenda

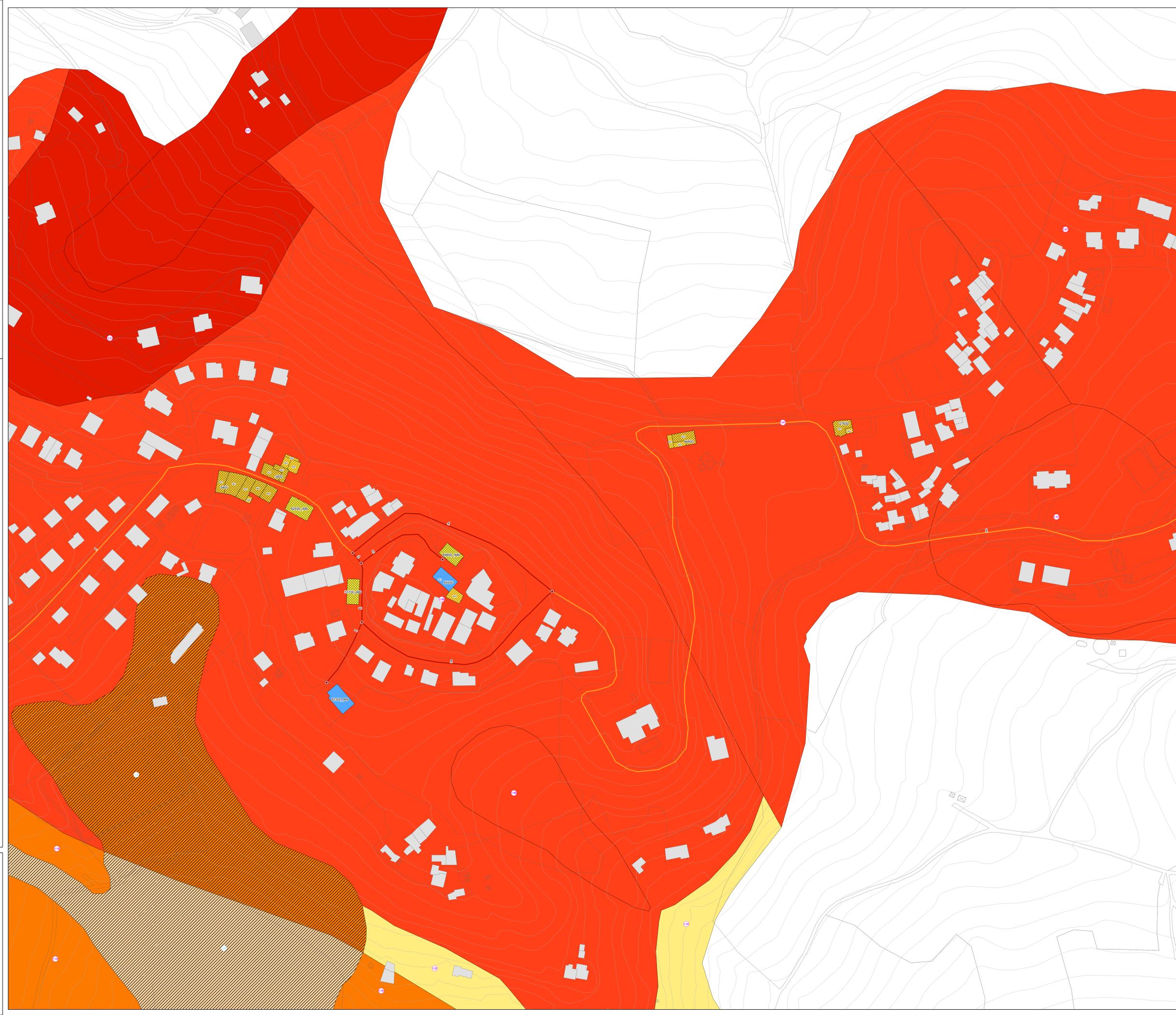
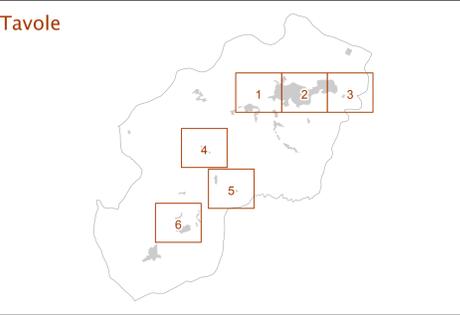
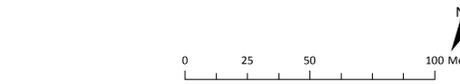
Codice Provincia: 099
Codice Comune: 004

- Sistema di gestione dell'emergenza**
- 020 Edificio strategico
 - 919 Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
 - 820 Area di emergenza (RICOVERO)
 - 142 Area di emergenza (AMMASSAMENTO - RICOVERO)
 - 198 Infrastruttura di connessione
 - 001 Infrastruttura di accessibilità
 - 080 Aggregato strutturale interferente
 - 998 Unità strutturale interferente
 - 905 Unità strutturale non interferente
 - 000 Unità strutturale interferente isolata

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (FaPGA)**
- Fa = 1,3 - 1,4
 - Fa = 1,5 - 1,6
 - Fa = 1,7 - 1,8
 - Fa = 1,9 - 2,0
 - Fa = 2,1 - 2,2
 - Fa = 2,3 - 2,4
 - Fa = 2,5 - 3,0

- Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)**
- ZA_{u1} Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 1
Fa = 1,3 - 1,6
 - ZA_{u2} Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 2
Fa = 1,7 - 1,8
 - ZA_{u3} Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 3
Fa = 1,9 - 2,0
 - ZA_{u4} Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 4
Fa = 2,1 - 2,2
 - ZA_{u5} Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
 - ZA_{u6} Zona di Attenzione per sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

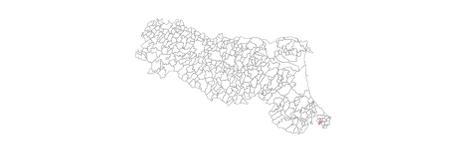
- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
- 12 Zone suscettibili di amplificazioni litologiche (Valore di FaPGA)
 - 13 Zone suscettibili di amplificazioni topografiche (prodotto di FaPGA e Ft)



**MICROZONAZIONE SISMICA – LIVELLO 2
E
ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)**

Tav. 3
scala 1 : 1.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Gemmano



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Responsabile: Dott. Geol. Carlo Coppioli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Coppioli Dott. Arch. Silvia Malpassi Dott. Geol. Fabio Varmoni Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fausto Casacci</p>	<p>Data</p> <p>Maggio 2016</p>
----------------	---	--------------------------------

Legenda

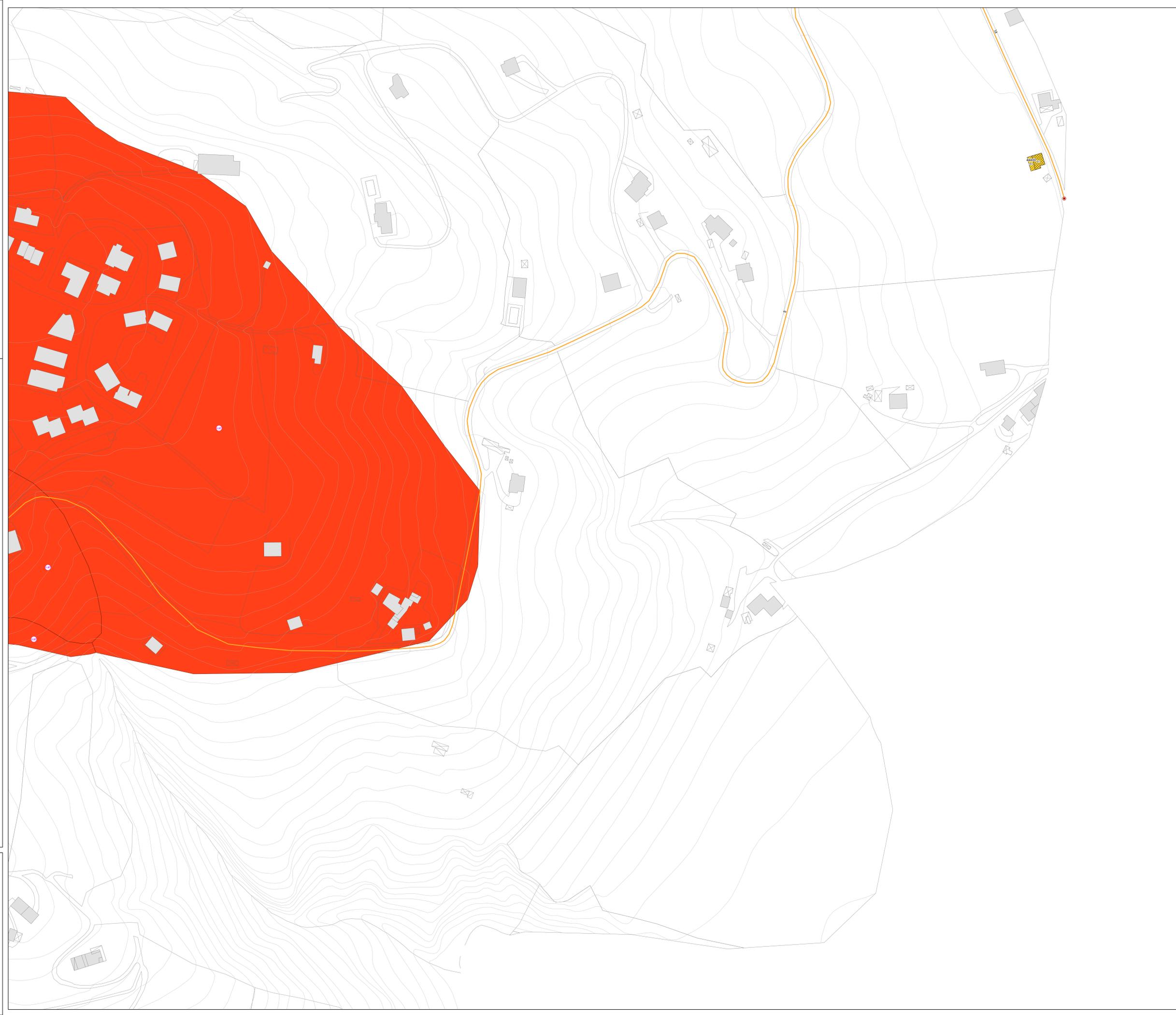
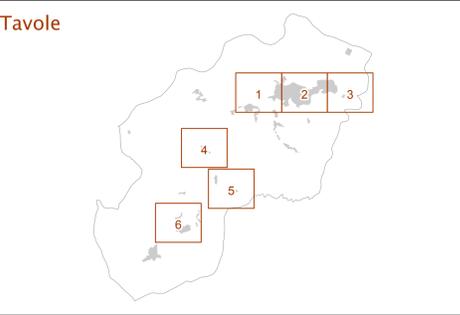
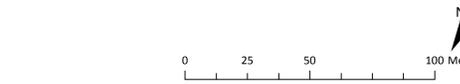
Codice Provincia: 099
Codice Comune: 004
Sistema di gestione dell'emergenza

- Edificio strategico
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- Area di emergenza (RICOVERO)
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO - RICOVERO)
- Infrastruttura di connessione
- Infrastruttura di accessibilità
- Aggregato strutturale interferente
- Unità strutturale interferente
- Unità strutturale non interferente
- Unità strutturale interferente isolata

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (FaPGA)**
- Fa = 1,3 - 1,4
 - Fa = 1,5 - 1,6
 - Fa = 1,7 - 1,8
 - Fa = 1,9 - 2,0
 - Fa = 2,1 - 2,2
 - Fa = 2,3 - 2,4
 - Fa = 2,5 - 3,0

- Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)**
- ZA₁ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 1
Fa = 1,3 - 1,6
 - ZA₂ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 2
Fa = 1,7 - 1,8
 - ZA₃ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 3
Fa = 1,9 - 2,0
 - ZA₄ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 4
Fa = 2,1 - 2,2
 - ZA₅ - Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
 - ZA₆ - Zona di Attenzione per sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
- Zone suscettibili di amplificazioni litologiche (Valore di FaPGA)
 - Zone suscettibili di amplificazioni topografiche (prodotto di FaPGA e Ft)



**MICROZONAZIONE SISMICA – LIVELLO 2
E
ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)**

**Tav. 4
scala 1 : 1.000**

**Regione Emilia-Romagna
Comune di Gemmano**



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Responsabile: Dott. Geol. Carlo Coppoli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Coppoli Dott. Arch. Silvia Malpassi Dott. Geol. Fabio Varmoni Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Maggio 2016</p>
----------------	---	--------------------------------

Legenda

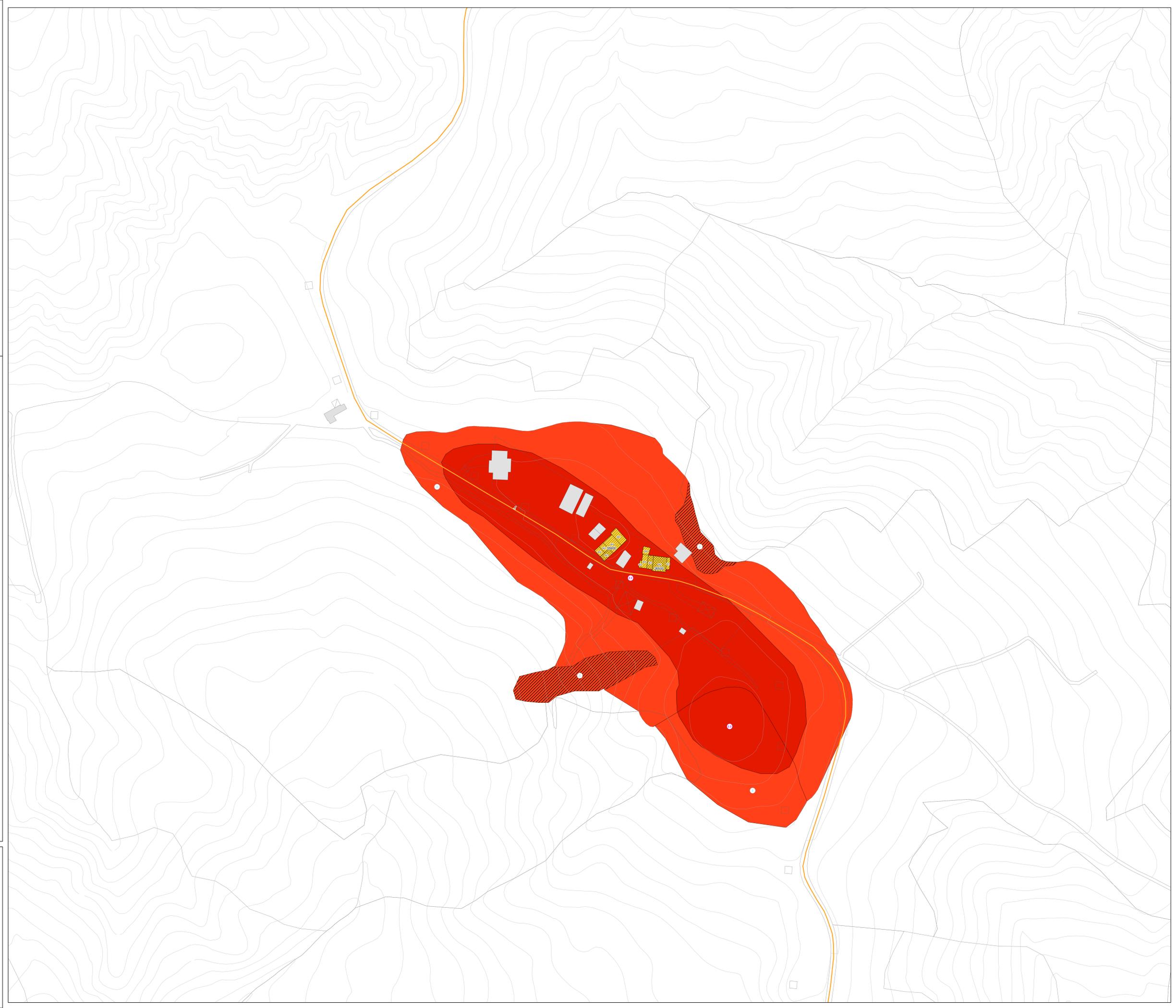
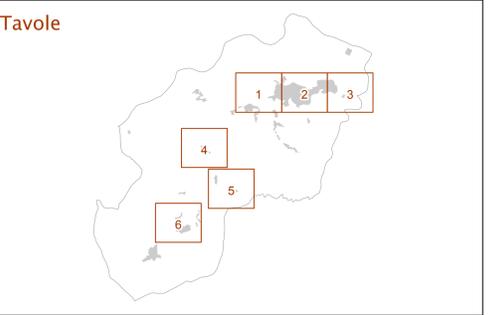
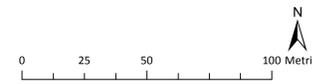
Codice Provincia: 099
Codice Comune: 004
Sistema di gestione dell'emergenza

- 020 Edificio strategico
- 015 Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- 820 Area di emergenza (RICOVERO)
- 142 Area di emergenza (AMMASSAMENTO - RICOVERO)
- 198 Infrastruttura di connessione
- 001 Infrastruttura di accessibilità
- 080 Aggregato strutturale interferente
- 090 Unità strutturale interferente
- 005 Unità strutturale non interferente
- 010 Unità strutturale interferente isolata

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (FaPGA)**
- Fa = 1.3 - 1.4
 - Fa = 1.5 - 1.6
 - Fa = 1.7 - 1.8
 - Fa = 1.9 - 2.0
 - Fa = 2.1 - 2.2
 - Fa = 2.3 - 2.4
 - Fa = 2.5 - 3.0

- Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)**
- ZA₁ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 1
Fa = 1.3 - 1.6
 - ZA₂ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 2
Fa = 1.7 - 1.8
 - ZA₃ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 3
Fa = 1.9 - 2.0
 - ZA₄ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 4
Fa = 2.1 - 2.2
 - ZA₅ - Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
 - ZA₆ - Zona di Attenzione per sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

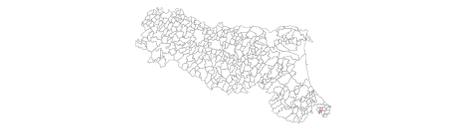
- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
- Zone suscettibili di amplificazioni litologiche (Valore di FaPGA)
 - Zone suscettibili di amplificazioni topografiche (prodotto di FaPGA e Ft)



**MICROZONAZIONE SISMICA – LIVELLO 2
E
ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)**

Tav. 5
scala 1 : 1.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Gemmano



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Responsabile: Dott. Geol. Carlo Coppoli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Coppoli Dott. Arch. Silvia Malpassi Dott. Geol. Fabio Varmoni Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Maggio 2016</p>
----------------	---	--------------------------------

Legenda

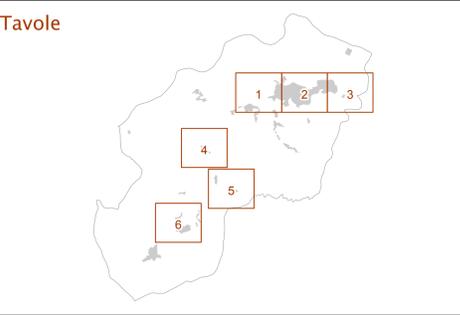
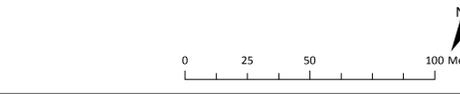
Codice Provincia: 099
Codice Comune: 004
Sistema di gestione dell'emergenza

- 020 Edificio strategico
- 010 Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- 020 Area di emergenza (RICOVERO)
- 112 Area di emergenza (AMMASSAMENTO - RICOVERO)
- 198 Infrastruttura di connessione
- 001 Infrastruttura di accessibilità
- 080 Aggregato strutturale interferente
- 090 Unità strutturale interferente
- 005 Unità strutturale non interferente
- 010 Unità strutturale interferente isolata

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (FaPGA)**
- Fa = 1.3 - 1.4
 - Fa = 1.5 - 1.6
 - Fa = 1.7 - 1.8
 - Fa = 1.9 - 2.0
 - Fa = 2.1 - 2.2
 - Fa = 2.3 - 2.4
 - Fa = 2.5 - 3.0

- Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)**
- ZA₁ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 1
Fa = 1.5 - 1.6
 - ZA₂ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 2
Fa = 1.7 - 1.8
 - ZA₃ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 3
Fa = 1.9 - 2.0
 - ZA₄ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 4
Fa = 2.1 - 2.2
 - ZA₅ - Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
 - ZA₆ - Zona di Attenzione per sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

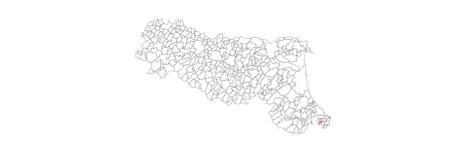
- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
- Zone suscettibili di amplificazioni litologiche (Valore di FaPGA)
 - Zone suscettibili di amplificazioni topografiche (prodotto di FaPGA e Ft)



**MICROZONAZIONE SISMICA – LIVELLO 2
E
ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)**

Tav. 6
scala 1 : 1.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Gemmano



<p>Regione</p> 	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Responsabile: Dott. Geol. Carlo Coppoli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Coppoli Dott. Arch. Silvia Malpassi Dott. Geol. Fabio Varmoni Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fausto Casapicci</p>	<p>Data</p> <p>Maggio 2016</p>
---	---	--------------------------------

Legenda

Codice Provincia: 099
Codice Comune: 004

- Sistema di gestione dell'emergenza**
-  Edificio strategico
 -  Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
 -  Area di emergenza (RICOVERO)
 -  Area di emergenza (AMMASSAMENTO - RICOVERO)
 -  Infrastruttura di connessione
 -  Infrastruttura di accessibilità
 -  Aggregato strutturale interferente
 -  Unità strutturale interferente
 -  Unità strutturale non interferente
 -  Unità strutturale interferente isolata

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (FaPGA)**
-  Fa = 1,3 - 1,4
 -  Fa = 1,5 - 1,6
 -  Fa = 1,7 - 1,8
 -  Fa = 1,9 - 2,0
 -  Fa = 2,1 - 2,2
 -  Fa = 2,3 - 2,4
 -  Fa = 2,5 - 3,0

- Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)**
-  ZA₁ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 1
Fa = 1,3 - 1,6
 -  ZA₂ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 2
Fa = 1,7 - 1,8
 -  ZA₃ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 3
Fa = 1,9 - 2,0
 -  ZA₄ - Zona di Attenzione per instabilità di versante - Zona 4
Fa = 2,1 - 2,2
 -  ZA₅ - Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
 -  ZA₆ - Zona di Attenzione per sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
-  Zone suscettibili di amplificazioni litologiche (Valore di FaPGA)
 -  Zone suscettibili di amplificazioni topografiche (prodotto di FaPGA e Ft)

