

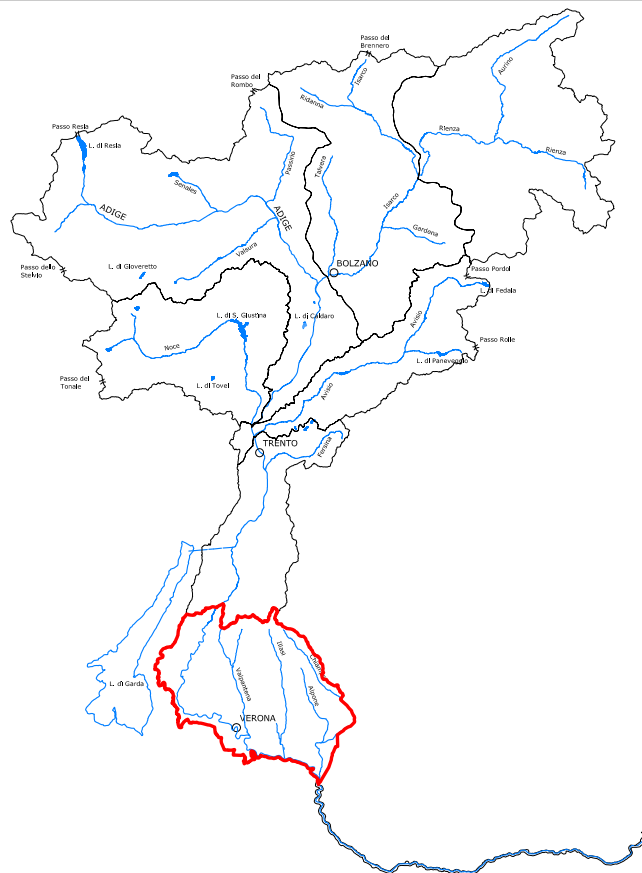
AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DELL'ADIGE

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

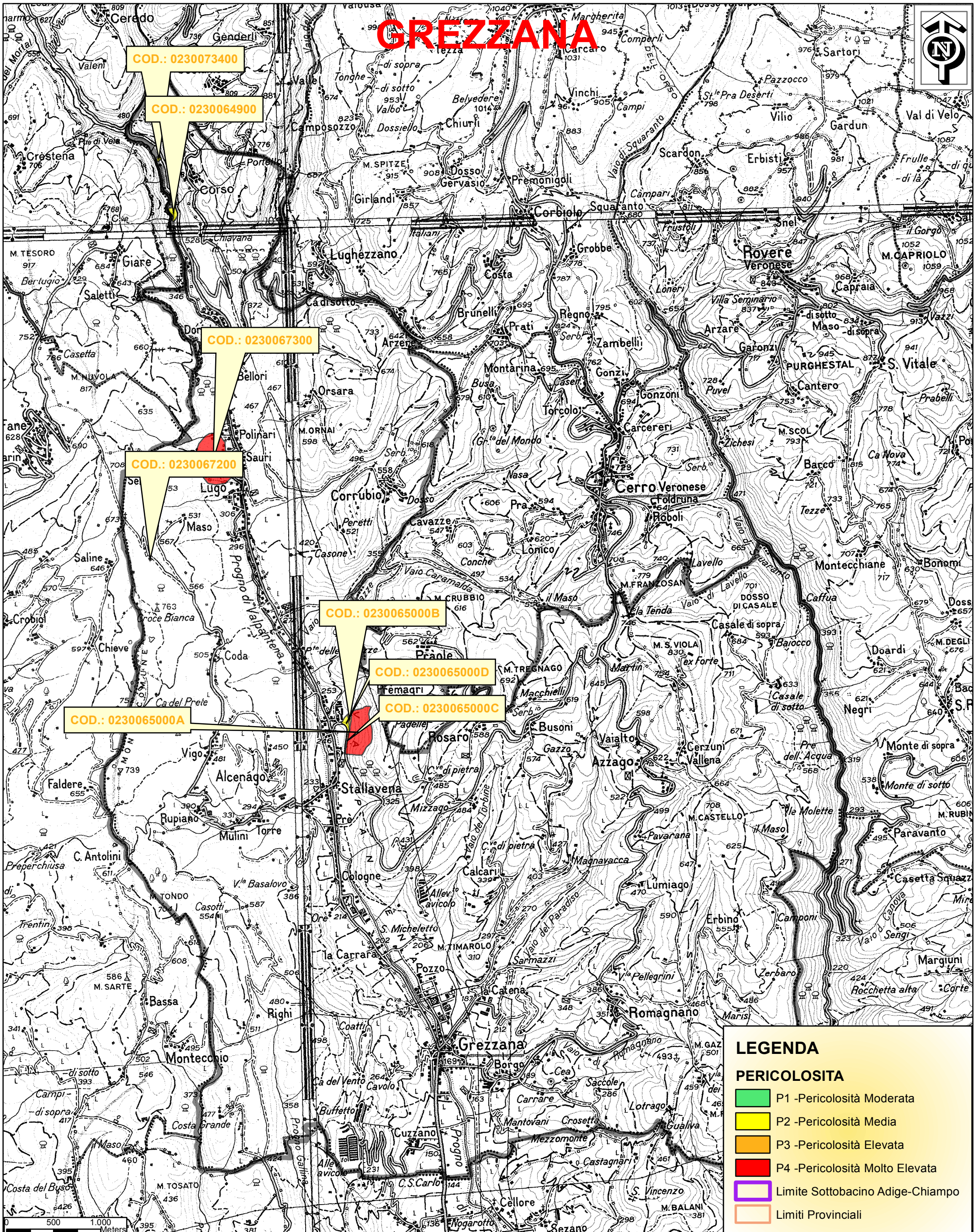
1^a VARIANTE

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-



GREZZANA

COD.: 0230073400

COD.: 0230064900

COD.: 0230067300

COD.: 0230067200

COD.: 0230065000B

COD.: 0230065000D

COD.: 0230065000C

COD.: 0230065000A

LEGENDA

PERICOLOSITA

- P1 -Pericolosità Moderata
- P2 -Pericolosità Media
- P3 -Pericolosità Elevata
- P4 -Pericolosità Molto Elevata
- Limite Sottobacino Adige-Chiampo
- Limiti Provinciali

500 1.000
Meters

| <i>Nome</i> | <i>Cod. IFFI</i> | <i>ex Cod. PAI</i> | <i>Pericolosità</i> | <i>Frana in più comuni</i> |
|------------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| <i>Grezzana</i> | | | | <i>VERONA</i> |
| Valpantena2 | 0230064900 | Nuova | P2 | <input type="checkbox"/> |
| Stallavena | 0230065000A | 7.734 | P4 | <input type="checkbox"/> |
| Stallavena | 0230065000B | 7.734 | P3 | <input type="checkbox"/> |
| Stallavena | 0230065000C | 7.734 | P3 | <input type="checkbox"/> |
| Stallavena | 0230065000D | 7.734 | P2 | <input type="checkbox"/> |
| Alcenago-Fane | 0230067200 | 7.319 | P3 | <input type="checkbox"/> |
| Lugo | 0230067300 | 7.315 | P4 | <input type="checkbox"/> |
| Valpantena1 | 0230073400 | Nuova | P2 | <input type="checkbox"/> |



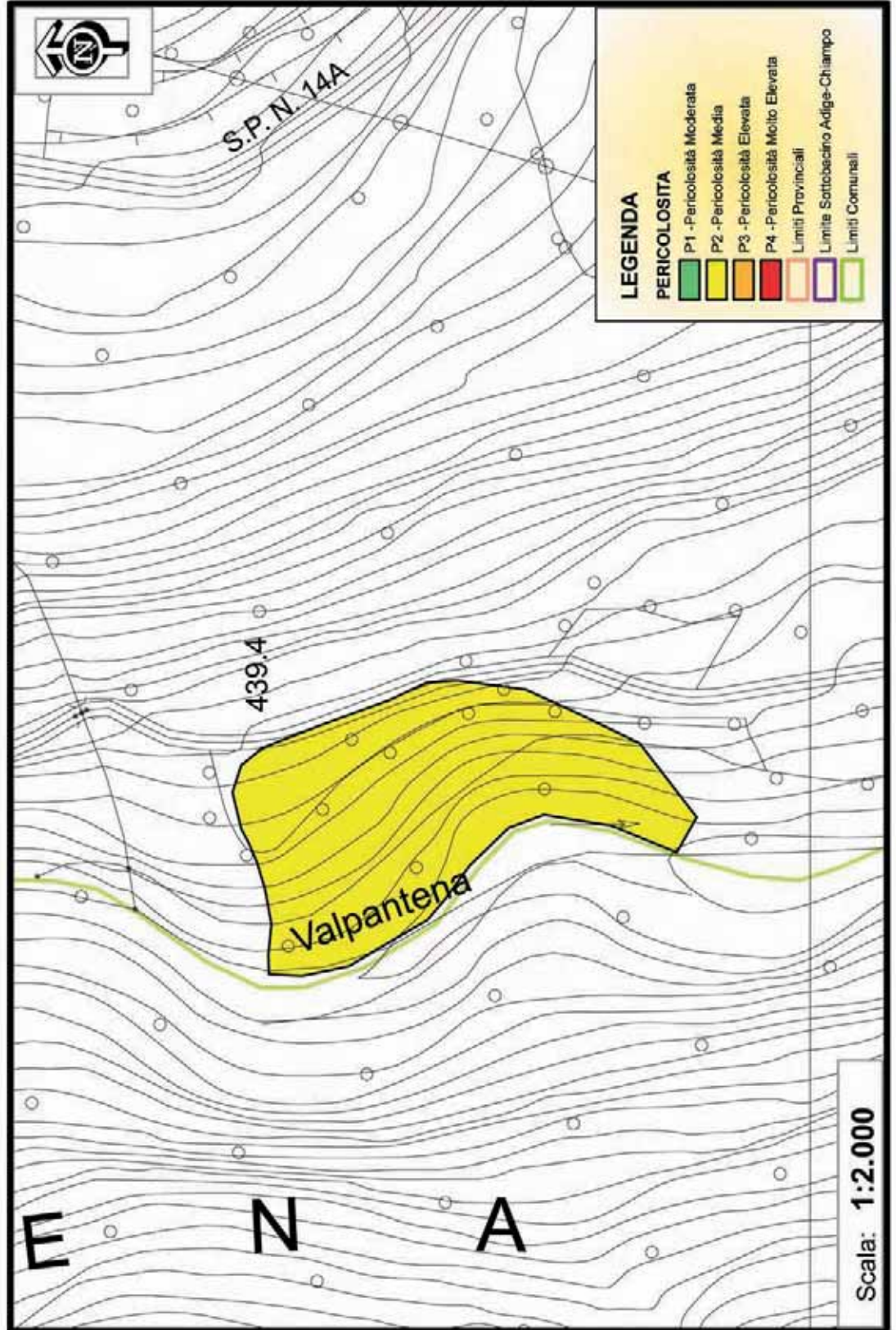
AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

**PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO
AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-**



SOTTOBACINO: ADIGE - CHIAMPO

Cod.: 230064900



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 | VERONA |
| Comune | Grezzana |
| Località | Valpantena2 |

-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 | 101160 |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq

INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

Manutenzione delle opere di mitigazione presenti.

PERICOLOSITA'

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

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

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Intensità presunta del fenomeno rispetto alle conseguenze | <input checked="" type="checkbox"/> Lieve 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgreggio blocchi instabili) | <input type="checkbox"/> Media Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni (es. realizzazione di styrtture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | <input type="checkbox"/> 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) | <input type="checkbox"/> Molto elevata Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |
|--|---|---|---|--|

Note:

Frana causata dallo scalzamento al piede per erosione del Rio Pantena.

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza insediamenti produttivi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di industrie a rischio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di beni culturali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

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

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

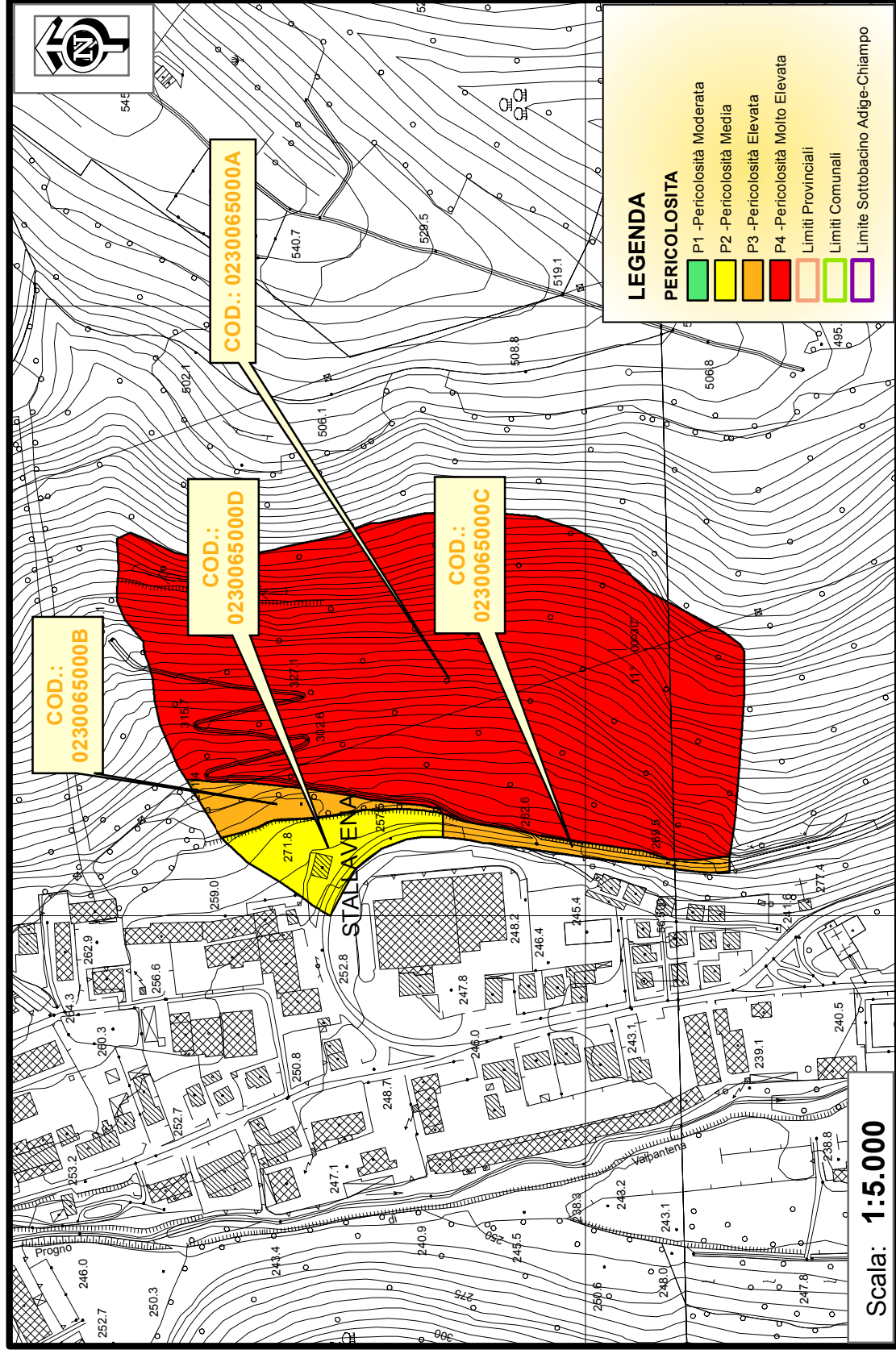
Il fenomeno ormai risistemato può coinvolgere la strada soprastante.



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.: 0230065000A 0230065000B 0230065000C 0230065000D

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 | VERONA |
| Comune | Grezzana |
| Località | Stallavena |

-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 | 123010 - 124050 |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **50197**

INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

Interventi di disaggancio e manutenzione delle opere di mitigazione presenti.

PERICOLOSITA'

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

| | | | |
|--|--|--|---|
| Stato di attività | <input checked="" type="checkbox"/> ATTIVA continua, stagionale | <input type="checkbox"/> ATTIVA sospesa, ricorrente | <input type="checkbox"/> QUIESCIENTE |
| Segni di attivazione o riattivazione imminente | <input checked="" type="checkbox"/> Freschi e numerosi | <input type="checkbox"/> Presenti | <input type="checkbox"/> Assenti |
| Volume mobilizzabile | <input type="checkbox"/> > 500.000 mq | <input type="checkbox"/> compreso tra 10.000 e 500.000 mq | <input checked="" type="checkbox"/> < 10.000 mq |
| Tipologia principale di frana. Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità presunta) | <input checked="" type="checkbox"/> Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | <input type="checkbox"/> Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | <input type="checkbox"/> Colamenti, deformazioni gravitazionali profonde (da lento ad estremamente lento) |
| Intensità presunta del fenomeno rispetto alle conseguenze | <input checked="" type="checkbox"/> Lieve 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgregazione blocchi instabili) | <input type="checkbox"/> Media Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni (es. realizzazione di strutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | <input type="checkbox"/> 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) |
| | | | <input type="checkbox"/> Molto elevata Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

La parete rocciosa presenta blocchi rocciosi in equilibrio precario.

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 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza insediamenti produttivi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di industrie a rischio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di beni culturali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

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

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

Il crollo dei blocchi dal versante può coinvolgere la strada provinciale , una fabbrica, un edificio abitativo e dei capannoni artigianali.



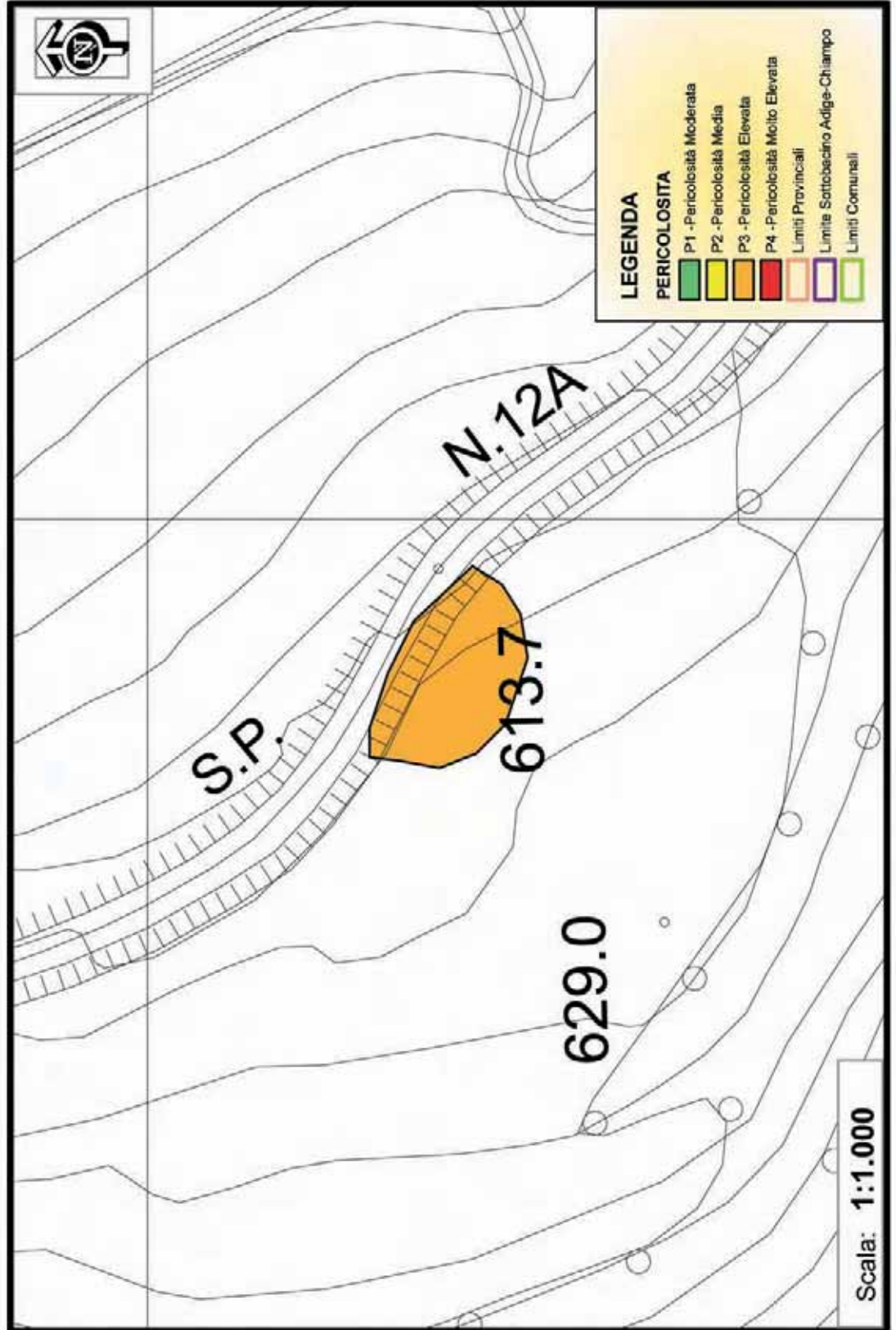
AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

**PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO
AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-**



SOTTOBACINO: ADIGE - CHIAMPO

Cod.: 230067200



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 | VERONA |
| Comune | Grezzana |
| Località | Alcenago-Fane |

-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 | 1:1000 | 123040 |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **585**

INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

Stesa di reti tipo maccaferri in aderenza.

PERICOLOSITA'

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

| | | | |
|--|---|--|---|
| Stato di attività | <input type="checkbox"/> ATTIVA continua, stagionale | <input checked="" type="checkbox"/> ATTIVA sospesa, ricorrente | <input type="checkbox"/> QUIESCIENTE |
| Segni di attivazione o riattivazione imminente | <input type="checkbox"/> Freschi e numerosi | <input checked="" type="checkbox"/> Presenti | <input type="checkbox"/> Assenti |
| Volume mobilizzabile | <input type="checkbox"/> > 500.000 mq | <input type="checkbox"/> compreso tra 10.000 e 500.000 mq | <input checked="" type="checkbox"/> < 10.000 mq |
| Tipologia principale di frana. Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità presunta) | <input type="checkbox"/> Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | <input checked="" type="checkbox"/> Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | <input type="checkbox"/> Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |
| Intensità presunta del fenomeno rispetto alle conseguenze | <input type="checkbox"/> Lieve 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgreggio blocchi instabili) | <input checked="" type="checkbox"/> Media Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni (es. realizzazione di strutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | <input type="checkbox"/> 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) |
| | | | <input type="checkbox"/> Molto elevata Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

Frana di scivolamento in roccia che interessa calcari marnosi della formazione geologica della Scaglia Rossa. Presenti fratture beanti in espansione.

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza insediamenti produttivi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di industrie a rischio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di beni culturali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

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

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

Gli elementi litoidi che si distaccano dal versante sopra strada invadono la strada stessa ed i veicoli in transito

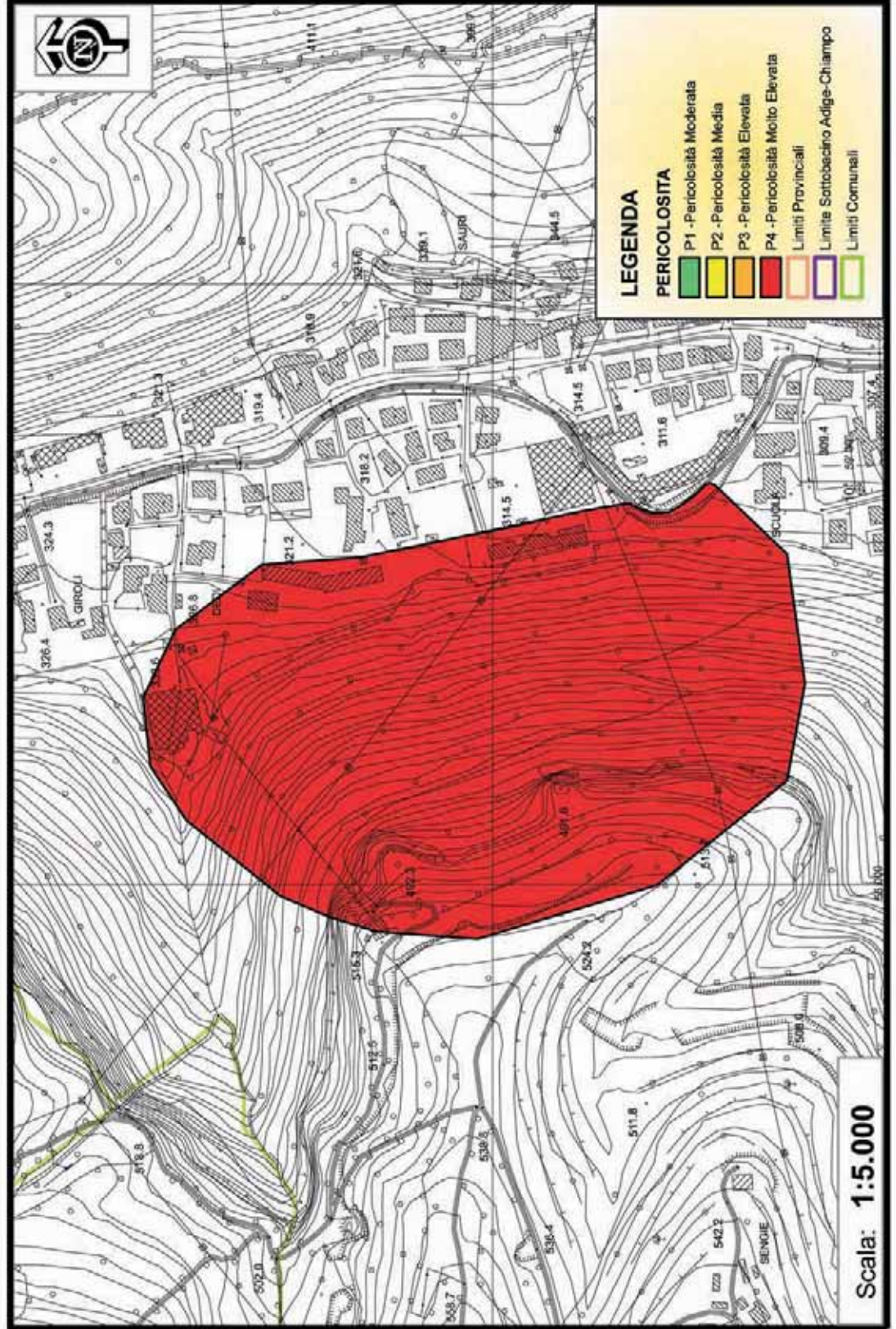


AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-

SOTTOBACINO: ADIGE - CHIAMPO

Cod.: 230067300



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 | VERONA |
| Comune | Grezzana |
| Località | Lugo |

-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 | 123040 |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **155191**

INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

Disgaggi.

PERICOLOSITA'

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

| | | | |
|--|--|--|---|
| Stato di attività | <input type="checkbox"/> ATTIVA continua, stagionale | <input checked="" type="checkbox"/> ATTIVA sospesa, ricorrente | <input type="checkbox"/> QUIESCIENTE |
| Segni di attivazione o riattivazione imminente | <input type="checkbox"/> Freschi e numerosi | <input checked="" type="checkbox"/> Presenti | <input type="checkbox"/> Assenti |
| Volume mobilizzabile | <input type="checkbox"/> > 500.000 mq | <input type="checkbox"/> compreso tra 10.000 e 500.000 mq | <input checked="" type="checkbox"/> < 10.000 mq |
| Tipologia principale di frana. Nel caso di frane miste o complesse, indicare quella che controlla la velocità presunta del movimento (velocità presunta) | <input checked="" type="checkbox"/> Crollo, colata rapida di detrito o fango, aree con crolli diffusi (da molto rapido ad estremamente rapido) | <input type="checkbox"/> Scorrimento rotazionale o traslativo, aree con franosità diffusa (da rapido a lento) | <input type="checkbox"/> Colamenti, deformazioni gravitative profonde (da lento ad estremamente lento) |
| Intensità presunta del fenomeno rispetto alle conseguenze | <input type="checkbox"/> Lieve 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgreggio blocchi instabili) | <input checked="" type="checkbox"/> Media Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni (es. realizzazione di strutture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | <input type="checkbox"/> 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) |
| | | | <input type="checkbox"/> Molto elevata Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |

Note:

Frana per crollo della pareti rocciose sovrastanti il paese di Lugo di Grezzana.

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 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza insediamenti produttivi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di industrie a rischio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di beni culturali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

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

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

Il possibile crollo di massi potrebbe arrecare danni ad abitazioni, industrie e viabilità.

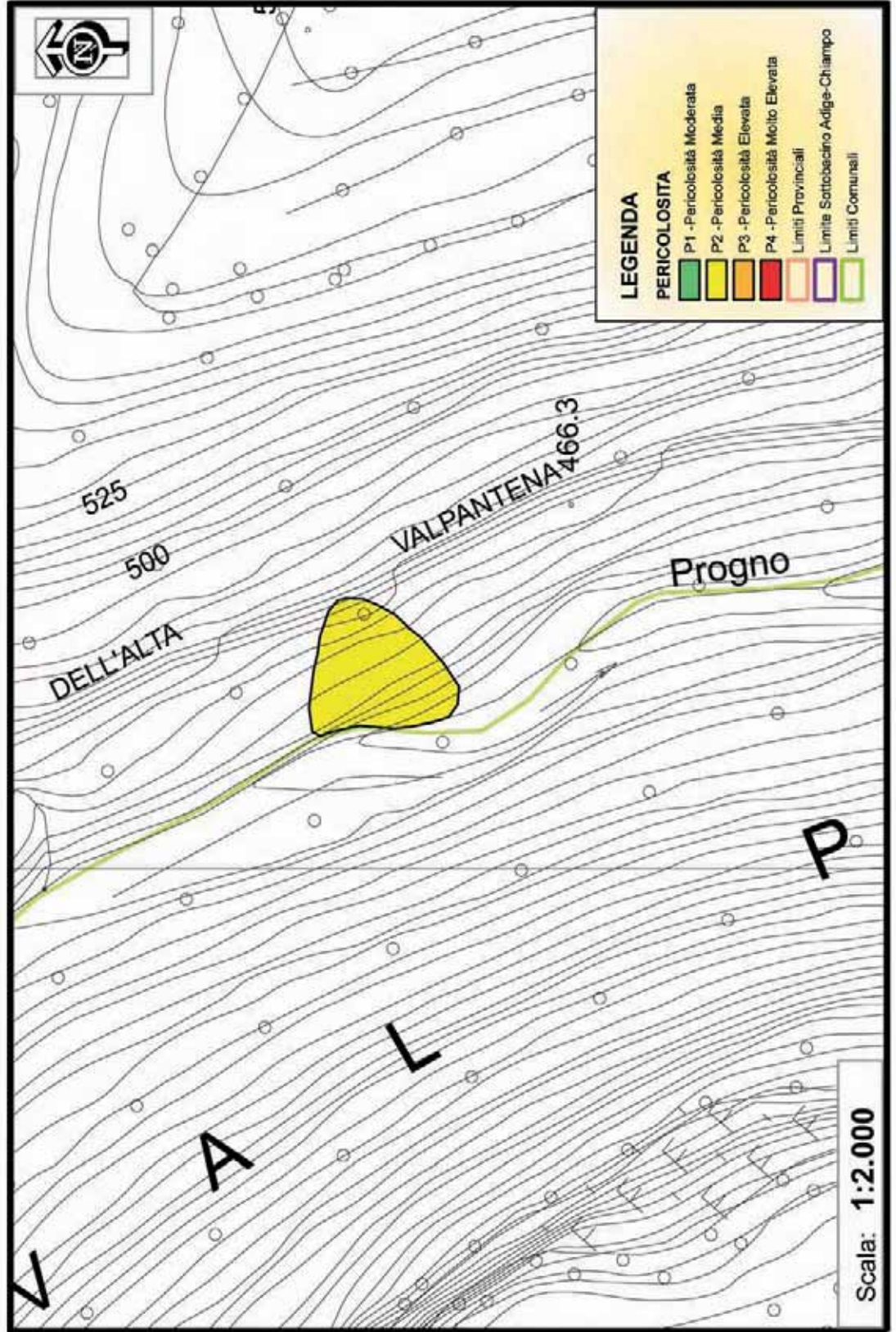


AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEL FIUME ADIGE

**PIANO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO - BACINO DELL' ADIGE- REGIONE DEL VENETO
AREE IN DISSESTO DA VERSANTE -VARIANTE-**

SOTTOBACINO: ADIGE - CHIAMPO

Cod.: 230073400



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 | VERONA |
| Comune | Grezzana |
| Località | Valpantena1 |

-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 | 101160 |
| Altro(indicare) | | |

Superficie totale interessata dal fenomeno: mq **1625**

INTERVENTI

Descrizione sintetica dell'intervento

Manutenzione opere di difesa presenti.

PERICOLOSITA'

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

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

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Intensità presunta del fenomeno rispetto alle conseguenze | <input checked="" type="checkbox"/> Lieve 10% del valore economico di una singola abitazione (es. disgreggio blocchi instabili) | <input type="checkbox"/> Media Intervento tecnico supportabile per un gruppo ristretto di abitazioni o piccole lottizzazioni (es. realizzazione di styrtture paramassi; drenaggio di zone instabili di piccole dimensioni) | <input type="checkbox"/> 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) | <input type="checkbox"/> Molto elevata Non è possibile alcun intervento tecnico ad un costo accettabile per la collettività (es. scivolamento o crollo catastrofico) |
|--|---|---|---|--|

Note:

Frana per scivolamento rotazionale causata dall' erosione al piede del Rio pantena.

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza insediamenti produttivi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di industrie a rischio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali di grande comunicazione, linee ferroviarie principali) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linee di comunicazioni secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presenza di beni culturali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

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

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

I recenti interventi sembrano aver stabilizzato il fenomeno.
