Regione Piemonte Provincia di Torino

COMUNE di CHIUSA DI SAN MICHELE

REVISIONE del P.R.G.C. PROGETTO DEFINITIVO

## **ELABORATI GEOLOGICI**



Prop.Tecnica di Prog. Prel. : C.C. n.8 del 09/04/2014

1°Conf. di Copian.: 19/05/2014

Progetto Preliminare: C.C. n.16 del 23/05/2018 Prop.Tecnica di Prog. Def.: G.C. 42 del 18/04/2019 integrata con Del.G.C. n. 25 del 05/03/2020

2°Conf. di Copian.: 29/03/2021 Progetto Definitivo: C.C.

## ALLEGATO 1: SCHEDE SUGLI EFFETTI E SUI DANNI INDOTTI DA FENOMENI DI INSTABILITA' NATURALE

FILE: ALLEGATO 1.pdf.

Progetto: Dott. Geol. Aldo PEROTTO

R.U.P. : Geom. Cristina MARGAIRA

DATA: Maggio 2021





## Schede sugli effetti e sui danni indotti da fenomeni di instabilità naturale

Informazioni sugli effetti morfologici e sui danni indotti da fenomeni di instabilità naturale, di interesse per il comune di:

Chiusa di San Michele (Torino)

Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche

Data: 20/12/2006

Scheda 466 Inizio processo\* \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG Fine processo\* Comune **CONDOVE TERRITORIO COMUNALE** Località Corso d'acqua **DORA RIPARIA** PO Bacino Morfologia **Fondovalle** Attivita' fluviale e torrentizia Attività Tipologia Piena Effetti Erosione di sponda Danni Opere idrauliche danneggiate Coordinata x 367470 Ubicazione calcolata con G.I.S dell'applicativo Coordinata y 4996568 Area (ha) 15.63 1093 1968/1 Codice archivio Riassunto PER PIENE RICORRENTI: EROSIONI IN SPONDA SINISTRA, A MONTE ED A VALLE DEL PONTE DI COLLEGAMENTO DI CONDOVE CON LA SS 25. Osservazioni date PROCESSI ASSOCIATI ANCHE A PIENE ORDINARIE Fonti 1- COMUNE DI CONDOVE: LETTERA AL GENIO CIVILE DI TORINO, TORRENTE DORA RIPARIA- EROSIONE SPONDA SINISTRA A MONTE E A VALLE DEL PONTE STRADA CAPOLUOGO ALLA SS 25. PROTOCOLLO N. 1441, CONDOVE 8/3/1968. (06) Effetti IN SPONDA SINISTRA: EROSIONE DI SPONDA Descrizione danni

L'EROSIONE HA GIA' SCOPERTO LA VECCHIA DIFESA NAPOLEONICA

SI RICHIEDE LA COSTRUZIONE DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA

A PALI CHE ORA E' ISOLATA IN MEZZO ALL'ALVEO

Scheda 466



Interventi



Inizio processo\* 18910602 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 18910602

Comune BORGONE SUSA, AVIGLIANA
Località TERRITORIO COMUNALE

Corso d'acqua DORA RIPARIA

Bacino PO

Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Alluvionamento fine Alluvionamento grossolano

Danni Edifici danneggiati Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Opere

idrauliche danneggiate Coltivi danneggiati

Coordinata x 367992 Ubicazione calcolata con G.I.S dell'applicativo

Coordinata y 4996119 Area (ha) 4875

Codice archivio 1032 1987/1

Riassunto 2/6/1891: DANNI ALLUVIONALI DA BORGONE DI SUSA AD

**AVIGLIANA** 

Fonti MAGISTRATO PER IL PO DI PARMA: PIANO DI BACINO DEL

FIUME DORA RIPARIA: FASE CONOSCITIVA, PRIMA PARTE, 2.3, ACQUE SUPERFICIALI, 2.3.3.2., DINAMICA FLUVIALE, ELENCO DEI FENOMENI. POLITHEMA, MAGGIO 1987. PAG 116. (20)

Descrizione danni INFORMAZIONE ALQUANTO SOMMARIA

Interventi ESEGUITI INTERVENTI DI EMERGENZA

Osservazioni LA FONTE E' LA SCHEDA N 60 DEL PIANO DI BACINO, TRATTA A

SUA VOLTA DAL CORRIERE DELLE ALPI, SENZA DATA.





Scheda 190 18910608 Inizio processo\* \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG Fine processo\* 18910608 Comune **CHIUSA DI SAN MICHELE** Località **TERRITORIO COMUNALE** Corso d'acqua PRACCHIO (PRAOCCHIO) Bacino **CANTARANA CANALE DI** Morfologia Conoide Attività Attivita' fluviale e torrentizia Tipologia Piena Effetti Alluvionamento fine Alluvionamento grossolano Danni Edifici minacciati Opere idrauliche danneggiate 368276 Coordinata x Ubicazione calcolata su base topografica Coordinata y 4995946 Area (ha) 8.63 Codice archivio 1081 1891/1 Riassunto 8/6/1891: NUOVA INONDAZIONE. DOPO QUELLA DEL 2/6. IL T. PRACCHIO ESONDA CON GRAVE PERICOLO PER L'ABITATO DI CHIUSA SAN MICHELE Fonti 1- I'INDIPENDENTE: LA NUOVA INONDAZIONE DELL'8 GIUGNO. SUSA, ANNO 5, NUMERO 47. 11/6/1891. (02) Processi POTREBBE TRATTARSI ANCHE DI UN TRASPORTO IN MASSA **TORRENTIZIO** Effetti LA FONTE RIPORTA SOLO CHE IL TORRENTE "RUPPE GLI ARGINI" Cause PIOGGE "TORRENZIALI" DALLA NOTTE DELL'8, FINO ALLA SERA DEL 9

DANNI ALLE OPERE DI DIFESA IDRAULICA, GRAVE MINACCIA PER

L'ABITATO DI CHIUSA DI SAN MICHELE

Scheda 190



Descrizione danni



Scheda 730 19100604 Inizio processo\* \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG Fine processo\* 19100605 Comune **CHIUSA DI SAN MICHELE** Località **TERRITORIO COMUNALE** Corso d'acqua **DORA RIPARIA** Bacino PO Morfologia **Fondovalle** Attività Attivita' fluviale e torrentizia Tipologia Piena Effetti **Erosione Alluvionamento grossolano Allagamento** Danni Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Coltivi danneggiati Ferrovia 368370 Coordinata x Ubicazione genericamente attribuita alla localita' Coordinata y 4995946 Area (ha) 0 Codice archivio 1081 1910/1 Riassunto 5/6/1910 ESONDAZIONE DELLA DORA RIPARIA CON ALLAGAMENTI IN COMUNE DI CHIUSA DI S. MICHELE. **Fonti** 1- L'INDIPENDENTE: S. AMBROGIO, L'ALLUVIONE DELLA DORA. SUSA, ANNO 24, NUMERO 24. 11/6/1910. (02) Processi ESONDAZIONE DELLA DORA IN PROSSIMITA' DEGLI ONTANETI DI CHIUSA DI S. MICHELE, CON ALLAGAMENTI TRA LA STAZIONE DI CONDOVE ED AVIGLIANA Effetti ALLAGAMENTO PER ROTTA SPONDALE, CON SOMMERSIONE DELLE CAMPAGNE. LA CORRENTE TRASCINAVA "PIANTE, ARBUSTI, ZOLLE, GHIAIA E SOPRATTUTTO NUMEROSI MUCCHI DI FIENO TAGLIATO" Cause VIOLENTI ACQUAZZONI SCATENATISI TRA IL 4-5/6/1910 E LA PRESENZA DI "UN AMPIO SCAVO DI TERRA FATTO DALLA SOCIETA' BANCHIERO NEGLI ONTANETI" Descrizione danni DANNEGGIATO IL RILEVATO FERROVIARIO, STRADE IMPRATICABILI IN MOLTI PUNTI DANNI ALLE CAMPAGNE, FINO ALLA LINEA **FERROVIARIA** 

LA ROTTURA ARGINALE VENNE CHIUSA IL 6/6/1910

Scheda 730



Interventi



Inizio processo\* 19570613 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19570614

Comune CHIUSA DI SAN MICHELE Località TERRITORIO COMUNALE

Corso d'acqua DORA RIPARIA

Bacino PO

Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Erosione di sponda

Danni Edifici minacciati Tronco stradale e/o ferroviario minacciato Ferrovia

Coordinata x 367283 Ubicazione calcolata su base topografica

Coordinata y 4996468 Area (ha) 6

Codice archivio 1081 1957/1

Riassunto 13-14/6/1957: LA DORA ERODE PROFONDAMENTE LA SPONDA

DESTRA, A MONTE DEL PONTE COLLEGANTE CONDOVE ALLA SS 24

Fonti 1- GENIO CIVILE DI TORINO; OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(LEGGE 12/4/1948, N 1010): LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE E SCOGLIERA IN SPONDA

DESTRA DEL TORRENTE DORA RIPARIA, A PROTEZIONE

DELL'ABITATO DI CHIUSA DI S. MICHELE. RELAZIONE, PERIZIA N

6928, TORINO 8/7/1957. (03)

Cause VIOLENTISSIMO NUBIFRAGIO

Descrizione danni MINACCIATI L'ABITATO DI CHIUSA DI SAN MICHELE E LA LINEA

FERROVIARIA TORINO-MODANE

Interventi EFFETTUATE OPERE DI PRONTO INTERVENTO: MESSA IN

POSA DI UNA SCOGLIERA E SUCCESSIVAMENTE DI UN

SOPRASOGLIO PER CONTENERE LE ACQUE DEL TORRENTE IN PIENA





Inizio processo\* 19570613 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19570615

Comune CONDOVE, CHIUSA DI SAN MICHELE

Località PONTE

Corso d'acqua DORA RIPARIA

Bacino PO

Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Erosione di sponda

Danni Opere di attraversamento danneggiate Viabilita' provinciale
Coordinata x 367601 Ubicazione calcolata su base topografica

Coordinata y 4996634 Area (ha) Codice archivio 1093 1957/1 1081 1957/2

Riassunto 13-15/6/1957: LA DORA DANNEGGIA IL PONTE IN FERRO DELLA

STRADA PROVINCIALE COLLEGANTE CONDOVE ALLA SS 25

Fonti 1- GENIO CIVILE DI TORINO, OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(LEGGE 12/;4/1948, N 1010), STRADA PROVINCIALE CONDOVE ALLA S.S. N 25, LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER OPERE DI DIFESA DELLA SPALLA DESTRA DEL PONTE DELLA DORA RIPARIA. RELAZIONE, PERIZIA N. 7175 TORINO 3/9/1957. DOCUMENTO

INCOMPLETO. (03)

Effetti EROSIONE IN SPONDA DESTRA

Descrizione danni DANNEGGIATO IL PONTE IN FERRO COLLEGANTE CONDOVE ALLA SS.

25

Interventi LAVORI EFFETTUATI: COSTRUZIONE DI UNA GABBIONATA A DIFESA

DELLA SPALLA DESTRA DEL PONTE. SPESA L. 1.000.000





Inizio processo\* 19570613 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19570616

Comune CHIUSA DI SAN MICHELE CONDOVE

Località TERRITORIO COMUNALE

Corso d'acqua DORA RIPARIA

Bacino PO

Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Codice archivio

Effetti Trasporto solido Erosione di sponda Disalveamento Allagamento

Danni Edifici minacciati Tronco stradale e/o ferroviario minacciato Coltivi distrutti

1093 1959/1

Viabilita' provinciale

Coordinata x 367201 Ubicazione calcolata con G.I.S dell'applicativo

Coordinata y 4996609 Area (ha) 14

1081 1959/1

Riassunto GIUGNO 1957: DANNI CAUSATI DALLA DORA RIPARIA SIA IN

SINISTRA CHE IN DESTRA, A MONTE DEL PONTE COLLEGANTE

**CONDOVE ALLA STATALE 25** 

Fonti 1- GENIO CIVILE DI TORINO, OPERE DI SISTEMAZIONE DEL

BACINO MONTANO DELLA DORA RIPARIA, CLASSIFICATO CON R.D.

4/9/1930 N 3980 (LEGGI 10/8/1950 N 647 E 29/7/1957 N 635): LAVORI DI COSTRUZIONE ARGINATURE IN SPONDA SINISTRA E DESTRA IN COMUNE DI CONDOVE E CHIUSA DI S. MICHELE. RELAZIONE, TORINO 12/5/1959, SENZA NUMERO DI PERIZIA. (03)

Allegati 1- STRALCIO TAVOLETTA I.G.M. ALLA SCALA 1:25.000 CON

L'INDICAZIONE DEI TRATTI DA ARGINARE. (DOCUMENTO 1) (09).

Effetti INGENTE TRAPORTO SOLIDO CON DEPOSITO DI GRANDI QUANTITA'

DI MATERIALI IN ALVEO. EROSIONI IN SPONDA DESTRA E

SINISTRA, DISALVEAMENTO (NON SPECIFICATA LA SPONDA), CON

ALLAGAMENTI, INTESI IN SENSO GENERICO (SI TRATTA

PROBABILMENTE DI ALLUVIONAMENTI)

Descrizione danni LE EROSIONI E L'ESONDAZIONE HANNO CAUSATO LA DISTRUZIONE

DI COLTIVI. MINACCIATI PURE LA STAZIONE FERROVIARIA E

L'ABITATO DI CHIUSA DI S. MICHELE E LA SS 25

Interventi PERIZIA PER LA COSTRUZIONE DI ARGINATURE IN SPONDA

SINISTRA PER UNA LUNGHEZZA DI M 380 CIRCA ED IN SPONDA DESTRA PER CIRCA 210 M, OLTRE AD UN TRATTO DI MANTELLATA PER RINFORZO DI PARTE DI SPONDA PERICOLANTE. SPESA

PREVISTA L. 22.000.000





Inizio processo\* 19681102 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19681104
Comune CONDOVE

Località TERRITORIO COMUNALE

Corso d'acqua DORA RIPARIA

Bacino PO

Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Erosione di sponda

Danni Opere idrauliche danneggiate

Coordinata x 367646 Ubicazione calcolata con G.I.S dell'applicativo

Coordinata y 4996606 Area (ha) 4.81

Codice archivio 1093 1968/2

Riassunto 2-4/11/1968: EROSIONI IN SPONDA SINISTRA, A VALLE DEL

PONTE DI COLLEGAMENTO DI CONDOVE CON LA SS 25.

Fonti 1- GENIO CIVILE DI TORINO: COMUNE DI CONDOVE, LAVORI DI

SOMMA URGENZA PER IL CONTENIMENTO DI CORROSIONI IN SPONDA SINISTRA DEL TORRENTE DORA RIPARIA IN COMUNE DI CONDOVE PRESSO IL PONTE COLLEGANTE IL CAPOLUOGO ALLA STAZIONE

FERROVIARIA E RIPRISTINO DELLE DIFESE IDRAULICHE

ESISTENTI, DANNEGGIATE A CAUSA DEL VIOLENTO NUBIFRAGIO VERIFICATOSI IL 2-3-4/11/1968. VERBALE DI SOMMA URGENZA,

PERIZIA 204, TORINO 20/11/1968. (03)

Allegati 1- STRALCIO DI TAVOLETTA I.G.M. ALLA SCALA 1:25.000 CON

L'INDICAZIONE DEL TRATTO DI SPONDA DA SISTEMARE.

(DOCUMENTO 1) (09)

Effetti IN SPONDA SINISTRA: EROSIONE DI SPONDA

Descrizione danni DANNEGGIATE LE DIFESE SPONDALI A VALLE DEL PONTE

Interventi PERIZIA PER LA COSTRUZIONE DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA.

SPESA PREVISTA: L. 4.999.667

Osservazioni IN UNA LETTERA DEL MARZO DELLO STESSO ANNO IL SINDACO

LAMENTAVA GIA' EROSIONI IN QUESTA ZONA





Inizio processo\* 19810331 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19810401

Comune CHIUSA DI SAN MICHELE Località TERRITORIO COMUNALE

Corso d'acqua NON PRECISATO
Bacino DORA RIPARIA
Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Allagamento

Danni Edifici danneggiati Frazione/quartiere Tronco stradale e/o ferroviario

danneggiato Viabilita' comunale

Coordinata x 368558 Ubicazione genericamente attribuita alla localita'

Coordinata y 4995718 Area (ha) 0

Codice archivio 1081 1981/1

Riassunto MARZO-APRILE 1981: ALLAGAMENTI A CHIUSA SAN MICHELE

Osservazioni date FINE MARZO: IL TELEGRAMMA E' DATATO 2/4/1981

Fonti 1-TELEGRAMMA DEL SINDACO DI CHIUSA SAN MICHELE.

1/4/1981. PROT. GEO N. 340 DEL 2/4/1981. SEGNALAZIONE DANNI

ALLUVIONALI. (06)

2- TELEGRAMMA DEL SINDACO DI CHIUSA SAN MICHELE. 2/4/1981.

NUMERO DI PROTOCOLLO 462/GEO/080481. (06)

3- SCHEDA PRATICHE AMMINISTRATIVE, CON NUMERO DI

COLLOCAZIONE 1081 1981/1, E CON NUMERO DI IDENTIFICAZIONE

462/GEO/080481. (09)

4- LA STAMPA, 2 APRILE 1981. DIECI TORRENTI HANNO ROTTO GLI ARGINI CAMPI ALLAGATI, PONTI CHIUSI E FRANE. (02)

Allegati 1- UBICAZIONE SCALA 1:25.000; 1:100.000. (D0C2) (09)

Processi STRARIPAMENTO DI TORRENTI E CANALI CHE HANNO PROVOCATO

AMPI ALLAGAMENTI SUL TERRITORIO COMUNALE

Effetti ALLAGAMENTI PROVOCATI DA ROGGE E CANALI

Descrizione danni GLI ALLAGAMENTI HANNO ISOLATO ALCUNE CASE





Inizio processo\* 19941105 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19941106

Comune CHIUSA DI SAN MICHELE Località BENNALE (PRESSO)

Corso d'acqua BENNALE
Bacino COMBALASSA

Morfologia Versante

Attività Attivita' lungo i versanti

Tipologia -

Effetti

Danni Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Viabilita' comunale

Coordinata x 367158 Ubicazione genericamente attribuita alla localita'

Coordinata y 4994593 Area (ha) 0

Codice archivio 1081 1994/1

Riassunto NOVEMBRE 1994. FRANA DANNEGGIA STRADA PRESSO BENNALE

(CHIUSA DI SAN MICHELE).

Fonti LUNA NUOVA, 8 NOVEMBRE 1994: BASSA VALLE IN GINOCCHIO (02)

Descrizione danni INTERROTTA LA STRADA





Scheda 9156
Inizio processo\* 19941105 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19941106

Comune CHIUSA DI SAN MICHELE Località STAZIONE (PRESSO)

Corso d'acqua CANTARANA
Bacino DORA RIPARIA
Morfologia Fondovalle

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Allagamento

Danni Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Edifici danneggiati

Coordinata x Ubicazione genericamente attribuita alla localita'

Coordinata y 4996343 Area (ha) 0

Codice archivio 1081 1994/2

Riassunto NOVEMBRE 1994. PIENA DEL T. CANTARANA DANNEGGIA STRADA E

EDIFICI PRESSO LA STAZIONE DI CHIUSA DI SAN MICHELE.

Fonti LUNA NUOVA, 8 NOVEMBRE 1994: BASSA VALLE IN GINOCCHIO (02)

Parametri ALT. ACQUE ALL'INCROCIO TRA VIA SUSA E VIA CONDOVE: 20-30

CM

Descrizione danni ALLAGATA LA STRADA TRA VIA SUSA E VIA CONDOVE

DUE CASE ISOLATE IN VIA XXV APRILE





Inizio processo\* 19941105 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG

Fine processo\* 19941106

Comune CHIUSA DI SAN MICHELE Località CHIUSA DI SAN MICHELE

Corso d'acqua NON PRECISATO
Bacino DORA RIPARIA

Morfologia Versante

Attività Attivita' lungo i versanti
Tipologia Colamento veloce in terra

Effetti

Danni non precisati

Coordinata x 368533 Ubicazione genericamente attribuita alla localita'

Coordinata y 4995718 Area (ha) 0

Codice archivio 1081 1994/3

Riassunto NOVEMBRE 1994. FRANE INTERESSANO LA ZONA DELLA CHIESA A

CHIUSA DI SAN MICHELE.

Fonti LUNA NUOVA, 8 NOVEMBRE 1994: BASSA VALLE IN GINOCCHIO (02)

Processi ALCUNI SMOTTAMENTI

Descrizione danni INTERESSATA LA ZONA DELLA CHIESA PARROCCHIALE





Scheda **DOR066** 20001013 \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG Inizio processo\* Fine processo\* 20001016 Comune **CHIUSA DI SAN MICHELE** Località Stazione di Chiusa e Condove Corso d'acqua Dora Riparia Bacino PO Morfologia **Fondovalle** Attività Attivita' fluviale e torrentizia Tipologia Effetti Alluvionamento con deposito prevalentemente limoso Danni Strada statale, DANNO Funzionale lieve 367658.09 Coordinata x Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR Coordinata y 4996437.5 Area (ha) 0 Codice archivio Riassunto Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Stazione di Chiusa e Condove Fonti Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo Parametri Trasporto solido di sedimenti fini Descrizione

Nella zona della Stazione di Chiusa di San Michele ( sia a monte sia a valle) si sono registrati diffusi allagamenti coinvolgenti anche la SS25 con depositi di materiale fine. Il fenomeno ha interessato anche la linea ferroviaria.

Scheda DOR066





Scheda **DOR095** 20001013 Inizio processo\* \*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG Fine processo\* 20001016 Comune **CHIUSA DI SAN MICHELE** Località Borgata Bennale, pressi Corso d'acqua Rio Pracchio Bacino **DORA RIPARIA** Morfologia Conoide

Attività Attivita' fluviale e torrentizia

Tipologia Piena

Effetti Alluvionamento con deposito a ciottoli e blocchi

Danni Edificio residenziale, DANNO Potenziale

Coordinata x 368276.75 Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR

Coordinata y **4995348.5** Area (ha) **0** 

Codice archivio

Riassunto Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Borgata Bennale, pressi

Fonti Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo

Parametri Mobilizzati grossi blocchi

Descrizione

Lungo il sentiero per borgata Bennale, alle spalle di Chiusa S. Michele si è verificato un trasporto in massa lungo il rio Pracchio, caratterizzato anche dall'abbondanza di materiale fluitato. Danni per sormonto ad un attraversamento in legno, con asportazione di massi del rilevato di accesso in destra idrografica. In sinistra idrografica del rio Pracchio (a quota 550m s.l.m. circa) è stato rilevato un accumulo legato ad un precedente fenomeno franoso che potrebbe venire sottoscalzato dalle acque del torrente, come dimstrato anche da alcune fratture apertesi nel corpo franoso a seguito dell'evento.

Scheda DOR095



