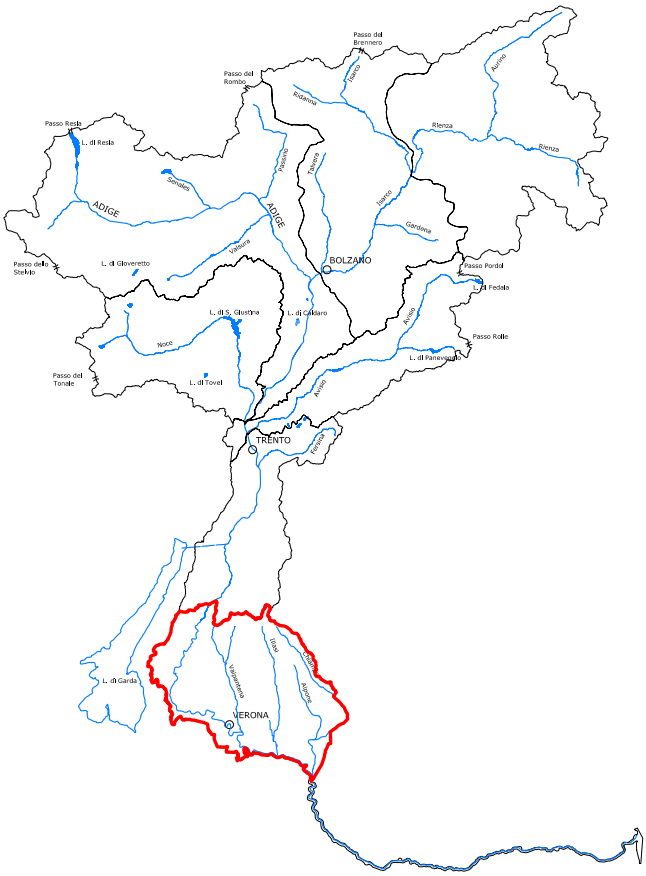
# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DELL'ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO

## BACINO DELL'ADIGE - REGIONE VENETO

Adottato dal Comitato Istituzionale con deliberazione n. 01/2005 del 15 febbraio 2005
Approvato con D.P.C.M. 27 aprile 2006




# INDIVIDUAZIONE E PERIMETRAZIONE DELLE AREE A RISCHIO IDRAULICO, DA FRANA E DA COLATA DETRITICA

(L. 267/1998, L. 226/1999, L. 365/2000, D.P.C.M. 29.9.1998 e L. 183/1989)

## PERIMETRAZIONE DELLE AREE A PERICOLO DI FRANA O COLATA DETRITICA E RELATIVE SCHEDE INFORMATIVE

## 1ª VARIANTE

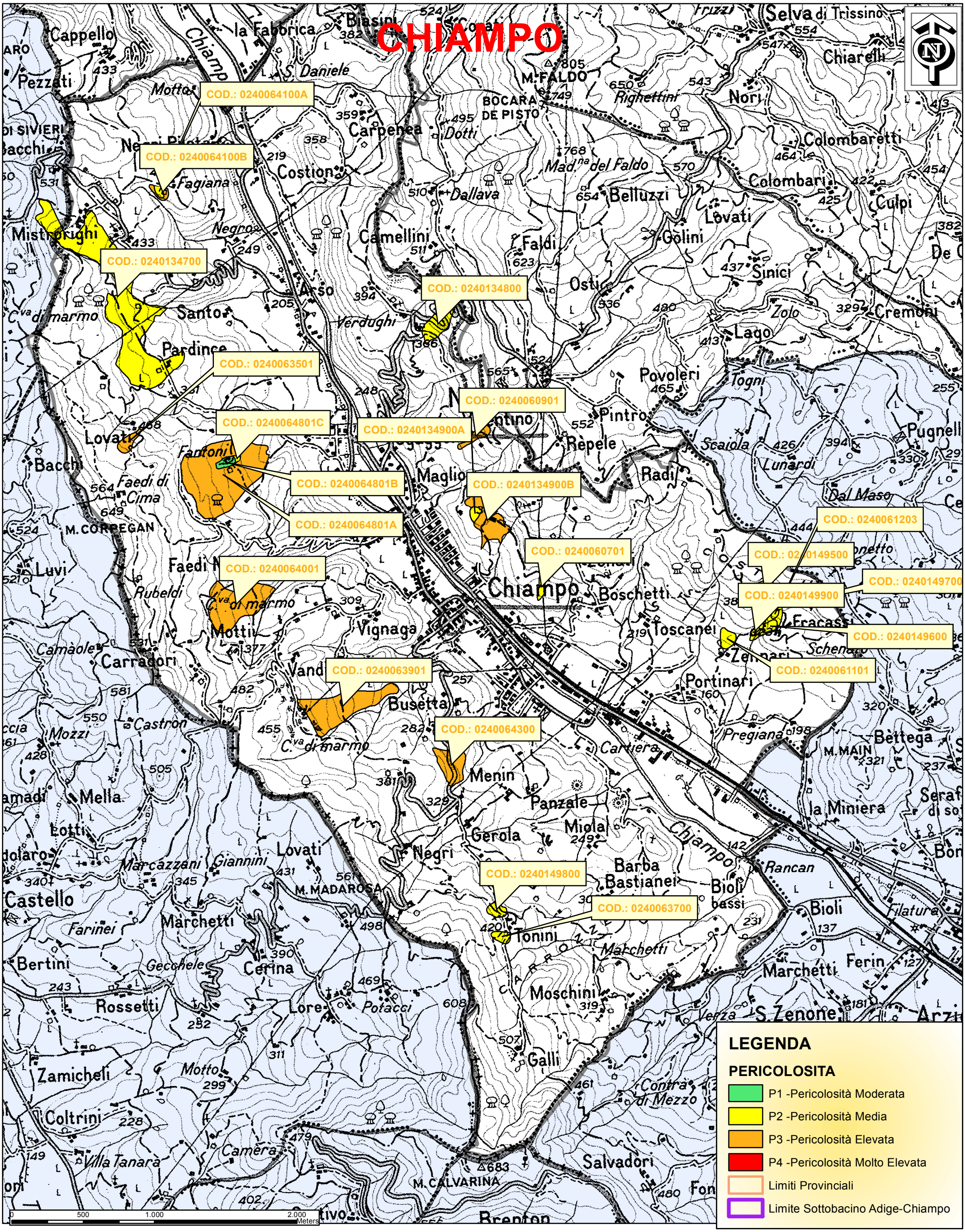
AREE IN DISSESTO DA VERSANTE

Variante adottata con delibera C.I. n. 2/2010 del 21.12.2010

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-



| *Nome* | *Cod. IFFI* | *ex Cod. PAI* | *Pericolosità* | *Frana in più comuni* |
|---|---|---|---|---|
| ***Chiampo*** | | | | ***VICENZA*** |
| **Rudella** | **0240060701** | **Nuova** | **P2** | ☐ |
| **Tosetti Alti** | **0240060901** | **7.717** | **P3** | ☐ |
| **Case Zenari** | **0240061101** | **7.331** | **P2** | ☐ |
| **Valle Fracassi 3** | **0240061203** | **7.713** | **P2** | ☐ |
| **Case Lovati** | **0240063501** | **7.330** | **P3** | ☐ |
| **Case Tonini sud** | **0240063700** | **7.334** | **P2** | ☐ |
| **Cava Lovara** | **0240063901** | **7.325** | **P3** | ☐ |
| **Cava Singeli** | **0240064001** | **Nuova** | **P3** | ☐ |
| **Cava Singeli** | **0240064001** | **Nuova** | **P3** | ☐ |
| **Fagiana** | **0240064100A** | **7.654** | **P2** | ☐ |
| **Fagiana** | **0240064100B** | **7.654** | **P3** | ☐ |
| **Gerola S.P. 37** | **0240064300** | **Nuova** | **P3** | ☐ |
| **Fantoni Alti** | **0240064801A** | **Nuova** | **P3** | ☐ |
| **Fantoni Alti** | **0240064801B** | **Nuova** | **P1** | ☐ |
| **Fantoni Alti** | **0240064801C** | **Nuova** | **P2** | ☐ |
| **Albanelli** | **0240134800** | **7.113** | **P2** | ☐ |
| **Filippozzi** | **0240134900A** | **7.112 - 7.650** | **P2** | ☐ |
| **Filippozzi** | **0240134900B** | **7.112 - 7.650** | **P3** | ☐ |
| **Mozzarei** | **0240149500** | **Nuova** | **P3** | ☐ |

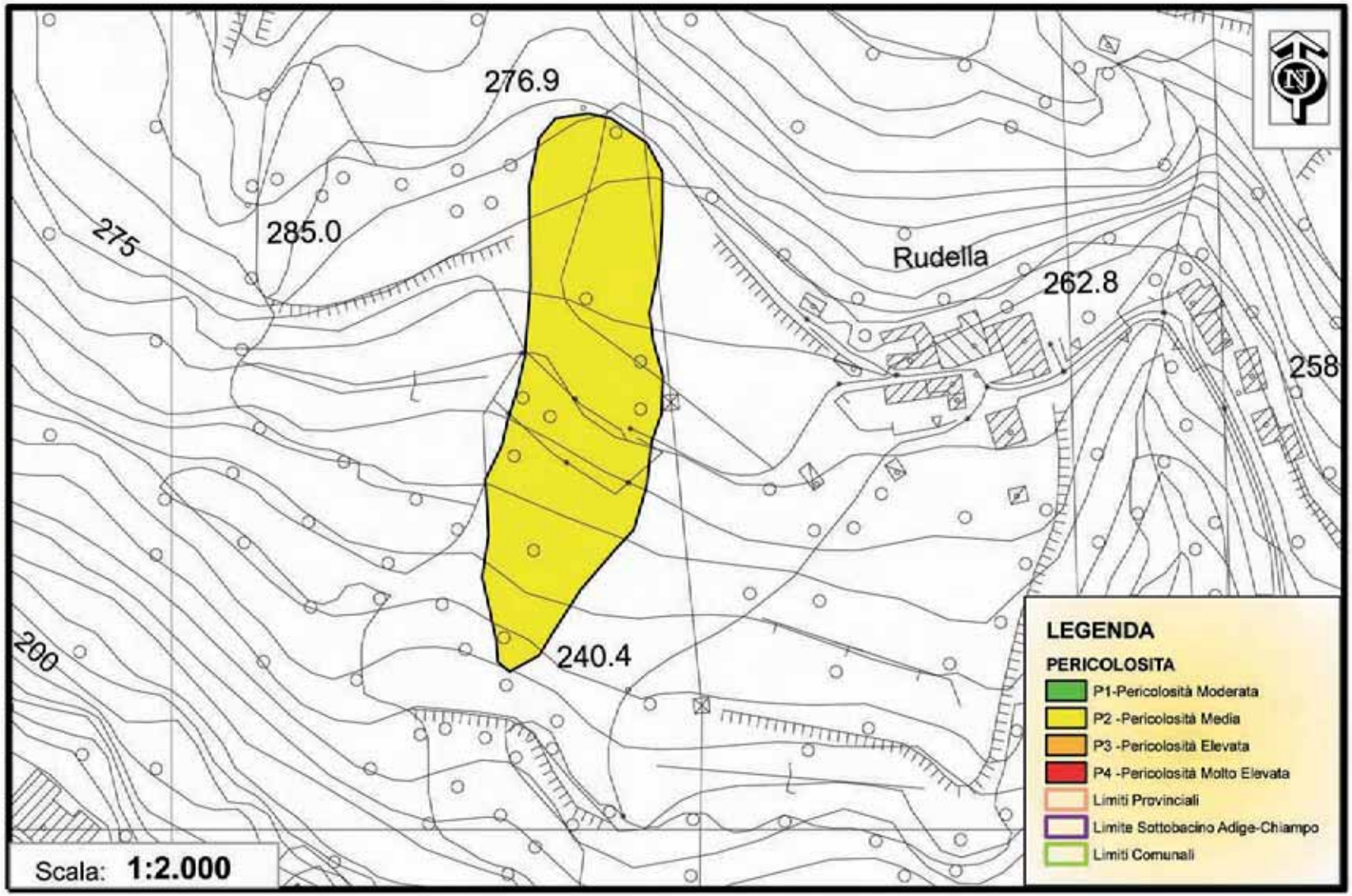
| *Nome* | *Cod. IFFI* | *ex Cod. PAI* | *Pericolosità* | *Frana in più comuni* |
|---|---|---|---|---|
| **Valle Fracassi 2** | **0240149600** | **Nuova** | **P2** | ☐ |
| **Mozzarei - Fracassi** | **0240149700** | **Nuova** | **P2** | ☐ |
| **CaseTonini nord** | **0240149800** | **Nuova** | **P2** | ☐ |
| **Valle Fracassi 1** | **0240149900** | **7.715** | **P2** | ☐ |

AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240060701



COD.: **240060701**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Rudella** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☑ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 10.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **8658**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Studio e monitoraggio del fenomeno.**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Scorrimenti rotazionali che coinvolgono la copertura argillosa derivante dal disfacimento del substrato costituito da rocce vulcaniche. I fenomeni sono noti dal 1972 a seguito della discarica nella parte superiore di scarti di lavorazione di cava**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☐ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☑ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

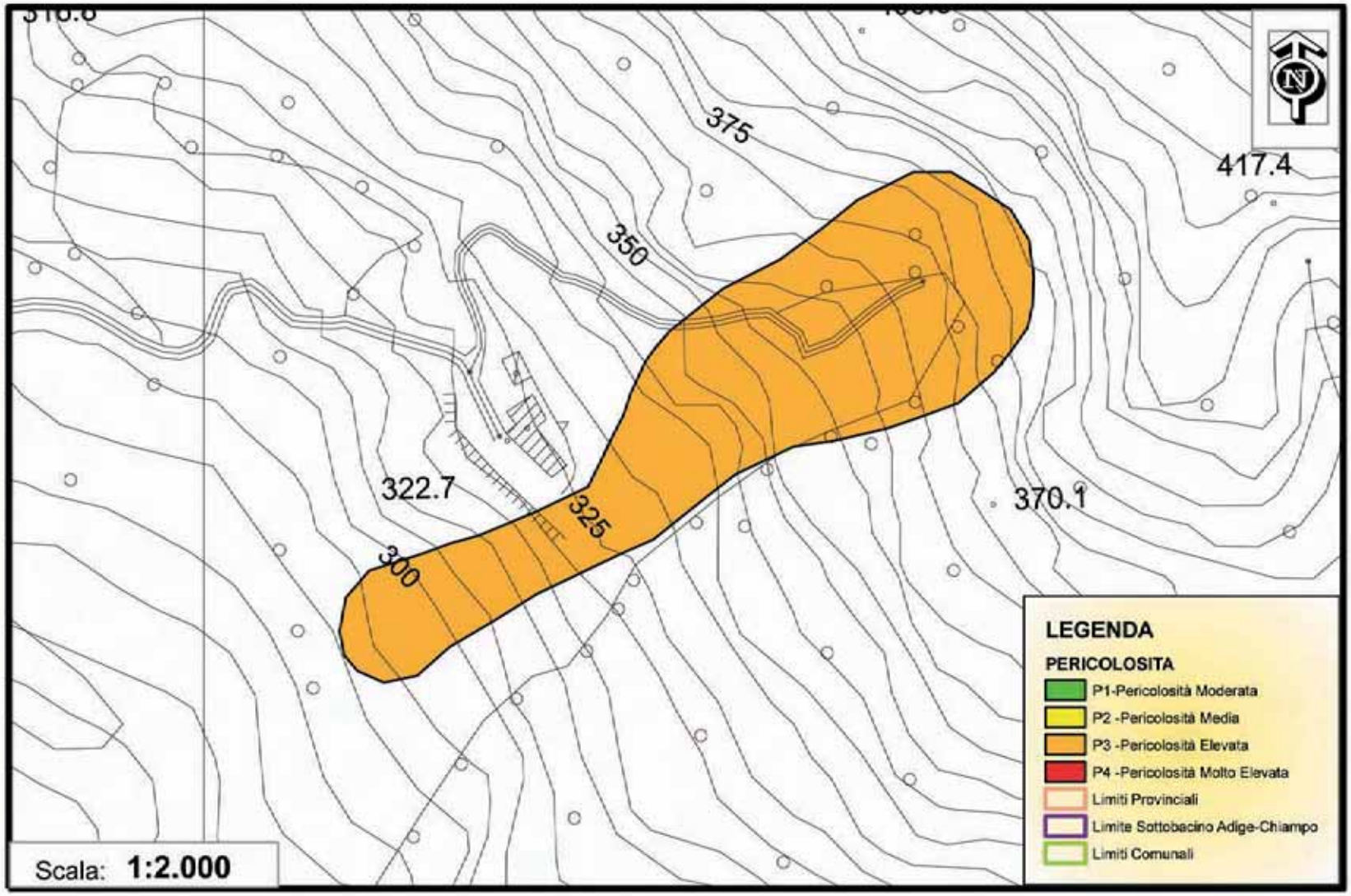
**Il fenomeno non interessa al momento direttamente edifici ma solo una strada vicinale in prossimità del coronamento. Una eventuale rapida evoluzione potrebbe interessare le sottostanti abitazioni di località Sella**

AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240060901



COD.: **240060901**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Tosetti Alti** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☑ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124043** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **11736**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio del fenomeno**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Area franosa attiva dagli anni '85-86 riattivatasi nell'autunno 1995 e nel febbraio 1996.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

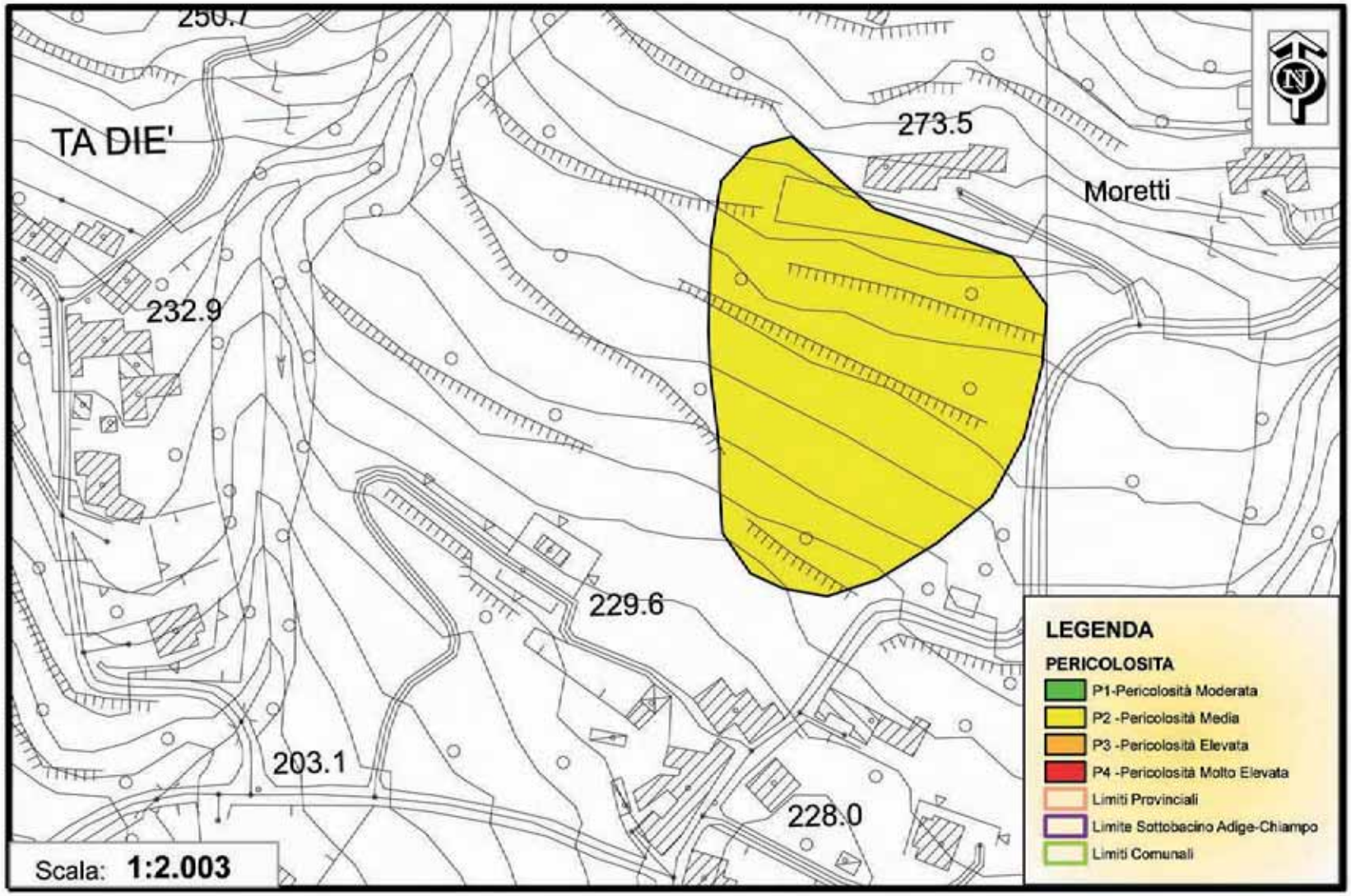
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**La frana non interessa direttamente né abitazioni nè strade pubbliche.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240061101



COD.: **240061101**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Case Zenari** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **12300**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio del fenomeno**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Scorrimento rotazionae che coinvolge la copertura argillosa derivante dal disfacimento del substrato costituito da rocce vulcaniche.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

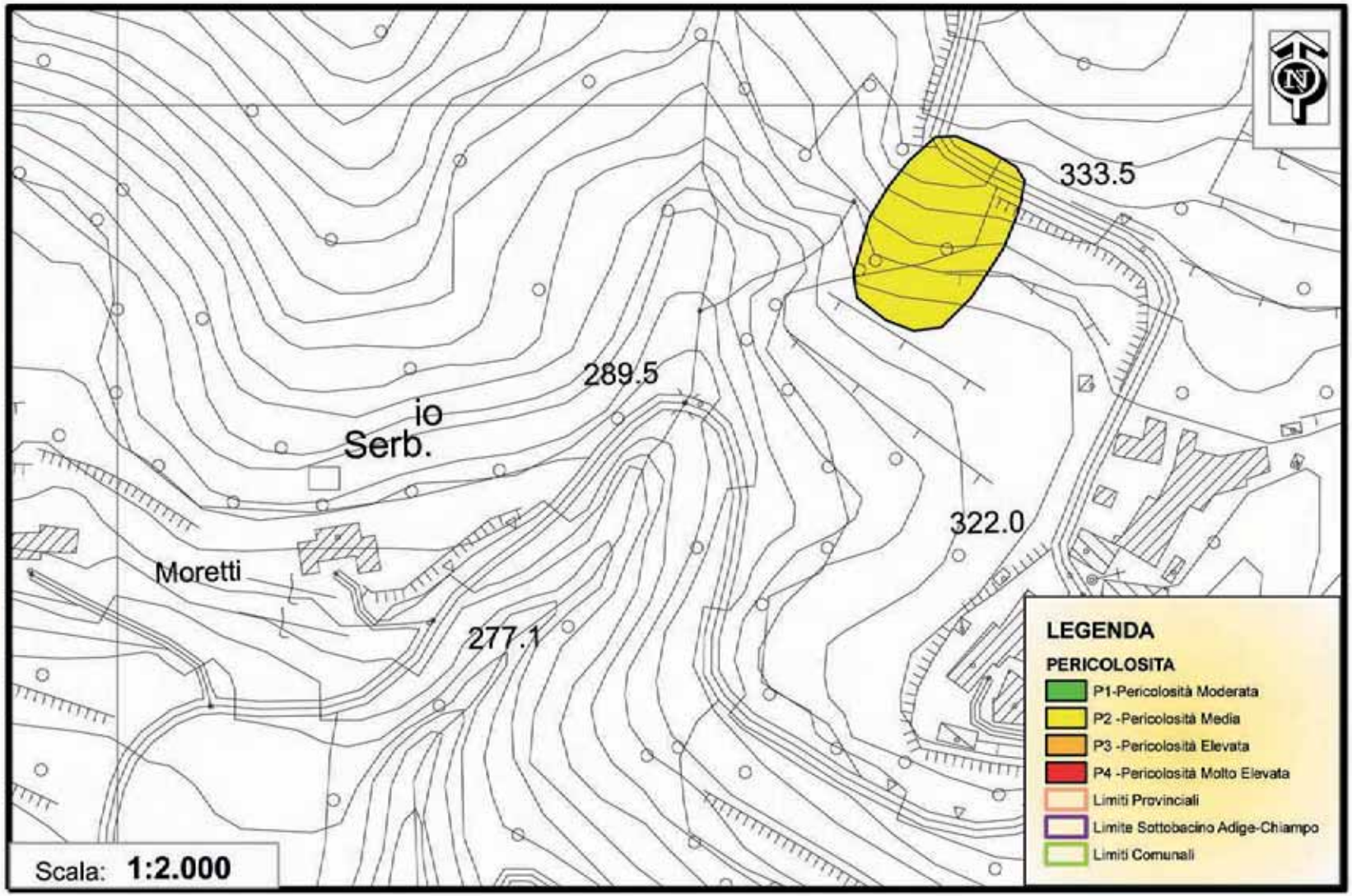
**I drenaggi eseguiti in passato sembrano aver stabilizzato il fenomeno.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO** *Cod.: 240061203*



COD.: **240061203**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Valle Fracassi 3** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **2440**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Veifica efficienza interventi eseguiti.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**La terra armata con cui è stata ricostruita la scarpata ha garantito la stabilizzazione della strada.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☐ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

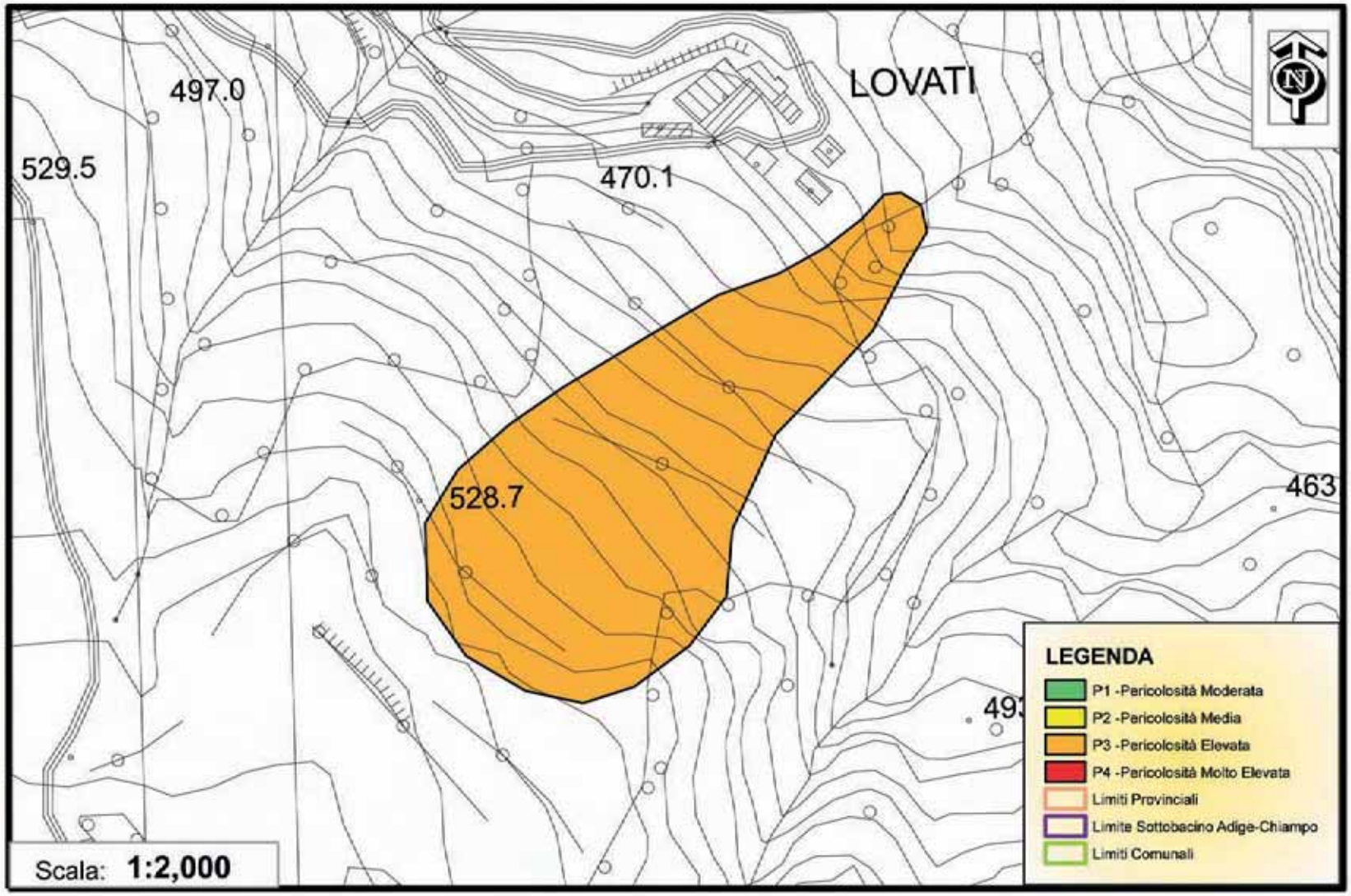
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**L'intervento realizzato sembra fino ad ora efficiente.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240063501



COD.: **240063501**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Case Lovati** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☑ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 340.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124043** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **12350**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Drenaggi e opere di ingegneria naturalistica.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Scorrimanto rotazionale della copertura detritica derivante dal disfacimento delle vulcaniti terziarie.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☐ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| ESPOSIZIONE (elementi a rischio) | VULNERABILITA' (danno atteso) Danno lieve | Danno medio | Danno grave |
|---|---|---|---|
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☑ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

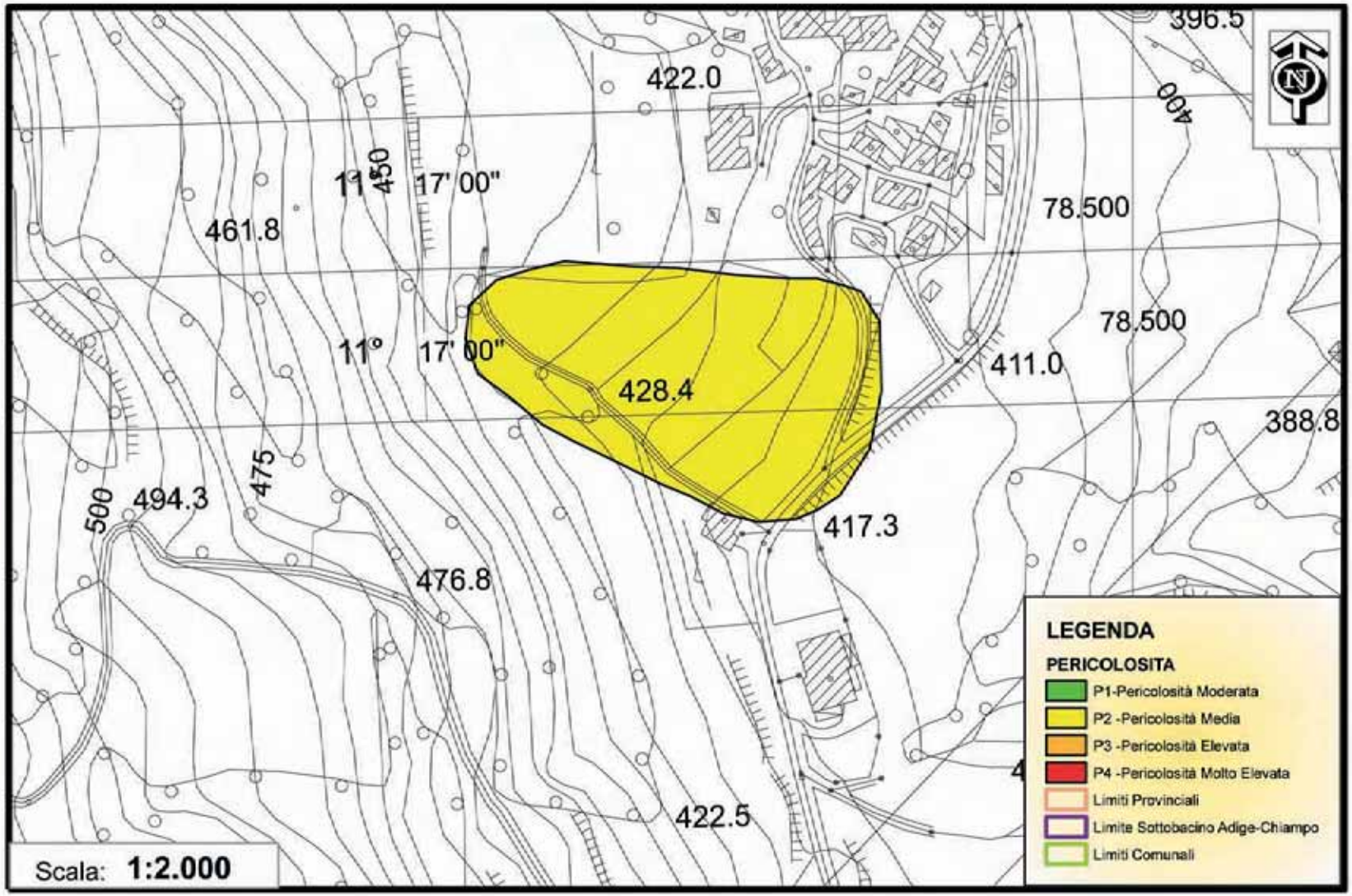
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**Frana nota fin dal 1929 è localizzata in prossimità di abitazioni ed interessa la strada comunale.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240063700



COD.: **240063700**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Case Tonini sud** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 30.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124084** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **7425**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Indagini geotecniche di dettaglio, drenaggi e sistemazioni forestali.**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Dissesto che coinvolge la copertura argillosa derivante dal disfacimento del substrato costituito da rocce vulcanoclastiche.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| ESPOSIZIONE (elementi a rischio) | VULNERABILITA' (danno atteso) | | |
|---|---|---|---|
| | Danno lieve | Danno medio | Danno grave |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

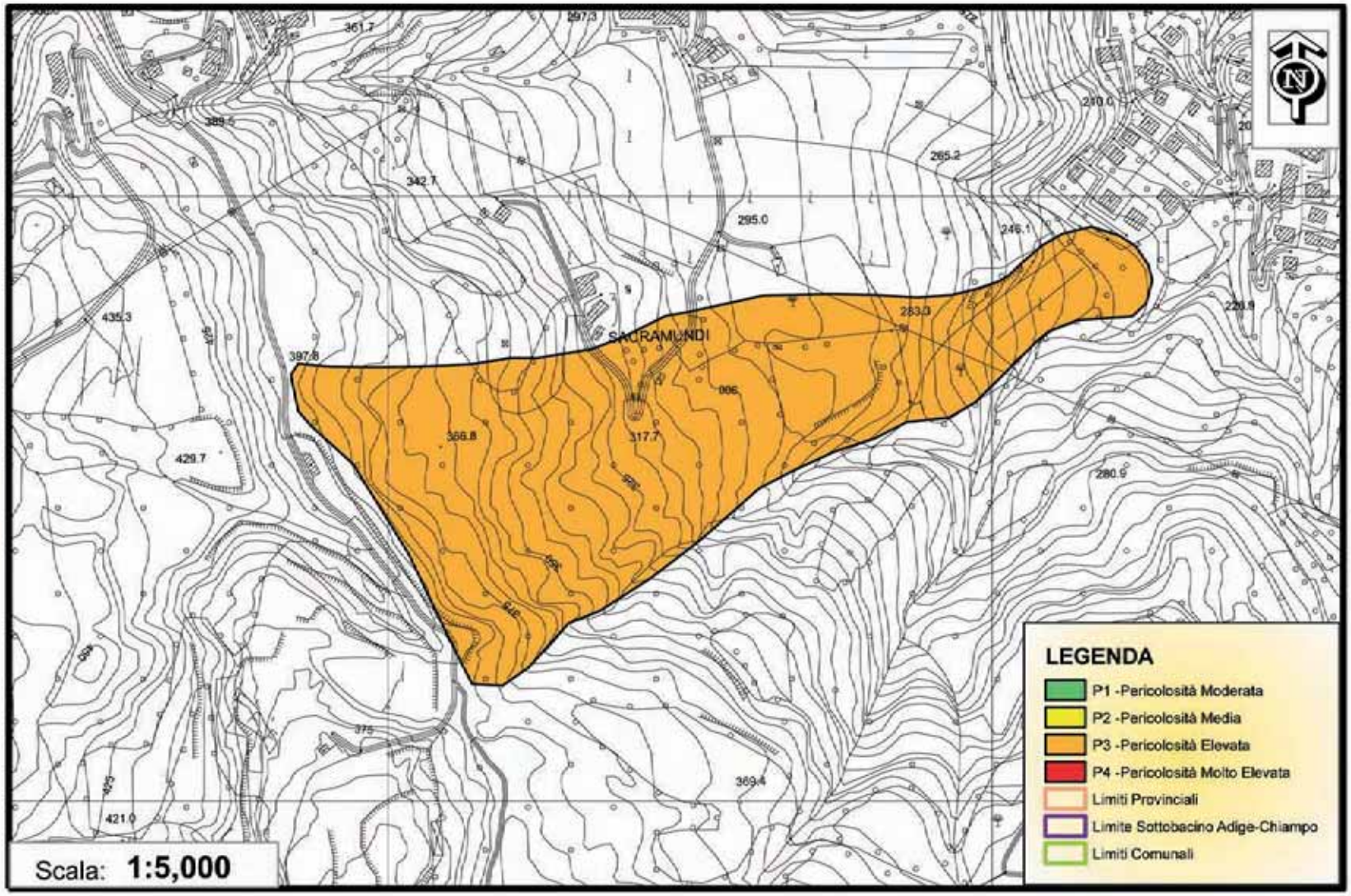
**Il dissesto ha interessato 100 metri di strada comunale. Nell'area sono presenti aree stagnanti e non incanalate.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO** *Cod.: 240063901*



COD.: **240063901**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Cava Lovara** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☑ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☑ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 50.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:5000** | **124084** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **103480**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Completamnento degli interventi previsti dal progetto di messa in sicurezza del 2002 attualmente sospesi.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Si tratta di uno scorrimento rotazionale della copertura argillosa derivante dal disfacimento del substrato vulcanico sovraccaricato dal materiale di scarto di Cava Lovara.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

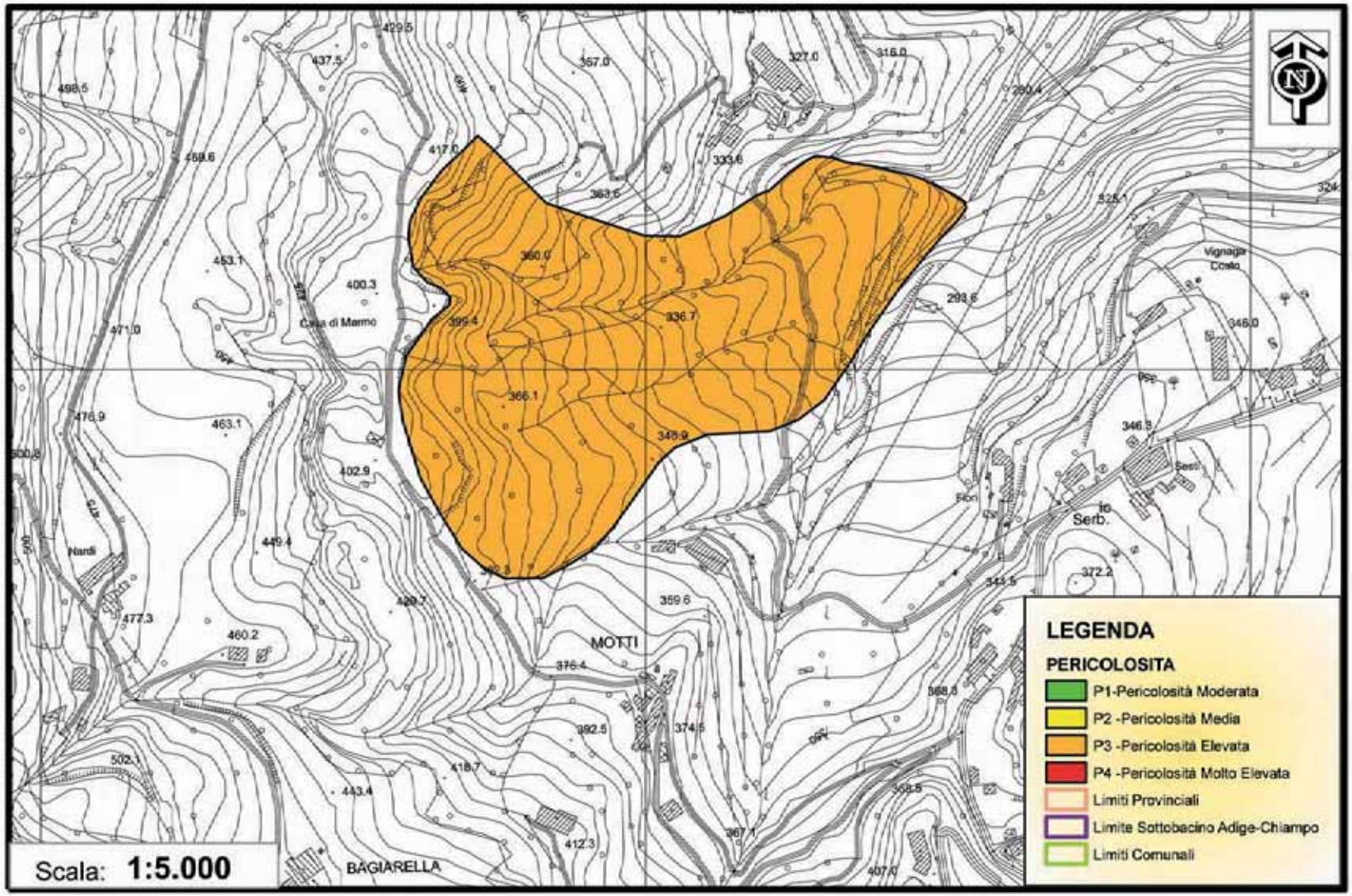
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**Il dissesto coinvolge aree coltivate a frutteto. L'asportazione di circa 30.000 mc di detrito di lavorazione sembra aver momentaneamente arrestato il movimento.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240064001



COD.: **240064001**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Cava Singeli** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:5000** | **124084** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **45160**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio e studio del fenomeno.**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☑ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☐ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Deformazioni e movimenti lenti che coinvolgono le coltri di alterazione delle vulcaniti innescati dal sovraccarico dei depositi di materiali di scarto derivanti dalla soprastante attività estrattiva.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

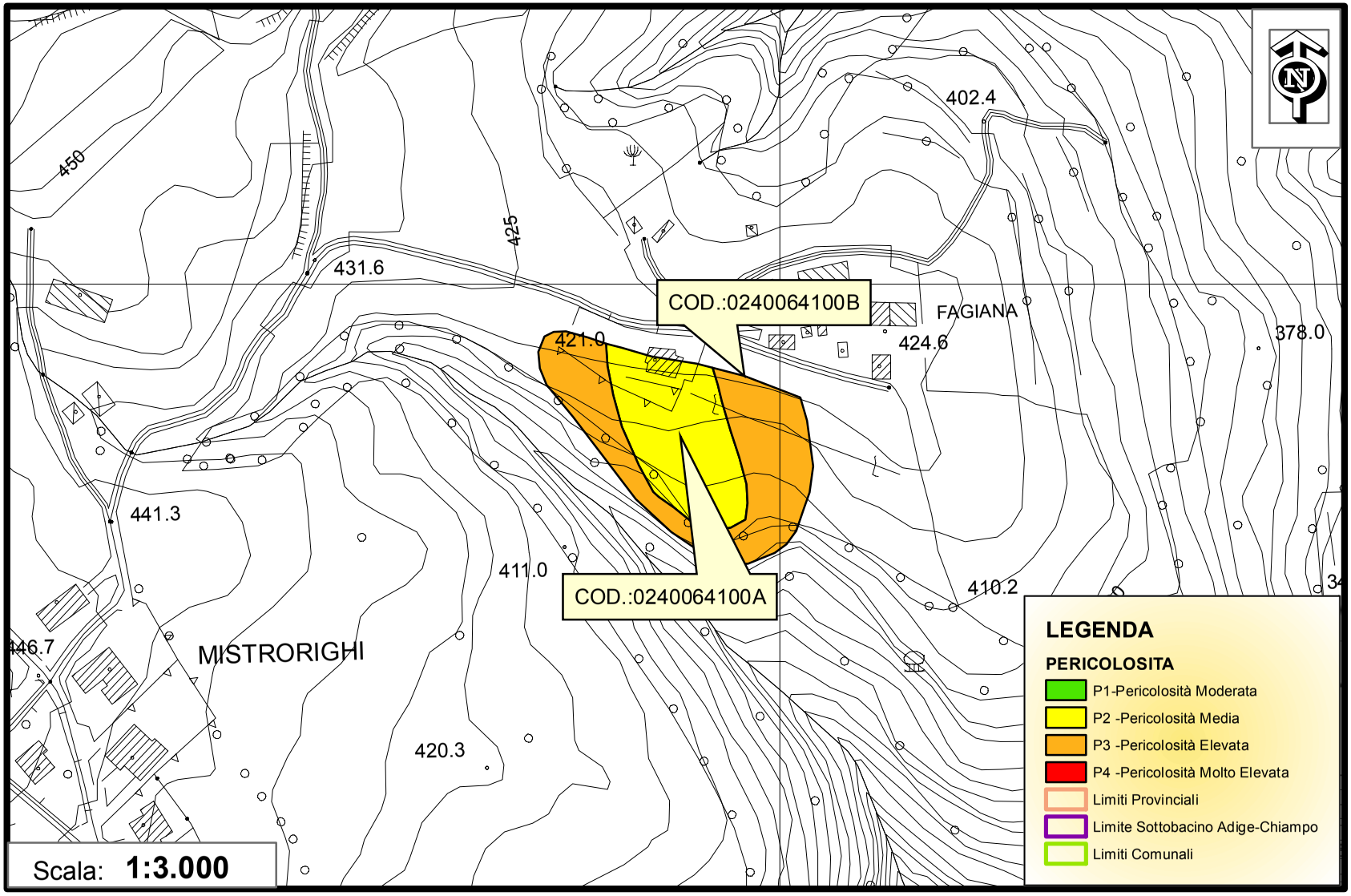
**Il fenomeno non coinvolge direttamente abitazioni o viabilità**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-vers. marzo 2015

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO**



COD.: 0**240064100A** **0240064100B**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Fagiana** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:3000** | **124043** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **15400**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio del fenomeno e verifica efficacia interventi realizzati**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Dissesto che interessa la coltre di copertura argillosa del substrato vulcanoclastico. A metà defli anni '80 l'edificio è stato convolto dal movimento del versante sottostante a seguito del quale sono stati realizzati micropali lungo il perimetro di valle e trinceee drenanti.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☑ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| ESPOSIZIONE (elementi a rischio) | VULNERABILITA' (danno atteso) Danno lieve | Danno medio | Danno grave |
|---|---|---|---|
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

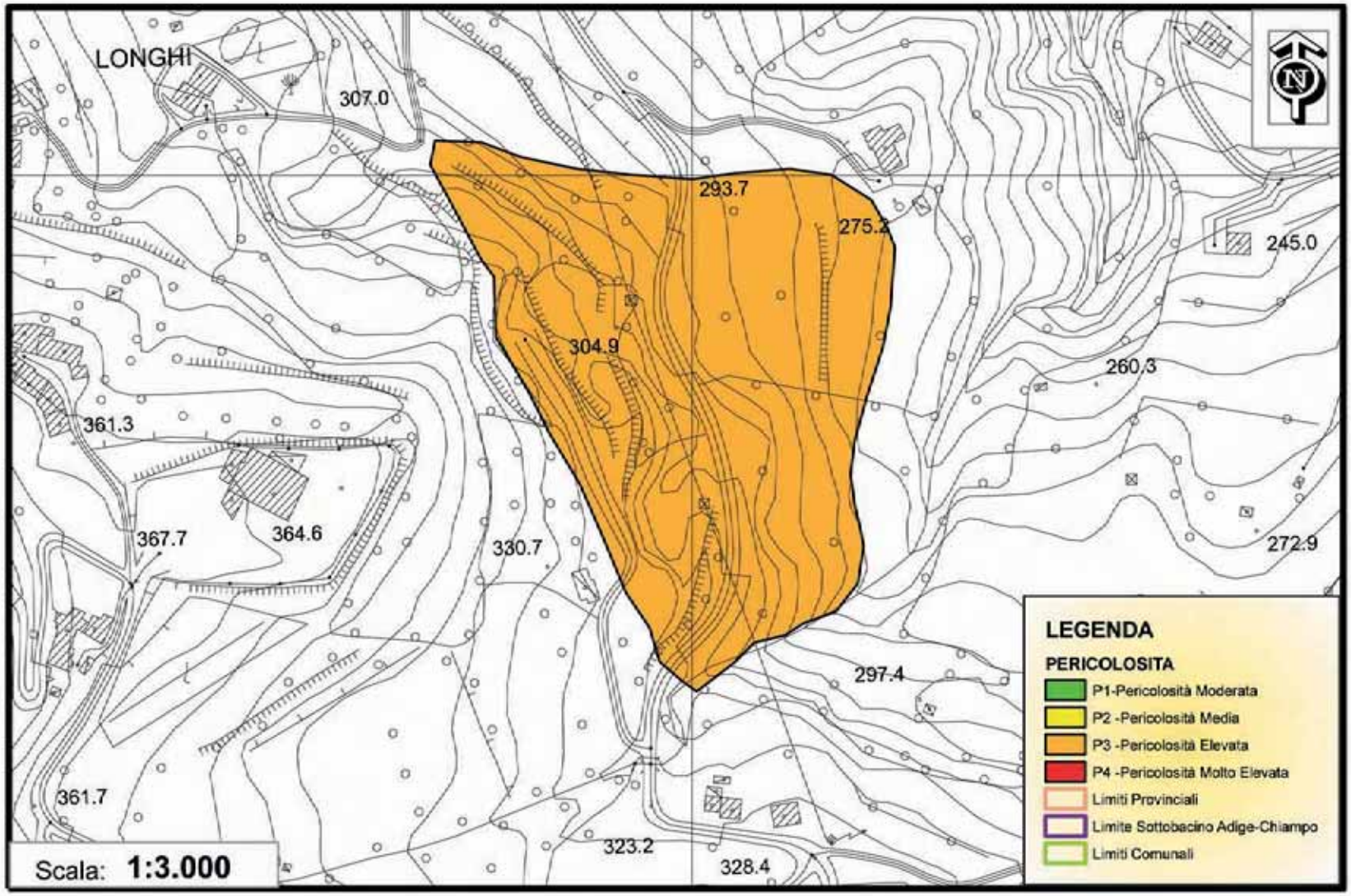
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**Gli interventi realizzati sembrano aver stabilizzato il fenomeno**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240064300



COD.: **240064300**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Gerola S.P. 37** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:3000** | **124084** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **38700**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio dell' efficacia degli interventi realizzati.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Dissesto che coinvolge le coperture superficiali.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

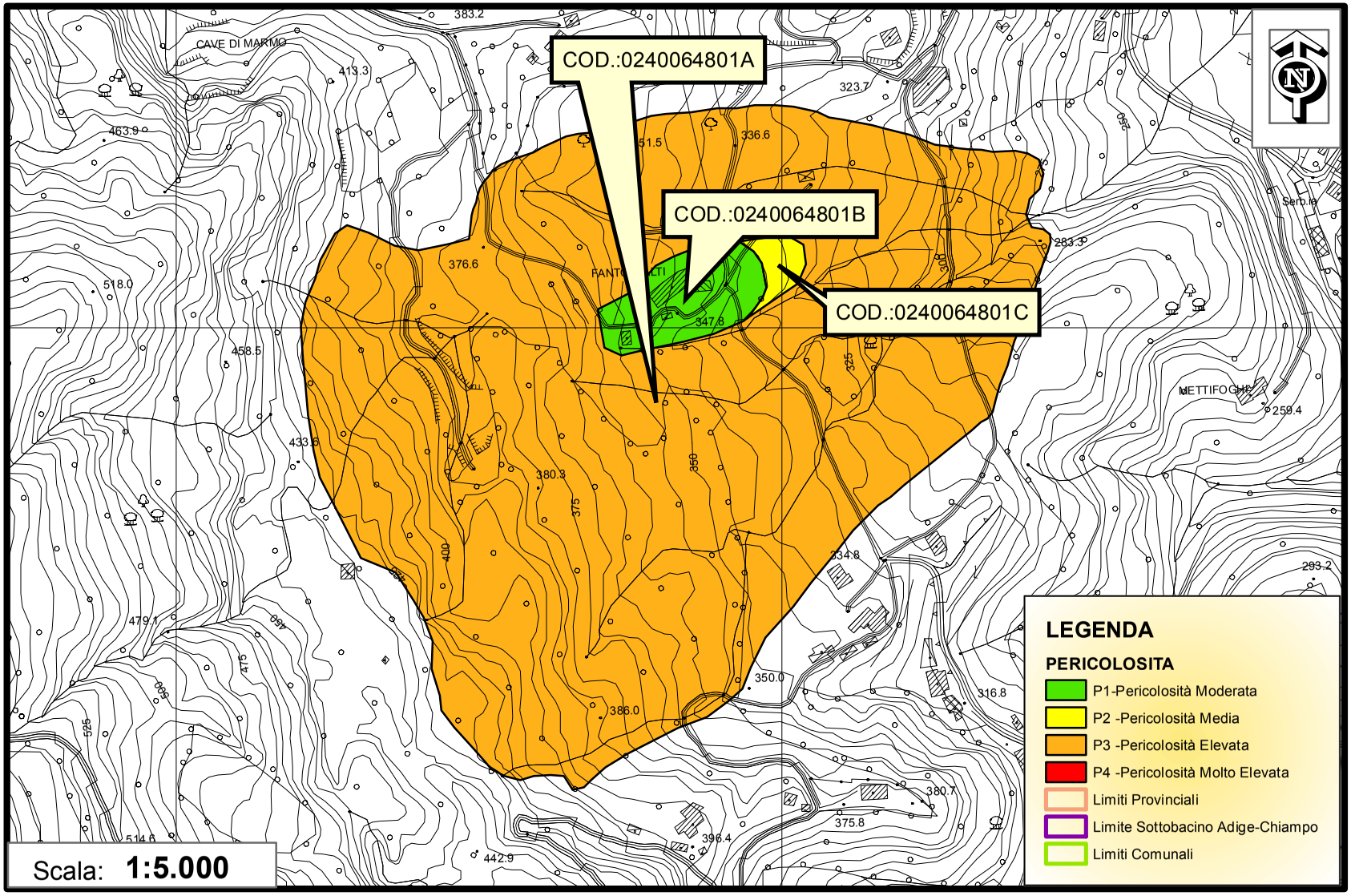
**Il dissesto coinvolge la strada s.p. 37. Nel 2006 sono stati realizzati micropali per consolidare la strada e trincee drenanti nel versante sottostante.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-vers. marzo 2015

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO**



COD.: 0**240064801A 0240064801B 0240064801C**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 "Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Fantoni Alti** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1.5000** | **124043** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **111360**

## INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

**Studio di approfondimento del fenomeno**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☑ *ATTIVA* continua, stagionale | ☐ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Dissesto che interessa la coltre di alterazione delle vulcaniti.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☑ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| ESPOSIZIONE (elementi a rischio) | VULNERABILITA' (danno atteso) Danno lieve | Danno medio | Danno grave |
|---|---|---|---|
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

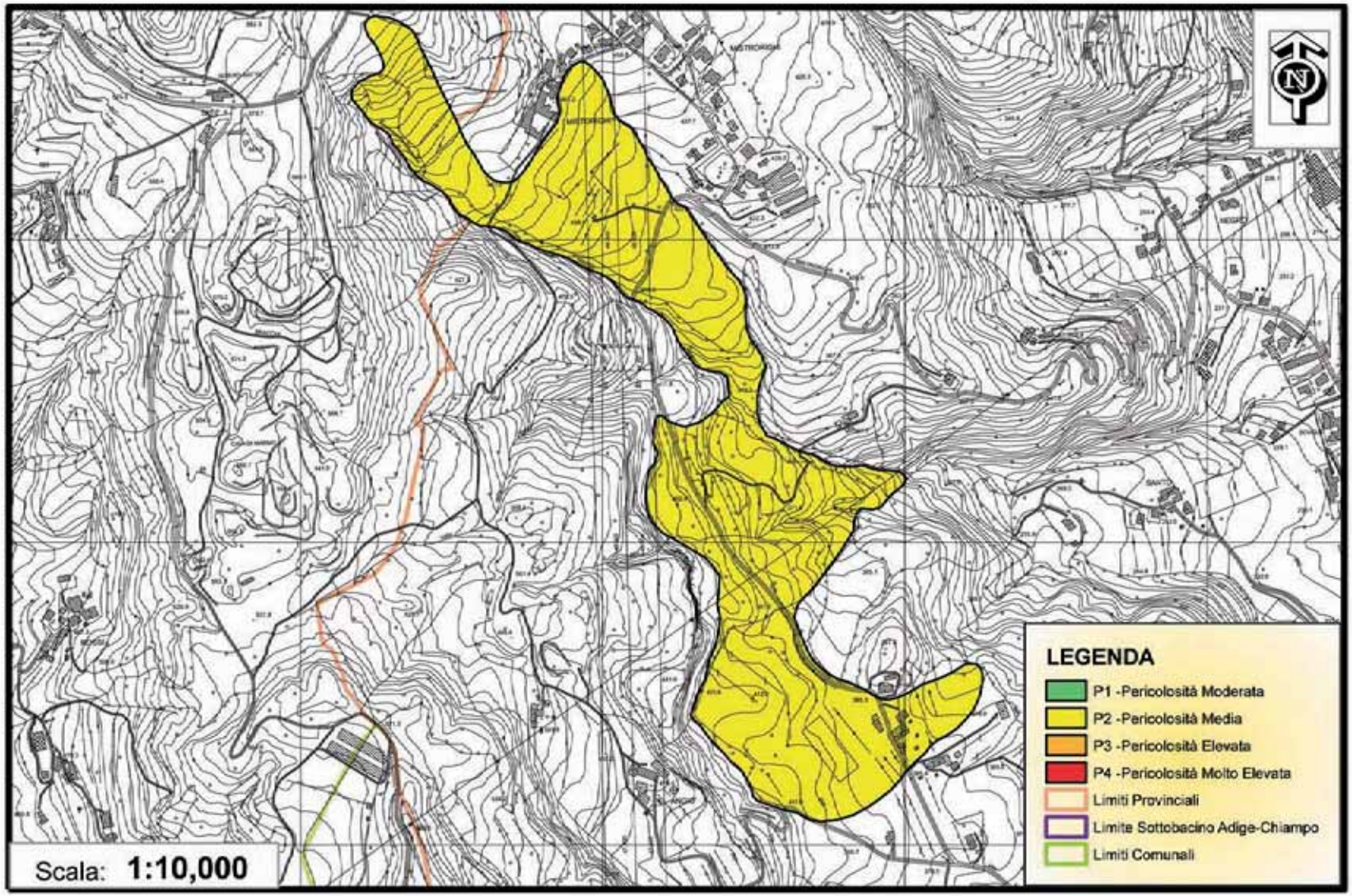
**I movimenti lenti delle coltri superficiali determinano danni ricorrenti alla viabilità**

AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240134700



COD.: **240134700**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Pardince - Mistorighi** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 80.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:10000** | **124043 - 124032** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Drenaggio e governo acque superficiali.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Scorrimento rotazionale della copertura argillosa derivante dal substrato vulcanico. Tutto il versante del monte Guarda è coinvolto da numerosi processi gravitativi.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☐ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

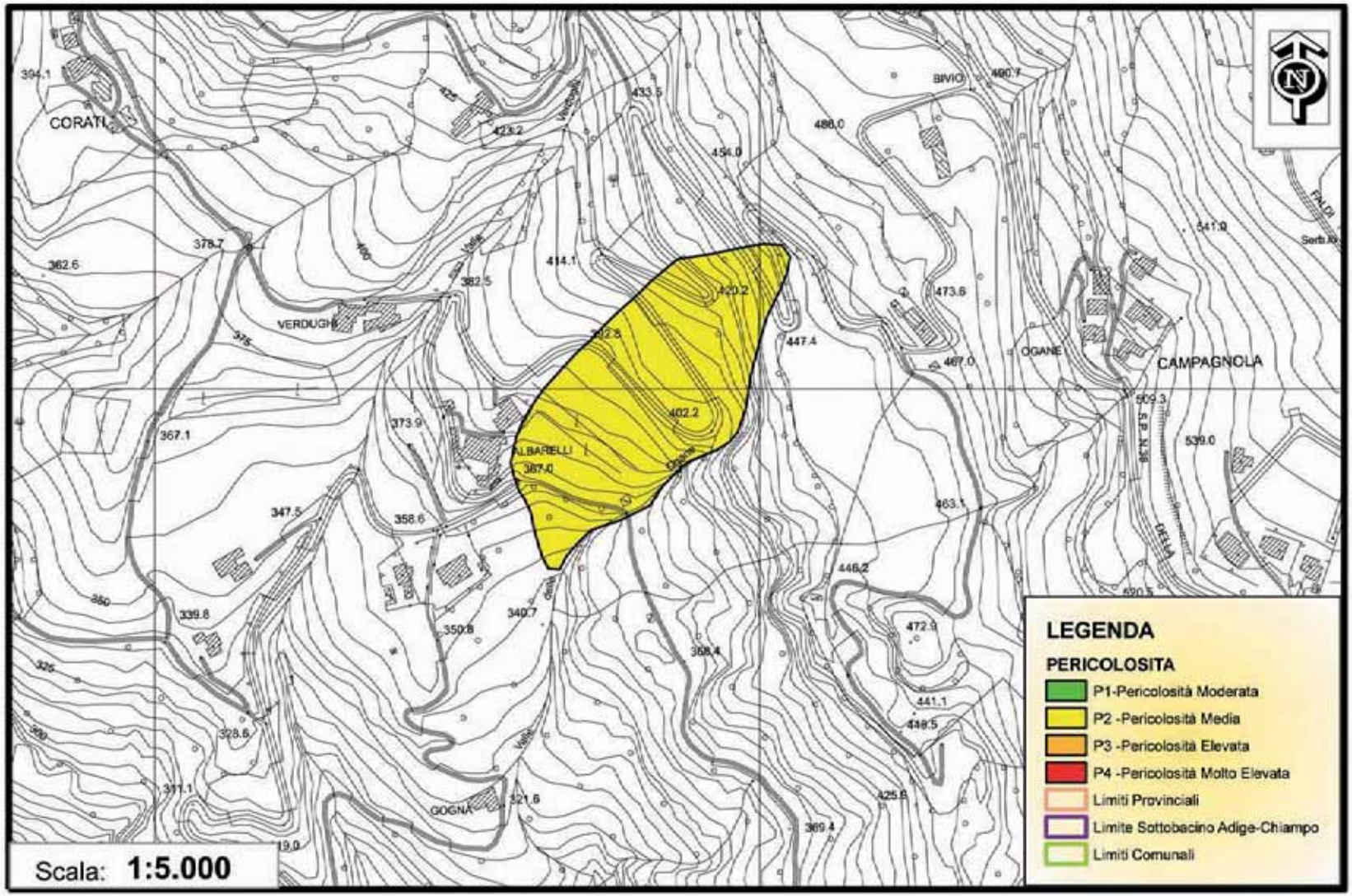
**Il dissesto pregiudica la stabilità di numerose abitazioni e della strada comunale.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240134800



COD.: **240134800**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Albanelli** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:5.000** | **124043** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **32190**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio dell'efficienza degli interventi eseguiti.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☐ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☑ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Scorrimenti rotazionali che coinvolgono la copertura argillosa derivante dal disfacimento del substrato costituito da rocce vulcaniche associati a locali colate.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

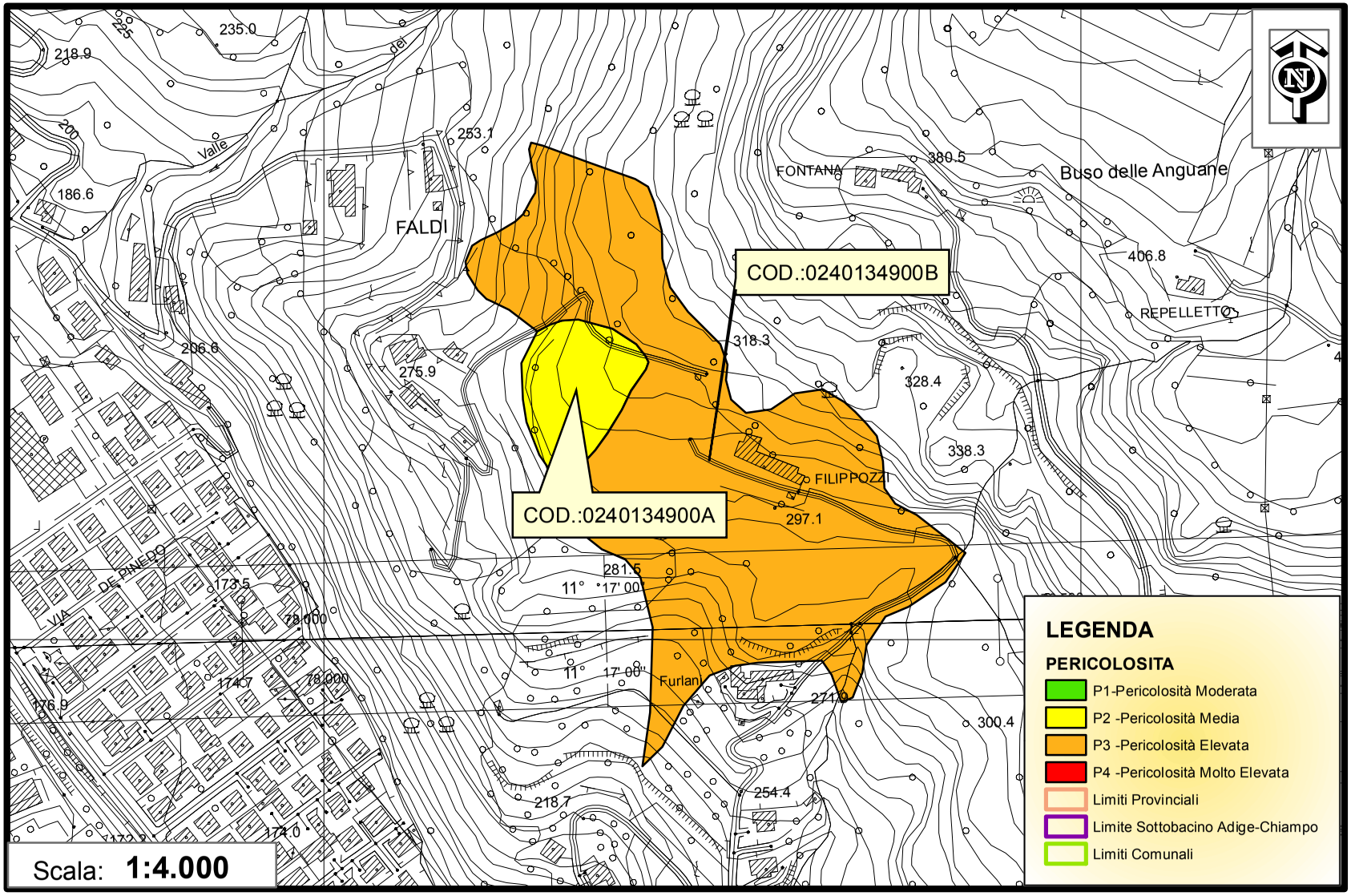
**Gli interventi di sistemazione della strada provinciale a mezzo di micropali e trincee drenanti , ultimati nel 2006, dovrebbero garantire la definitiva stabilizzazione del fenomeno.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-vers. marzo 2015

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO**



COD.: 0**240134900A** **0240134900B**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Filippozzi** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☑ Analisi storica della situazione
- ☑ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 10.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:4000** | **124083-124043** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **55140**

## INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

**Prosecuzione monitoraggio inclinometrico in corso**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☑ *ATTIVA* continua, stagionale | ☐ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☑ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☐ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☐ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☑ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Si tratta di scorrimenti rotazionali lenti e diffusi che coinvolgono la coltre argillosa derivante dall'alterazione delle sottostanti vulcaniti ed i materiali di risulta dell'attività di cava. Gli spostamenti massimi misurati dal 2000 al 2005 sono pari a circa 5-6 cm con piani di slittamento posti dai 3 ai 18 m da p.c..**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☑ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| ESPOSIZIONE (elementi a rischio) | VULNERABILITA' (danno atteso) Danno lieve | Danno medio | Danno grave |
|---|---|---|---|
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

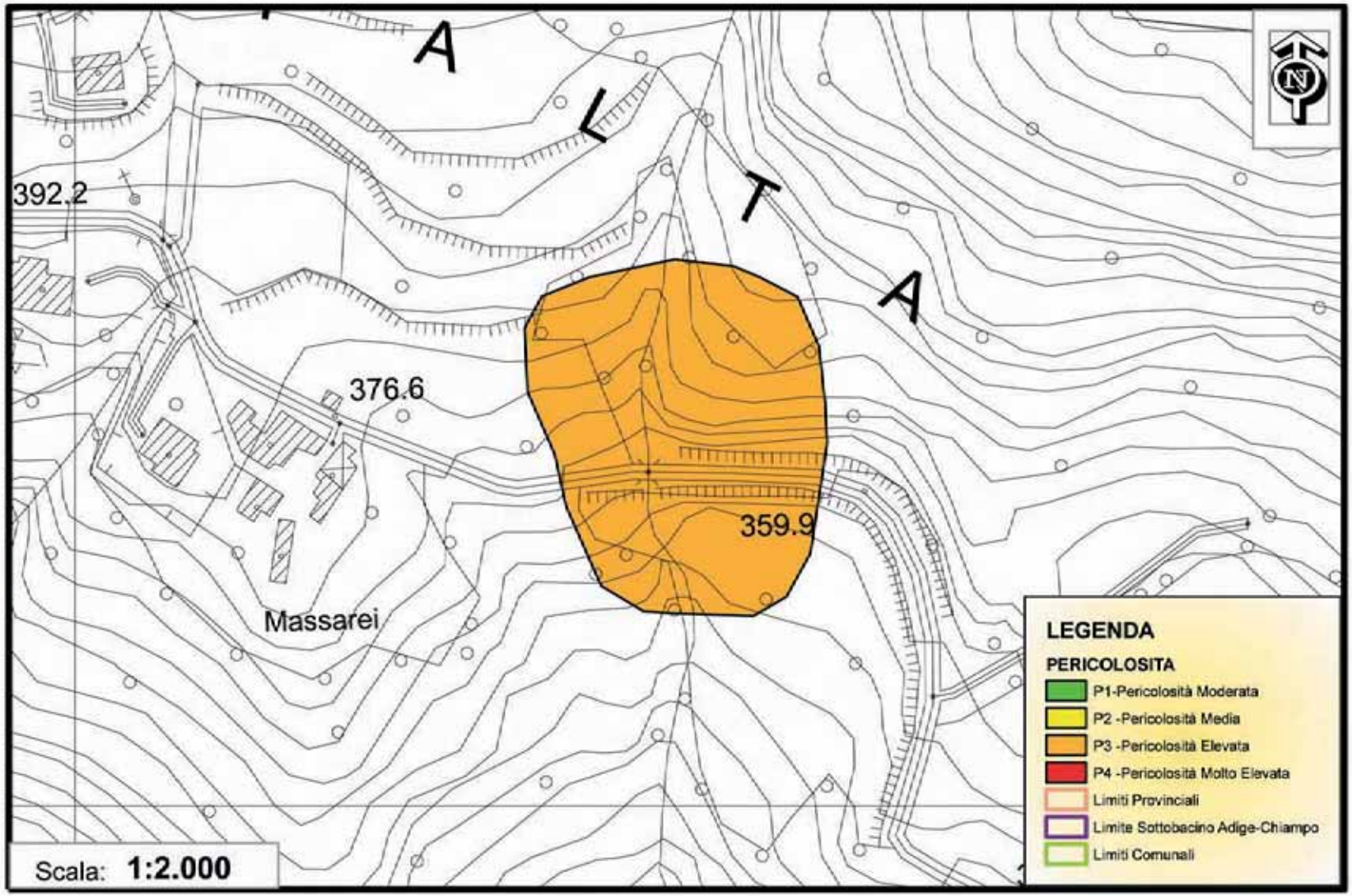
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**Il dissesto potrebbe mettere in condizioni di rischio la lottizzaione realizzata ai piedi del versante in caso di un evoluzione rapida del fenomeno.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240149500



COD.: **240149500**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Mozzarei** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 40.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **9500**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Riprofilatura del versante ed interventi di ingegneria forestale in prossimità della contrada.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☑ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☐ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☑ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** | ☑ **Media** | ☐ **Elevata** | ☐ **Molto elevata** |
|---|---|---|---|---|
| | 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Area soggetta a frequenti fenomeni di scorrimento superficiale a spese della coltre detritica.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☐ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

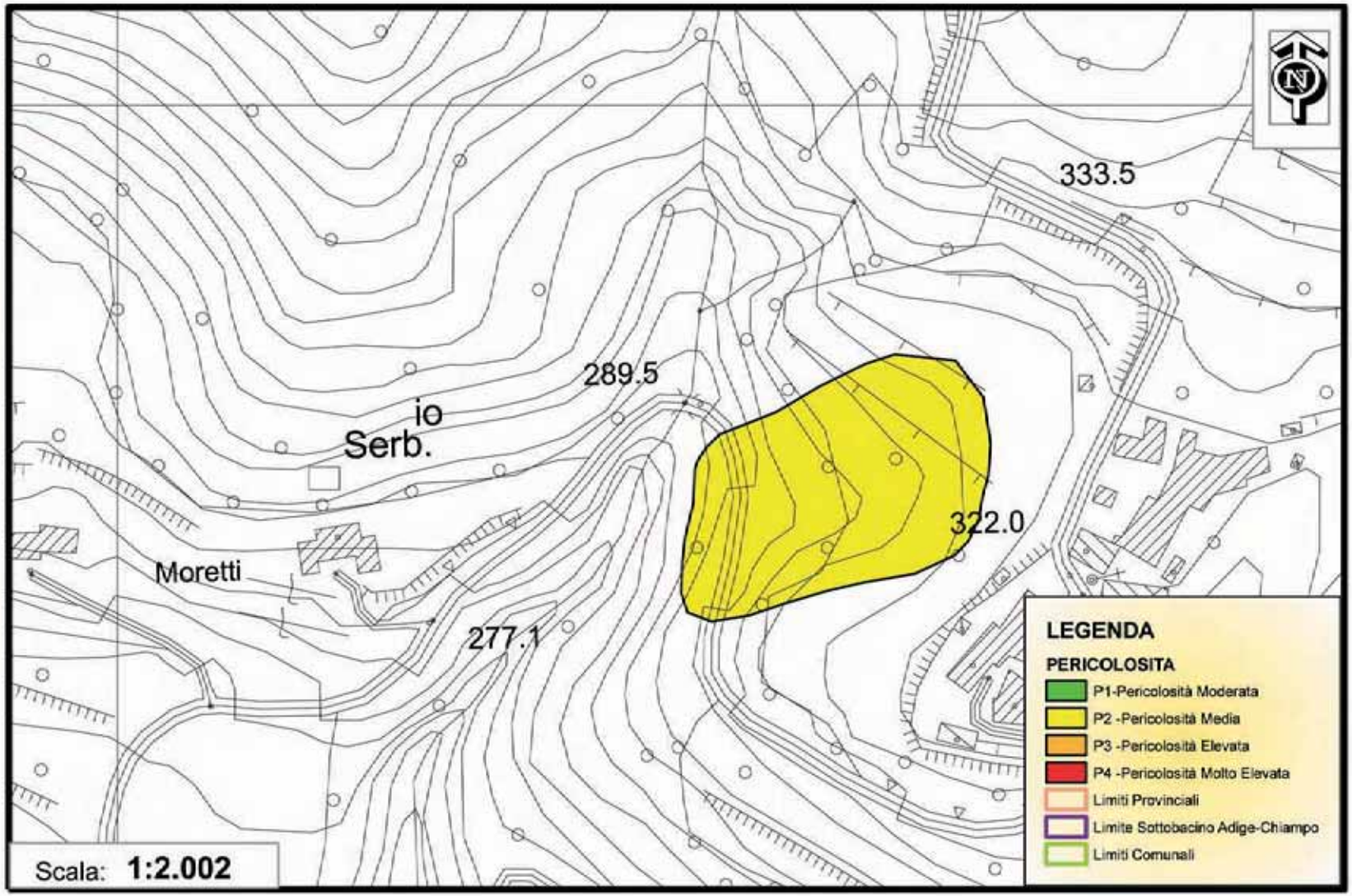
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**Rimane da risanare il versante sopra la strada di accesso alla contrada a seguito della frana verificatasi nella primavera 2004.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240149600



# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 "Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Valle Fracassi 2** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2.000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **6400**

### INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio efficacia interventi realizzati.**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**L'efficacia degli interventi realizzati ha stabilizzato il dissesto.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☐ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☑ erosione al piede
- ☐ condizioni fisiche del materiale
- ☑ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

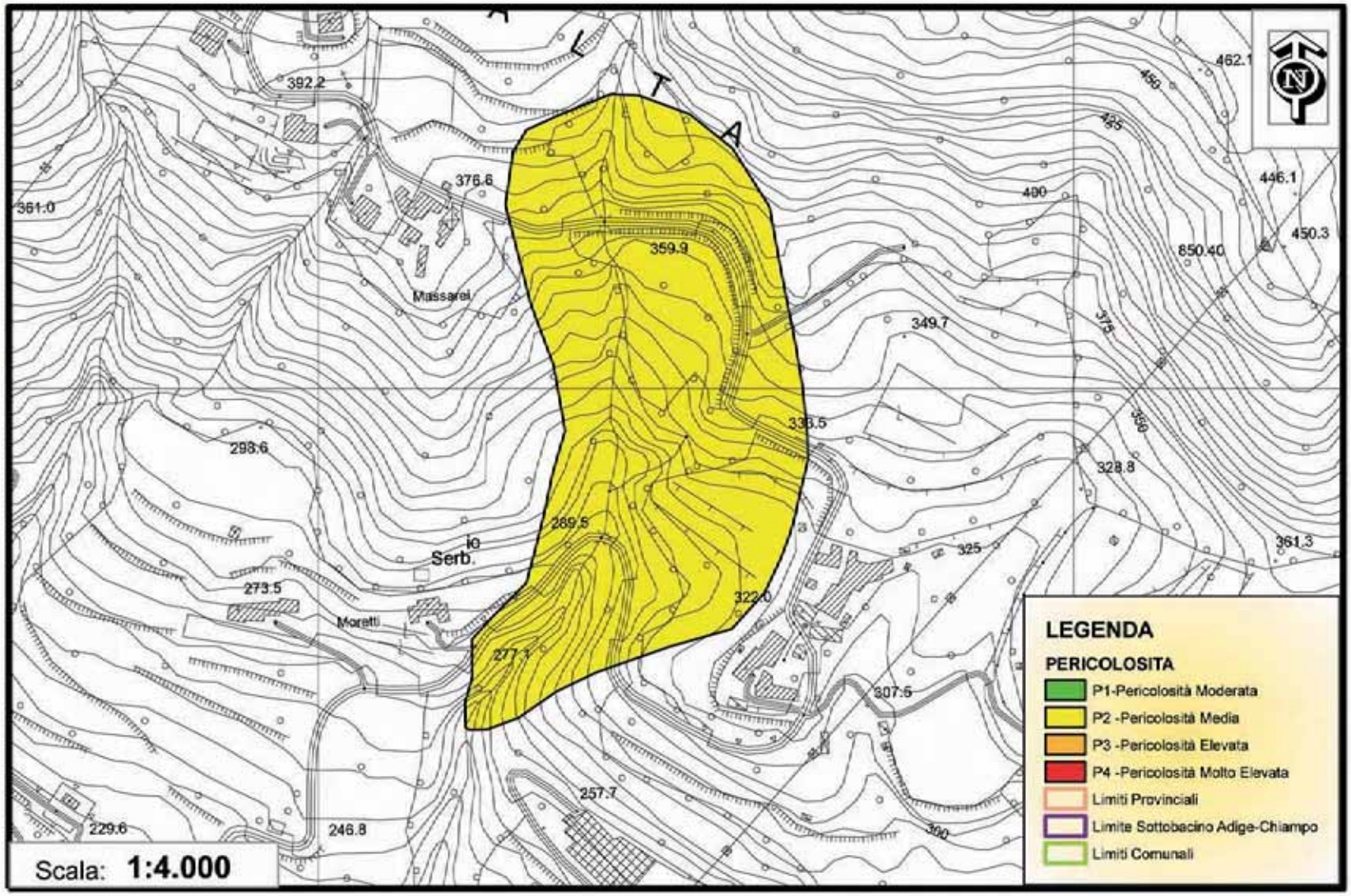
**Gli interventi di drenaggio, di riprofilatura e di sostegno hanno stabilizzato il fenomeno.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO** *Cod.: 240149700*



COD.: **240149700**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Mozzarei - Fracassi** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☑ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 40.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:4000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **50435**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Riprofilatura del versante ed interventi di ingegneria forestale in prossimità della contrada.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☑ Presenti | ☐ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☑ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☐ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** | ☑ **Media** | ☐ **Elevata** | ☐ **Molto elevata** |
|---|---|---|---|---|
| | 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Area soggetta a diffusi fenomeni di scorrimento superficiale a spese della coltre detritica.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

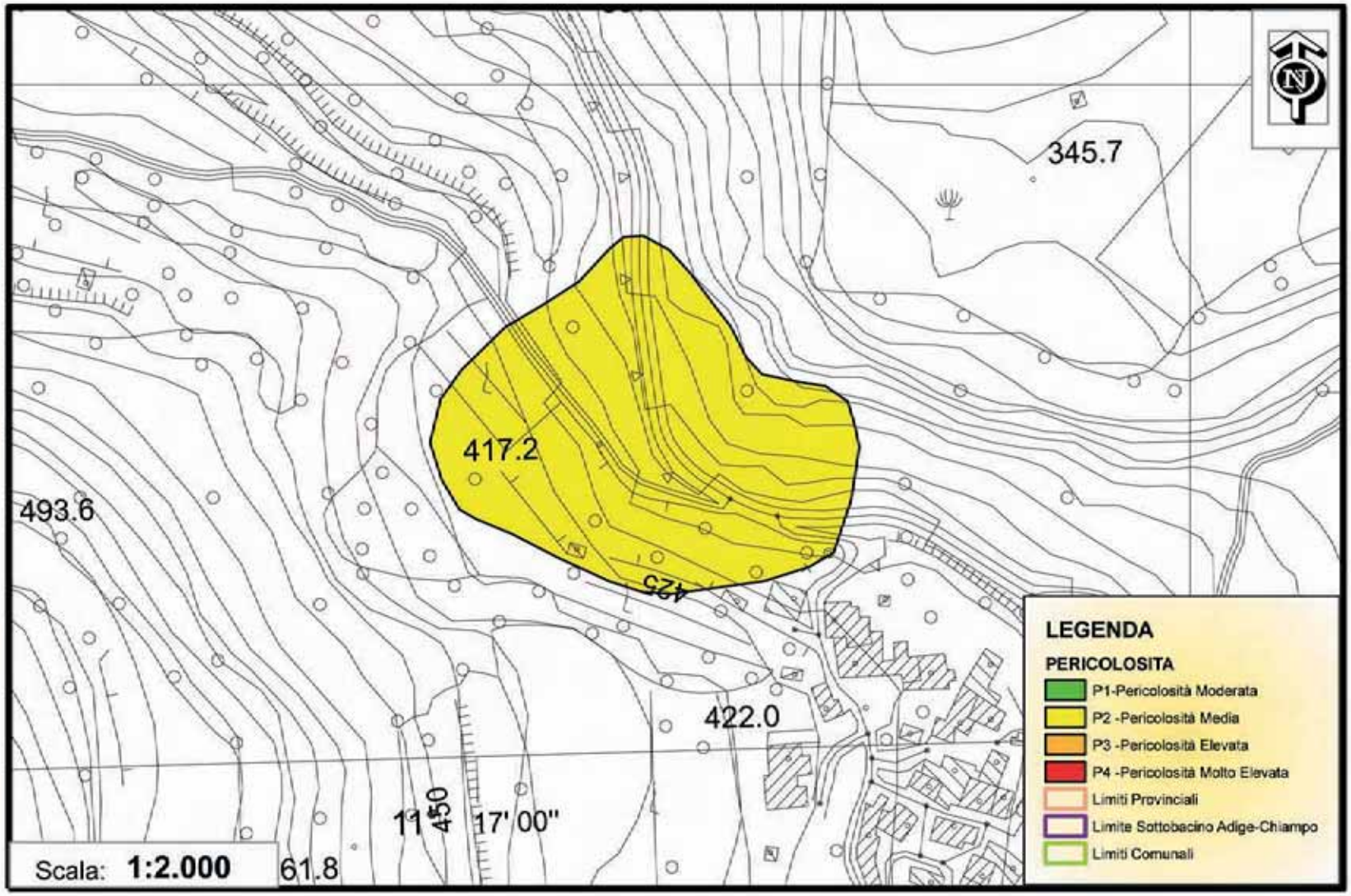
**Rimane da risanare il versante sopra la strada di accesso alla contrada a seguito della frana verificatasi nella primavera 2004. Attualmente è presente una riduzione di carreggiata.**

# AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

## PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO

## AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

*SOTTOBACINO:* **ADIGE - CHIAMPO** *Cod.: 240149800*



COD.: **240149800**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **CaseTonini nord** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☐ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2000** | **124084** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **11000**

**INTERVENTI**

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio dell'efficienza delle sistemazioni eseguite.**

# PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ *ATTIVA* continua, stagionale | ☑ *ATTIVA* sospesa, ricorrente | ☐ *QUIESCIENTE* |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**Dissesto che coinvolge la copertura argillosa derivante dal disfacimento del substrato costituito da rocce vulcanoclastiche.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☐ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☑ | ☐ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

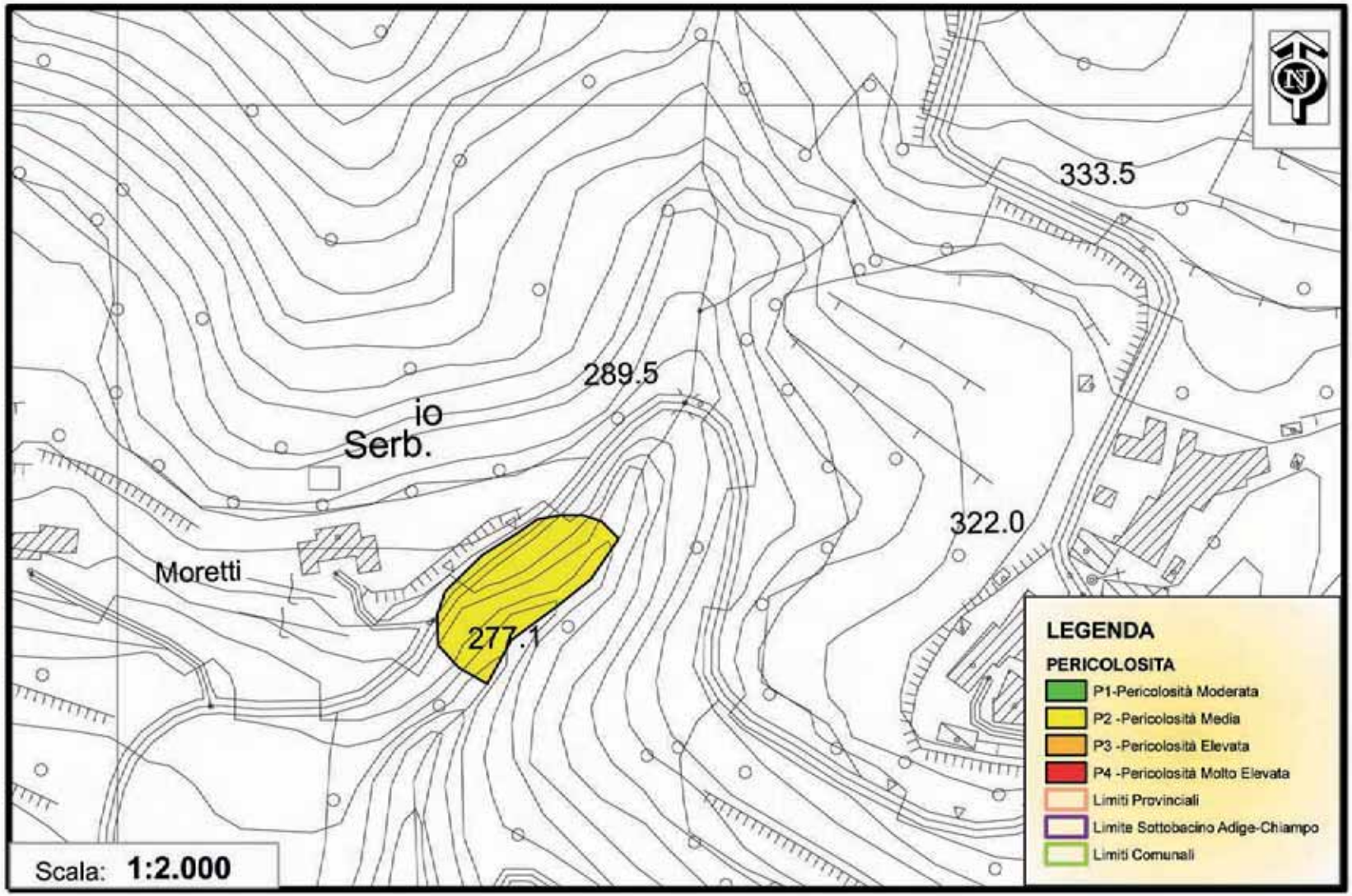
Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**La realizzazione di interventi di consolidamento della strada negli anni '95-'96, a mezzo micropali tirantati e terre armate, sembrano aver stabilizzato il fenomeno.**

SOTTOBACINO: **ADIGE - CHIAMPO** Cod.: 240149900



COD.: **240149900**

# Scheda informativa per gli interventi connessi ai movimenti franosi

*(ex. Comma 2 art.1 decreto legge 180/98 e legge di conversione 3 agosto 1998 n.267 " Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico…")*

## GENERALITA'

| | |
|---|---|
| Regione o Provincia Autonoma | **VENETO** |
| Provincia | **VICENZA** |
| Comune | **Chiampo** |
| Località | **Valle Fracassi 1** |

-Descrizione sintetica del problema con cenni sulla situazione idrologica, idraulica, geologica e morfologica e, ove disponibile, analisi storica:

-Grado di conoscenza del fenomeno

- ☑ Esistenza di studi precedenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini
- ☐ Analisi storica della situazione
- ☐ Monitoraggio in corso
- ☐ Presenza progetto di massima
- ☐ Presenza progetto esecutivo

-Finanziamento richiesto **€. 5.000**

-Tempi previsti per l'inizio dell'intervento

- ☐ inizio lavori entro una anno
- ☐ inizio lavori entro sei mesi
- ☐ Inizio lavori immediato

-Compatibilità con regimi vincolistici esistenti

- ☐ Esistenza vincoli urbanistici

Descrizione:

*Cartografia di riferimento*

| Tipo di carta | Scala | Denominazione |
|---|---|---|
| Tavoletta o Sezione IGM | | |
| Carta Tecnica Regionale | **1:2.000** | **124081** |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **1690**

### INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

**Monitoraggio dell'efficienza dell'intervento eseguito.**

## PERICOLOSITA'

Per ognuno dei fattori indicati sulla sinistra segnare la classe più appropriata

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato di attività** | ☐ ***ATTIVA*** continua, stagionale | ☑ ***ATTIVA*** sospesa, ricorrente | ☐ ***QUIESCIENTE*** |
| **Segni di attivazione o riattivazione imminente** | ☐ Freschi e numerosi | ☐ Presenti | ☑ Assenti |
| **Volume mobilizzabile** | ☐ > 500.000 mq | ☐ compreso tra 10.000 e 500.000 mq | ☑ < 10.000 mq |
| **Tipologia principale di frana.** Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità prresunta) | ☐ Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | ☑ Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | ☐ Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Intensità presunta** del fenomeno rispetto alle conseguenze | ☐ **Lieve** 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgaggio blocchi instabili) | ☑ **Media** Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni ( es. realizzazione di styrutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | ☐ **Elevata** Intervento tecnico specifico altamente qualificato, interessante un'area geografica estesa rispetto all'estensione degli elementi a rischio (es. stabilizzazione di uno scivolamento di terreno di grandi dimensioni; consolidamento di una parete rocciosa) | ☐ **Molto elevata** Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

**La realizzazione di terre armate di sostegno della strada ha stabilizzato questo tratto di versante.**

Causa di innesco del fenomeno:

- ☑ precipitazione
- ☐ scosse sismiche
- ☑ erosione al piede
- ☑ condizioni fisiche del materiale
- ☐ condizioni strutturali del materiale
- ☐ attività antropiche (scavi, vibrazioni indotte, variazioni di livello invasi artificiali, .

Altro _____

# VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

Per ognuno degli elementi a rischio presenti nell'area interessata indicare il danno atteso per il verificarsi del fenomeno franoso.

| **ESPOSIZIONE** | **VULNERABILITA' (danno atteso)** | | |
|---|---|---|---|
| **(elementi a rischio)** | **Danno lieve** | **Danno medio** | **Danno grave** |
| Presenza di un centro abitato ISTAT | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza insediamenti produttivi | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di industrie a rischio | ☐ | ☐ | ☐ |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | ☐ | ☑ | ☐ |
| Presenza di beni culturali | ☐ | ☐ | ☐ |

Per quanto riguarda le persone coinvolte indicare il numero per ciascuna delle caselle sottoindicate.

| | Soggette a rischio diretto | Soggette a rischio indiretto | Soggette a rischio di perdita di abitazione |
|---|---|---|---|
| Numero di persone potenzialmente coinvolte. | | | |

Descrizione sintetica del danno atteso che chiarisca le scelte effettuate nella tabella precedente

**Lo smottamento della strada, avvenuto a metà degli anni 80, è stato definitivamente sistemato nel 1988 e non ha piu dato segni di movimento.**