

REPUBBLICA ITALIANA



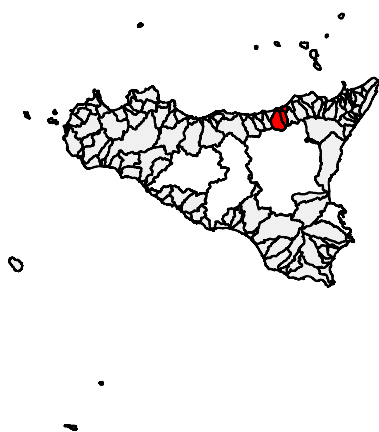
Regione Siciliana
Presidenza della Regione Siciliana
Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Servizio 3 “ASSETTO DEL TERRITORIO”

Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l’Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 68 commi 4bis e 4ter del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Previsione di Aggiornamento

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI SAN FRATELLO

Regione Siciliana



IL PRESIDENTE
On.le Sebastiano Musumeci

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
Segretario Generale Leonardo Santoro

SERVIZIO 3 “ASSETTO DEL TERRITORIO”
Dirigente Responsabile Antonino D’Amico

Coordinamento e revisione

Antonino D’Amico

Dirigente Responsabile del Servizio 3

Redazione

Gaetana Lo Cascio

Funzionario direttivo

PREMESSA

Il territorio comunale di San Fratello (ME), oggetto del presente aggiornamento riguardante esclusivamente la parte geomorfologica, ricade nei seguenti Piani Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.):

- Bacino Idrografico del T.te Inganno e Area tra F. Rosmarino e T.te Inganno (018), approvato con D.P.Reg. n.528 del 20/09/2006 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 52 del 10/11/2006 ed aggiornato relativamente al Comune di San Fratello con D.P.Reg. n. 258 del 13/06/2012, G.U.R.S. 33 del 10/08/2012;
- Bacino Idrografico del T.te Furiano e Area tra T.te Inganno e T.te Furiano (019), approvato con D.P.Reg. n. 534 del 20/09/2006 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 53 del 17/11/2006.

Così come previsto nell'art. 7, comma 1, lett.c, delle Norme di Attuazione del P.A.I. approvate con D.P.R. n. 09 del 06/05/2021 pubblicate nel S.O. GURS n. 22 del 21/05/2021, *"il P.A.I. può essere aggiornato su proposta di soggetti pubblici o privati... a seguito di variazione delle condizioni di pericolosità, derivanti dalla realizzazione e/o completamento di interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico"*.

Con nota prot. 14798 del 29/12/2021, acquisita al protocollo di questo Dipartimento al n. 20999 del 30/12/2021, il Sindaco del Comune di San Fratello ha trasmesso la richiesta di aggiornamento del PAI a seguito della realizzazione di interventi di consolidamento in corrispondenza del dissesto 018I-5SF-050, inviando parte della documentazione prevista dall'Appendice A.2 delle Norme di Attuazione del PAI (D.P. n.9/2021).

In riscontro alla suddetta richiesta questo Servizio, con nota 1349 del 27/01/2022, ha rappresentato che, pur prendendo atto della documentazione trasmessa, si sarebbe proceduto all'aggiornamento a seguito dell'integrazione dei documenti mancanti.

Nello specifico non erano stati trasmessi tutti gli atti di collaudo degli interventi realizzati, inviati successivamente una prima parte con nota prot. 3797 del 11/03/2022 (prot. AdB n. 4544 del 15/03/2022) e la restante con mail del 09/06/2022.

Con nota prot. n. 3348 del 25/02/2022 (prot. AdB n. 3364 del 28/02/2022), il Comune ha richiesto un sopralluogo per la verifica sui luoghi dei dissesti verificatesi a causa degli intensi eventi meteorici delle settimane antecedenti l'invio della stessa nota.

Pertanto il 16/03/2022 è stato effettuato il sopralluogo congiunto i cui esiti, riportati negli stralci cartografici allegati alla relazione di sopralluogo (Allegati 1-2-3) quale ingrandimento delle porzioni della sezione CTR n. 598160 in scala 1:10.000, sono stati inviati con nota prot. n. 5115 del 23/03/2022, affinché il Sindaco, in qualità di autorità territoriale di protezione civile ai sensi dell'art. 6 del D. Lgs. n. 1 del 02/01/2018, potesse tener conto della nuova situazione di pericolosità idrogeologica a tutela della pubblica e privata incolumità.

Nella relazione di sopralluogo è stato, inoltre, comunicato che si sarebbe proceduto ad aggiornare l'intero territorio comunale ai sensi del D.P. n. 09 del 06/05/2021, pubblicato nel supplemento ordinario della G.U.R.S. n. 22 del 21/05/2021, di Approvazione delle Norme di attuazione del P.A.I., che sostituiscono integralmente quelle riportate nel cap.11 della Relazione Generale del P.A.I. (ed. 2004) e che pertanto per la definizione dell'aggiornamento si restava in attesa della documentazione, prevista al punto A2 dell'Appendice A delle N.A. del PAI (D.P. n.9/2021), relativa ai dissesti oggetto di interventi di consolidamento e/o mitigazione già censiti nel PAI vigente, come concordato durante il sopralluogo.

Con pec del 04/07/2022 assunta al prot. AdB n. 11721 di pari data, il Sindaco del Comune di San Fratello ha inteso riscontrare la ns nota prot. n. 5115 del 23/03/2022 trasmettendo la documentazione, prevista al punto A2 dell'Appendice A delle N.A. del PAI (D.P. n.9/2021) relativamente ai dissesti in argomento.

Questo Servizio con nota prot. n. 15014 del 31/08/2022 ha riscontrato detta pec del 04/07/2022 rappresentando che le attestazioni trasmesse non erano firmate né protocollate e che gli allegati tecnici inviati risultano insufficienti ed alquanto carenti al fine di considerare gli interventi di mitigazione

efficienti e funzionali. Pertanto si comunicava che dovendo definire l'aggiornamento in itinere, si sarebbe proceduto senza considerare gli interventi realizzati, rivalutando quindi attività e pericolosità dei dissesti in argomento ed i rischi ad essi connessi, e relativamente ai dissesti di crollo, applicando la metodologia del "cono d'ombra" per la valutazione dell'areale di pericolosità interessato dalla caduta dei massi a valle dei costoni rocciosi (Allegato 1 all'Appendice A delle Norme di Attuazione ed. 2021).

Nella stessa nota si informava l'amministrazione comunale che lo studio comunque poteva essere presentato in qualunque momento, ivi compreso anche come osservazione al presente aggiornamento del PAI, per rivalutare lo stato di attività, pericolosità e rischio dei dissesti in argomento.

Il territorio comunale di San Fratello ricade nelle sezioni CTR (anno 2012/2013), scala 1:10.000, nn. 598150, 598160, 611030, 611040, 611080 e 612050.

La metodologia adottata fa riferimento alla Relazione Generale del P.A.I. della Regione Sicilia ed. 2004, capitolo 5 – Metodologia operativa per l'analisi e la valutazione del rischio geomorfologico, scaricabile dal sito:http://www.sitr.regione.sicilia.it/pai/CD_PAI/RELAZIONE_GENERALE_P.A.I.pdf ed alle direttive impartite dalle Norme di Attuazione del P.A.I. di cui al D.P.R. n. 09 del 06/05/2021 (S.O. GURS n. 22 del 21/05/2021) scaricabili dal sito ufficiale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia.

DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

Dissesto 018I-5SF-050

Il dissesto 018I-5SF-050 è stato inserito nel PAI con D.P.Reg. n. 258 del 13/06/2012, a seguito dell'importante evento franoso del 14 febbraio 2010, di circa 100 ha di estensione, innescatosi dopo gli eccezionali eventi piovosi di quel periodo, che ha interessato la zona orientale del centro abitato di San Fratello, provocando gravissimi danni principalmente nei quartieri San Benedetto, Riana e Stazzone, dove è stato necessario abbattere anche le scuole elementari e la Chiesa Madre di San Nicolò.

Su incarico del Dipartimento Regionale di Protezione Civile, l'Ing. Fabio Cafiso ha condotto lo studio sulla frana e progettato gli interventi di consolidamento per mettere in sicurezza il centro abitato.

Lo studio, condotto attraverso l'esecuzione di una campagna di indagini approfondite, ha evidenziato che nell'area in esame: l'assetto geologico-strutturale molto complesso, la presenza di terreni a giacitura a franapoggio dalle scadenti proprietà meccaniche e con caratteristiche idrogeologiche tali da consentire la formazione di falda acquifera superficiale, che tende a saturarsi velocemente fino al piano campagna in concomitanza di piogge intense anche non eccezionali, hanno rappresentato le cause predisponenti all'instaurarsi del movimento franoso.

Il regime di pressioni interstiziali molto sfavorevole con saturazione totale dei terreni dal p.c. e conseguente peggioramento delle caratteristiche tecniche dei terreni, determinatosi in occasione delle intense ed eccezionali precipitazioni meteoriche, ha causato l'innescarsi del movimento franoso, di tipo complesso e regressivo. Le indagini hanno mostrato che la superficie di rottura era presente a profondità diverse nei quartieri interessati e localizzata in corrispondenza del contatto tra la porzione alterata e la Formazione di Base delle Argille Scagliose.

Le opere di consolidamento sono state progettate con il criterio di fermare il movimento regressivo del dissesto e salvaguardare il centro abitato, prevedendo interventi per stabilizzare la porzione di frana nella quale è ubicato l'abitato, localizzati a valle dello stesso. Le opere, realizzate per stralci successivi tra il 2010 e il 2015, consistono essenzialmente in:

- **paratie drenanti all'interno del centro abitato**, ciascuna costituita da due file di pali F 600 mm, con lunghezza variabile in funzione della ubicazione, collegati in testa da un cordolo in c.a. e contenenti una trincea drenante in calcestruzzo alveolare di profondità di 5 m dal p.c.;
- **trincee drenanti, realizzate in pali secanti** F 600 mm, profondi 12 m, in calcestruzzo alveolare posti ad interasse di 45 cm, ubicate immediatamente a valle della zona intensamente urbanizzata;

- **pozzi strutturali subito a valle dell'abitato**, del diametro esterno di 12 m e profondità pari a 24,40 m posti ad interasse di 22 m, realizzati all'interno di paratie di pali F 800 mm di 28 m di lunghezza;
- **paratie ad arco di collegamento dei pozzi strutturali**, con pali uguali a quelli degli stessi pozzi strutturali;
- **tubazioni in acciaio**, del diametro di 600 mm, di captazione e smaltimento delle acque raccolte nelle trincee e nei pozzi drenanti;
- **pozzi intermedi tra quelli strutturali e le condotte di captazione e scarico**, di diametro pari a 9 m e profondità di circa 15 m.

Durante la fase delle indagini fu subito attivato un sistema di monitoraggio attraverso l'installazione inclinometri, per gli spostamenti in profondità, e piezometri, per le misure delle pressioni interstiziali, nonché fessurimetri collocati in corrispondenza degli edifici maggiormente danneggiati per il controllo del quadro fessurativo degli stessi, che comunque vennero di seguito abbattuti. Tuttavia la strumentazione installata andò in parte distrutta durante la realizzazione degli interventi. Nella stessa fase fu avviato il sistema di monitoraggio dei movimenti superficiali del dissesto, all'inizio con sistema interferometrico da terra e successivamente anche con rilievi topografici con stazione totale e con sistema GPS. Il monitoraggio, continuato fino a poco oltre il completamento degli interventi per una durata di circa 5 anni, ha verificato l'esaurimento degli spostamenti del versante mostrando quindi dati confortanti sull'efficacia e funzionalità delle opere, così come affermato nella relazione tecnica.

Con la richiesta di aggiornamento del PAI (prot. AdB n. 20999/2021) è stato inoltre trasmesso il Piano di Monitoraggio e Manutenzione redatto dal Dott. Geol. S. Stimolo, nominato responsabile dello stesso con apposita determina, così come previsto dalle N.A. del PAI.

Tra maggio e novembre 2021 è stato realizzato dallo stesso professionista il monitoraggio strumentale, tramite una rete di misurazioni con GPS in modalità statico utilizzando i caposaldi, già installati dalla Protezione Civile, control point e basline, che, come dichiarato dallo stesso, ha confermato l'assenza di spostamenti significativi del tratto di versante stabilizzato.

Pertanto alla luce di quanto sopra descritto, ai sensi dell'art.7, comma 3, delle Norme di Attuazione il tratto di versante interessato dagli interventi di consolidamento ed in cui ricade parte del centro abitato di San Fratello, viene inserito nel presente aggiornamento quale "**Area interessata dagli interventi di mitigazione del rischio**", identificata dalla sigla **AM-018I-5SF-001**, alla quale si applicano le disposizioni di cui all'art. 16 delle stesse Norme.

Nello specifico in tali aree non è consentito realizzare nuovi manufatti (cfr. art. 16.5) a meno di assenza di localizzazioni alternative che comunque deve essere dimostrata dall'Ufficio Tecnico ed asseverata dal Sindaco.

E' possibile invece demolire e ricostruire nel rispetto della volumetria esistente. A tal proposito si fa riferimento alla Relazione Tecnica dell'Ing. Cafiso nella quale viene specificato che "*nelle verifiche di stabilità del versante eseguite con gli interventi di stabilizzazione progettati dallo scrivente e realizzati si è tenuto conto del sovraccarico sul terreno costituito dal peso di tutti gli edifici esistenti all'atto della frana...Ne deriva che la ricostruzione di nuovi edifici al posto di quelli preesistenti abbattuti non determina problemi di stabilità a parità di peso e, quindi, di volumetria. Di conseguenza, non vanno costruiti nuovi edifici più pesanti (ossia con maggiori elevazioni) di quelli preesistenti, a meno di realizzarli con fondazioni profonde, che si intestino a profondità ben maggiori di quelle delle superfici di rottura individuate nei singoli rioni. In ogni caso l'adozione di fondazioni su pali di lunghezza opportuna è senz'altro preferibile per le nuove costruzioni per evitare gli effetti di cedimenti che certamente potrebbero verificarsi utilizzando fondazione dirette, poggianti sui terreni superficiali rimaneggiati dalla frana e, quindi, molto comprimibili*".

Esiti del sopralluogo del 16/03/2022

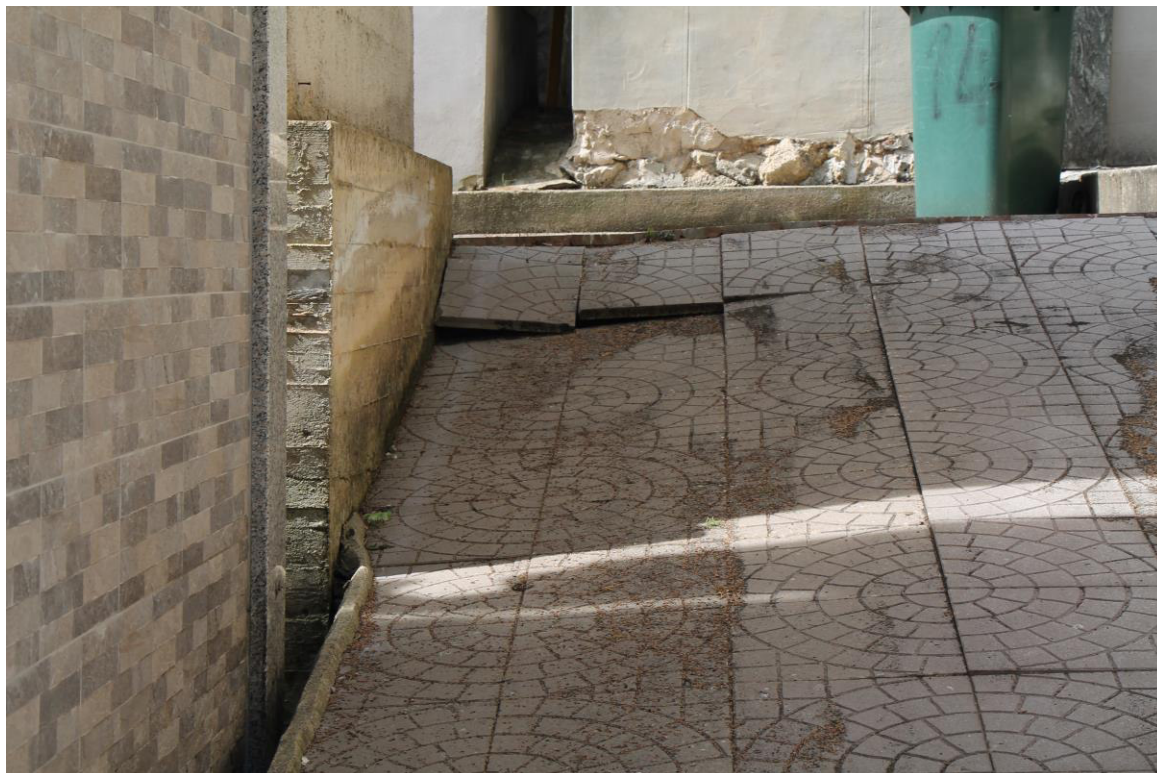
Il sopralluogo congiunto del 16/03/2022, richiesto dal Comune con nota prot. n. 3348 del 25/02/2022, è consistito nella verifica delle aree con criticità segnalate dall'Amministrazione comunale, al fine dell'aggiornamento del PAI geomorfologico, che ha portato all'inserimento di nuovi dissesti.

In particolare si è constatato che:

- ad Ovest di Cozzo Angiolieri è in atto un movimento franoso di modesta estensione assimilabile ad una frana complessa, che ha coinvolto un edificio e l'unica strada di accesso allo stesso edificio e ad un altro caseggiato, quest'ultimo non interessato dal dissesto. I danni maggiori sono ben visibili nel fabbricato che risulta interessato da cedimenti differenziali, numerose fratture beanti nelle murature e rigonfiamenti della pavimentazione. Il dissesto è inserito nel presente aggiornamento con la sigla **018-5SF-096**, al quale è associato un livello di pericolosità media (P2);



- all'interno del cimitero, prevalentemente nel settore meridionale a causa del passaggio e del ristagno di acqua nella porzione superficiale dei terreni per lo più di riporto, sono presenti piccoli movimenti superficiali che interessano alcune cappelle, probabilmente poggianti su fondazioni non idonee, e qualche vialetto. I movimenti sono inseriti nell'aggiornamento come deformazione superficiale lenta con la sigla **018-SSF-097**, con associato un livello di pericolosità moderata (P1);



- il dissesto a valle della Chiesa delle Grazie segnalato dall'Amministrazione risulta già inserito nel PAI vigente come scorrimento attivo, contraddistinto dalla sigla **018-SSF-046**, con livello di pericolosità elevato (P3) e pertanto nell'aggiornamento non è stata apportata nessuna modifica.



Dissesti: 018I-5SF-015, 18I-5SF-048, 018I-5SF-049, 019I-5SF-001, 019I-5SF-006

Come già riportato in premessa, nel PAI vigente tali dissesti risultano inseriti come stabilizzati a seguito di interventi di mitigazione. Nella relazione di sopralluogo è stato comunicato che si sarebbe proceduto ad aggiornare l'intero territorio comunale ai sensi del D.P. n 09 del 06/05/2021, e che pertanto per la definizione dell'aggiornamento si restava in attesa della documentazione, prevista al punto A2 dell'Appendice A delle N.A. del PAI (D.P. n.9/2021), come del resto concordato durante il sopralluogo.

Poiché le attestazioni trasmesse con pec del 04/07/2022 non erano firmate né protocollate e gli allegati tecnici inviati risultano insufficienti ed alquanto carenti, al fine di considerare gli interventi di mitigazione efficienti e funzionali, con nota prot. n. 15014 del 31/08/2022 si informava l'Amministrazione che, dovendo definire l'aggiornamento in itinere, si sarebbe proceduto senza considerare gli interventi realizzati, rivalutando quindi attività e pericolosità dei dissesti in argomento ed i rischi ad essi connessi, e relativamente ai dissesti di crollo applicando la metodologia del "cono d'ombra", per la valutazione dell'areale di pericolosità interessato dalla caduta dei massi a valle dei costoni rocciosi (Allegato 1 all'Appendice A delle Norme di Attuazione ed. 2021), così come nel seguito specificato.

Nella stessa nota si informava che lo studio comunque poteva essere presentato in qualunque momento, ivi compreso anche come osservazione al presente aggiornamento del PAI, per rivalutare lo stato di attività, pericolosità e rischio dei dissesti in argomento.

Nello specifico per i dissesti di crollo **018I-5SF-015, 019I-5SF-001 e 019I-5SF-006** è stato ampliato l'areale di pericolosità a P4 senza considerare le porzioni dove sono presenti gli interventi e conseguentemente rivalutati i rischi ad essi associati.

Per gli scorrimenti **18I-5SF-048 e 018I-5SF-049** questi sono stati considerati dissesti unici con le rispettive porzioni attive, codificate nel PAI come 18I-5SF-014 e 018I-5SF-047, utilizzando la sigla della parte superiore del dissesto. Quindi è stata inserita la fascia di rispetto, di seguito descritta, per tutto il dissesto e rivalutati gli elementi ed i livelli di rischio.

Nella tabella in calce alla presente relazione sono riportate in forma riassuntiva le modifiche apportate ai dissesti in argomento.

Oltre all'inserimento di quanto precedentemente descritto, si è proceduto ad aggiornare l'intero territorio comunale, relativamente ai dissesti di crollo secondo quanto previsto dalle Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo (Allegato 1 all'Appendice A delle Norme di Attuazione ed. 2021) con conseguente variazione del quadro della pericolosità e del rischio esistente nel P.A.I. vigente.

Per la redazione della Carta dei Dissesti sono state condotte analisi estese a tutto il territorio comunale, utilizzando le immagini satellitari disponibili su Google Earth, che hanno consentito di rivalutare la perimetrazione di alcuni dissesti già censiti nel PAI vigente e di individuare altre n. 3 aree a franosità diffusa, 1 deformazione superficiale lenta e n. 5 dissesti conseguenti ad erosione accelerata.

Per l'individuazione di aree a potenziale instabilità in funzione della pendenza del versante, sempre con l'ausilio delle immagini satellitari disponibili su Google Earth, si è utilizzato lo "SLOPE" cioè la generazione in automatico della carta delle pendenze del terreno a partire dal modello di elevazione digitale del terreno il DEM 2 x 2 della Regione Siciliana, considerando angoli superiori a 40°. Ciò ha consentito di ripерimetrare la maggior parte dei dissesti da crollo già censiti e di individuare n. 111 ulteriori aree sorgenti.

L'individuazione e la caratterizzazione di dettaglio dei dissesti di crollo richiede rilievi litologici e geostrutturali tali da potere accertare le caratteristiche geomeccaniche e di giacitura degli ammassi rocciosi e quindi determinare, con più accuratezza, le situazioni di dissesto effettivo e potenziale.

Pertanto, il metodo utilizzato da questo Ufficio per l'individuazione di tali dissesti manifesta i propri limiti quando per la complessità del movimento franoso e delle litologie coinvolte occorrerebbe avere un dettaglio che solo un accurato rilievo di campagna può fornire, ma risulta sufficiente per l'individuazione dei dissesti ad una scala non di dettaglio come quella 1:10.000.

Per la valutazione dell'area a pericolosità da crollo, anche per quei dissesti già censiti nel PAI vigente, è stata adottata, cautelativamente, la metodologia del “cono d'ombra” (modello GIS Cone Fall 1.0 - Quanterra), che, attraverso una verifica geometrica dell'area in studio, fornisce ulteriori dati utili alla valutazione dell'areale interessato dalla caduta dei massi a valle dei costoni rocciosi. L'ampiezza dell'angolo del cono d'ombra, applicato al punto più alto dell'area sorgente dei crolli, è generalmente di 27.5°. La restituzione automatica è stata verificata e corretta dall'operatore al fine di ridurre al minimo gli errori derivanti dal mero calcolo automatico del modello.

Per quanto riguarda la fascia di arretramento verso monte del fronte roccioso, si fa presente che, in rapporto all'altezza della scarpata, è stata considerata una fascia inferiore ai 20 metri, valore indicato nella Relazione Generale del P.A.I. (ed. 2004), e comunque non inferiore ai 5 metri.

Inoltre, in relazione al livello di pericolosità da crollo, poiché non è facile valutare la dimensione dei blocchi utilizzando metodi indiretti, per il principio di cautela, è stata attribuita ad ogni dissesto il valore di P4.

Nella mappatura dei dissesti di crollo e dell'areale di pericolosità non si è tenuto conto della presenza di vegetazione poiché in queste tipologie spesso non risulta essere elemento di riduzione del rischio o, se lo è, la sua presenza non è assicurata nel tempo.

Nei casi in cui l'areale di pericolosità da crollo copra un'area a pericolosità di livello inferiore determinata dalla presenza di un'altra tipologia di dissesto, nella restituzione cartografica della Carta della Pericolosità la pericolosità di livello inferiore viene comunque resa visibile graficamente con un perimetro tratteggiato.

Si specifica che in dette aree le norme d'uso da applicare nella vincolistica di pianificazione urbanistica sono quelle legate alla pericolosità di livello maggiore e che un eventuale studio di compatibilità geomorfologica dovrà tenere conto di tutti i dissesti e dei relativi areali di pericolosità che coinvolgono l'elemento oggetto di studio.

Inoltre, qualora in tali aree siano presenti elementi vulnerabili, il livello di rischio graficamente viene attribuito al grado di pericolosità più elevato, sebbene lo stesso elemento presenti livelli di rischio diversi in funzione del grado di pericolosità considerato.

La stessa simbologia a tratteggio è usata anche per la “fascia di rispetto” qualora questa risulti coperta da pericolosità di livello maggiore.

La “fascia di rispetto” di 20 metri individua, a scopo preventivo e precauzionale, un'area di probabile evoluzione del dissesto intorno ai fenomeni gravitativi (eccetto fenomeni di crollo e sprofondamento) che presentino livelli di pericolosità molto elevata P4 o elevata P3. Tale fascia assume il valore di sito di attenzione (art. 24, comma 7, Norme di Attuazione - ed. 2021).

Si evidenzia che le limitazioni d'uso saranno applicate anche alle strutture che ricadono parzialmente nella suddetta “fascia di rispetto”. Ai fini della restituzione cartografica per tale tipologia di sito di attenzione, riportata nella Carta della Pericolosità, non viene attribuito nessun codice identificativo in quanto aree di probabile evoluzione riferite a uno o più fenomeni gravitativi già in possesso di un codice proprio.

Nella seguente tabella si riportano i dissesti interessati dalla fascia di rispetto:

Tabella dei dissesti interessati dalla fascia di rispetto						
Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità	Fascia di rispetto
018I-5SF-001	Nord C/da Cosentino	598160	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
018I-5SF-002	Sud C/da Cosentino	598160	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
018I-5SF-007	Est C/da Banzo	598160	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità	Fascia di rispetto
018I-5SF-030	C/da Pomazzo	598160	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
018I-5SF-046	Chiesa delle Grazie	598160	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
018I-5SF-048	C/da Orello	598160	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
018I-5SF-049	S.Nicolò Diecimiglia- S.Antonio	598160	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
018I-5SF-050	Riana-Stazzone	598160	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
019I-5SF-002	C/da Vettrana	598150 - 598160	Frana complessa	Attivo	P4	20 metri
019I-5SF-010	C/da Pedicatore - S.Giovanni	598160	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
019I-5SF-011	Selva	598160	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
019I-5SF-019	C/da Gilormo	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	P3	20 metri

Per la redazione della Carta del Rischio si è proceduto alla determinazione del livello di rischio secondo la Tabella degli elementi aggiornata con D.P. Reg. Siciliana n. 09/AdB del 06/05/2021.

Ciò ha comportato per i dissesti già censiti nel PAI vigente la modifica della classe degli elementi a rischio coinvolti, che in alcuni casi ha determinato una diversa attribuzione del livello di rischio, e l'inserimento di ulteriori elementi.

Inoltre, in considerazione dell'utilizzo della cartografia di riferimento più aggiornata (Volo ATA 2012/2013), sono state individuate nuove aree a rischio, corrispondenti a nuovi elementi in essa riportati, e/o eliminate quelle corrispondenti alla presenza di elementi non più evidenziati in cartografia o con caratteristiche tali da non rientrare tra quelli classificati nelle Norme di Attuazione del PAI.

Si è poi proceduto all'adeguamento degli elementi a rischio E4 "centro abitato" considerando come unico poligono la delimitazione dell'elemento come da dati ISTAT più recenti (2011) che ha comportato una diversa mappatura dei rischi già riportati nel P.A.I. vigente.

E' utile puntualizzare che l'intersezione tra gli areali della pericolosità e gli elementi a rischio coinvolti può determinare una attribuzione anche parziale, in termini di mappatura, del rischio dell'elemento considerato. Pertanto la valutazione della situazione di rischio dell'intero elemento coinvolto viene demandata a studi tecnici di dettaglio.

Occorre sottolineare che il P.A.I. contribuisce alla corretta gestione del rischio (cfr. art.2 comma 7 delle Norme di attuazione di cui al già citato decreto presidenziale). Le informazioni rappresentate nella Carta del Rischio forniscono pertanto un'indicazione preliminare sulla valutazione della situazione di rischio, da utilizzare per gli approfondimenti a scala locale per le successive attività pianificatorie di protezione civile, finalizzate ad una corretta gestione del rischio.

Le informazioni relative alla previsione di aggiornamento sono riportate in forma riassuntiva nella seguente tabella.

Tabella dei dissesti

Bacino 018

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-001	Nord Contrada Cosentino	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse.	R2	R2, R3	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-002	Sud Contrada Cosentino	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E2 casa sparsa, E2 area agricola	R2	R3	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
018I-5SF-003	Nord Contrada Banzo	598160	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	—	E1 area boscata, E2 area agricola	—	R2	Aggiunti rischi
018I-5SF-004	Monte San Fratello	598160	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse, E3 viabilità secondaria	R3	R3, R4	Ampliato dissesto e areale di pericolosità. Modificata classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-005	NE Contrada Banzo	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	—	—	—	Nessuna modifica
018I-5SF-006	Contrada La Gera - Contrada Banzo	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse.	R1	R1	Modificato classe elementi a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-007	Est Contrada Banzo	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	—	—	—	—	Nessuna modifica
018I-5SF-008	Sud Contrada San Giorgio	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 area agricola	R1	R1	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
018I-5SF-009	Contrada La Gera	598160	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse.	R1	R1	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-010	Nord Contrada La Gera	598160	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 area agricola	R1	R1	Eliminato rischio. Aggiunti rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-011	Est Chiesa Delle Grazie	598160	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse	R2	R2	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-012	Est Contrada Vettrana	598160	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse.	R2	R2	Modificata estensione dissesto. Modificato classe elementi a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-013	Ovest Cozzo Angiolieri	598160	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case sparse.	R2	R2	Modificato classe elementi a rischio. Aggiunto rischio
018I-5SF-014	SW Cozzo Angiolieri	598160	Scorrimento	Attivo	P3	—	E1 case sparse	—	R2	—	Eliminato dissesto perché unito allo 048.
018I-5SF-015	Rocca Forte	598160	Crollo	Attivo	P1 P4	P4	E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E2 case sparse, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria, E4 centro abitato	R1, R2, R3	R3, R4	Considerato attivo per mancanza di documentazione sugli interventi. Modificato areale e livello di rischio. Modificata classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-016	Nord Contrada Acqua di Dio	598160	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E4 centro abitato	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E4 centro abitato	R4	R2, R4	Unificato poligono centro abitato. Aggiunti rischi
018I-5SF-017	Est Contrada Acqua di Dio	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse	R1	R1	Modificato classe elementi a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-020	Conf. dx V.ne dello Schiccio	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E1 case sparse	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse	R1	R1	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-021	Sud V.ne dello Schiccio	598160	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	—	E1 area boscata, E2 area agricola	—	R2	Aggiunti rischi

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-024	V.ne delle Filici	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 area agricola	—	R2	Aggiunto rischio
018I-5SF-026	NNW Contrada Pomazzo	598160	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse, E3 viabilità secondaria	R2	R2, R3	Modificata classe elementi a rischio, modificato livello di rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-027	Nord V.ne Murba	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 area agricola	R1	R1	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
018I-5SF-028	V.ne Murba	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 area , E2 parco	—	R2	Aggiunti rischi
018I-5SF-029	Sud V.ne Murba	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 area agricola, E2 parco	R1	R1	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-030	Contrada Pomazzo	598160	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 insediamenti agricoli, E2 area agricola	R2	R2, R3	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-031	NE Contrada Murba	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-5SF-032	Sud Contrada San Benedetto	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse.	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-033	SW Contrada Pomazzo	598160	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E1 area boscata, E2 case sparse	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
018I-5SF-034	SSW Contrada Pomazzo	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 area boscata	—	R2	Aggiunto rischio
018I-5SF-035	Est Contrada Polezzo	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E1 case sparse, E3 viabilità primaria (SS 289)	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse, E4 viabilità primaria (SS289)	R1, R2	R1, R2	Modificata classe elementi a rischio. Aggiunti rischi
018I-5SF-036	Nord Contrada Timpa La Rocca	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 parco	—	R1	Aggiunti rischi

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-SSF-037	Sud Fosso Roccazzo	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse, E2 parco	R1	R1, R2	Modificata classe elementi a rischio e livello di rischio. Aggiunti rischi
018I-SSF-038	Est Contrada Murba	598160	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-SSF-039	Contrada Albarone-Piano del Fiume	611040	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case , E2 area agricola, E2 parco	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
018I-SSF-040	Contrada Fontana Rosa	611040	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-SSF-041	Contrada Malo Passo	611080	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-SSF-042	Contrada Collana	611080	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-SSF-043	Fosso Sparadritto	611080	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-SSF-044	Est Schiena Boana	611080	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
018I-SSF-045	Contrada San Benedetto	598160	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 area agricola	R2	R2	Modificato classe elemento. Aggiunto rischio
018I-SSF-046	Chiesa delle Grazie	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E2 viabilità secondaria	E2 area agricola, E4 centro abitato	R3	R3, R4	Eliminato rischio. Aggiunti rischi
018I-SSF-047	S. Antonio	598160	Scorrimento	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria, E4 chiesa	—	R2, R4	—	Eliminato dissesto perché unito allo 049.

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-048	Contrada Orello	598160	Scorrimento	Stabilizzato	P0	P3	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E2 case sparse, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	R1		Considerato attivo per mancanza di documentazione sugli interventi. Unificato con lo 014. Utilizzata questa sigla perché è la parte superiore del dissesto. Modificata classi elementi e livello di rischio. Aggiunto rischio.
018I-5SF-049	S.Nicolò Diecimiglia-S.Antonio	598160	Scorrimento	Attivo	P0	P3	E4 centro abitato	E3 viabilità secondaria, E4 centro abitato	R1	R4	Considerato attivo per mancanza di documentazione sugli interventi. Unificato con lo 047. Utilizzata questa sigla perché è la parte superiore del dissesto. Ampliato rischio per c.a. Aggiunto rischio.
018I-5SF-050	Riana-Stazzone	598160	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 acquedotto E4 centro abitato	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case sparse, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria, E3 acquedotto	R2, R3, R4	R2, R3, R4	Modificata estensione dissesto. Modificato classe elementi a rischio e livelli di rischio . Aggiunti rischi
018I-5SF-051	Contrada San Giorgio	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
018I-5SF-052	Contrada San Giorgio	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 area agricola	—	R3, R4	Nuovo dissesto
018I-5SF-053	SE Contrada San Giorgio	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-054	Sx V.ne Latino	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-055	Sx V.ne Rocca	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-056	Dx V.ne Rocca	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-057	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-058	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-059	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-060	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-061	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-062	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-063	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-064	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
018I-5SF-065	Sud Contrada Banzo	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-066	SE Contrada Vettrana	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 casa sparsa	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-067	Est Contrada Vettrana	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 casa sparsa	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-068	Contrada Timpa La Rocca	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco, E2 casa sparsa	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-069	Contrada Timpa La Rocca	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco, E2 case sparse	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-070	Contrada Timpa La Rocca	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-071	Contrada Timpa La Rocca	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-072	Contrada Timpa La Rocca	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-073	Sud Casa Gibellina	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-074	Sud Casa Gibellina	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-075	Pizzo Costanzo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-076	Pizzo Costanzo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-077	Pizzo Costanzo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-078	Contrada San Basilio	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-079	Contrada San Basilio	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-080	Est Pizzo Renatura	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco, E2 case sparse	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-081	Pizzo Maestrazzo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-082	Pizzo Maestrazzo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-083	Contrada Anghera del Gallo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-084	Contrada Fontana	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-085	Contrada Malo Passo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-086	Contrada Malo Passo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
018I-5SF-087	Contrada Malo Passo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-088	Contrada Malo Passo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-089	Pizzo Lipo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-090	Pizzo Lipo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-091	Pizzo Monti	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-092	Pizzo deli Angeli	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-093	Contrada Collana	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-094	Sud Monte San Fratello	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-095	Sud Monte San Fratello	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
018I-5SF-096	Ovest Cozzo Angiolieri	598160	Frana complessa	Attivo	—	P2	—	E1 viabilità minore, E2 case sparse	—	R2	Nuovo dissesto. Sopralluogo del 16/03/2022
018I-5SF-097	Cimitero	598160	Deformazione superficiale lenta	Attivo	—	P1	—	E3 cimitero	—	R2	Nuovo dissesto. Sopralluogo del 16/03/2023

Tabella dei dissesti

Bacino 019

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019A-SSF-001	Contrada Baggiotto	598160	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 parco, E2 case sparse, E4 viabilità primaria (SS 289)	—	R3, R4	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunti rischi
019A-SSF-002	Contrada Baggiotto	598160	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R3	Aggiunto rischio
019A-SSF-003	Contrada Baggiotto	598160	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse, E3 traliccio A.T.	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 parco, E2 case sparse, E3 traliccio A.T., E4 viabilità primaria (SS 289)	R3, R4	R3, R4	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Modificata classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
019A-SSF-004	S.S. 289 Km 4 + 800	598160	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E3 viabilità primaria	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e elemento di rischio. Aggiunti rischi
019A-SSF-005	Monte San Fratello	598160	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 parco, E2 case sparse	—	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunti rischi
019A-SSF-006	Sud C.da Sugherita-Salto	598160	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
019A-SSF-007	Contrada Salto	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 traliccio A.T.	—	R3, R4	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019A-SSF-008	Contrada Salto	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019A-SSF-009	Contrada Salto	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 traliccio A.T.	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019A-SSF-010	Contrada Salto	598150 598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità primaria, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 parco, E2 case sparse, E4 viabilità primaria (SS 289)	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019I-SSF-001	Contrada Salto-Contrada Il Monte	598150 598160	Crollo	Attivo	P1 P4	P4	E1 casa sparsa, E3 viabilità primaria	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse, E4 viabilità primaria (SS289)	R2, R4	R3, R4	Considerato attivo per mancanza di documentazione. Modificato areale e livello di pericolosità. Modificata classe elemento a rischio. Eliminato rischio. Aggiunti rischi
019I-SSF-002	Contrada Vettrana	598150 598160	Frana complessa	Attivo	P4	P4	E1 case sparse, E2 insediamento agricolo, E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case sparse, E2 insediamento agricolo, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria, E4 centro abitato	R3, R4	R3, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio di rischio. Aggiunti rischi
019I-SSF-003	Monte Buviano	598160	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola	R3	R3	Modificato areale di pericolosità. Modificato classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
019I-SSF-004	Contrada Vettrana	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 case sparse	R2	R2, R3	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
019I-SSF-005	Contrada Vettrana	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 case sparse	R2	R2, R3	Modificato classe elemento e livello di rischio. Eliminati rischi. Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-006	Rocca Forte	598160	Crollo	Attivo	P1 P4	P4	E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E4 centro abitato	R1, R2, R3, R4	R4	Considerato attivo per mancanza di documentazione. Modificato areale e livello di pericolosità. Ampliato poligono c.a. Eliminato rischio.
019I-5SF-007	T.te S. Fratello	598150	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	—	R2	—	Eliminato rischio manca l'elemento
019I-5SF-008	V.ne di Zappetto	598150	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E1 area boscata	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-009	V.ne di Porro	598150 - 598160	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E1 area boscata	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-010	Contrada Pedicatore - San Giovanni	598160	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case sparse, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria, E4 centro abitato	R2, R3, R4	R2, R3, R4	Modificato classe elemnti e livelli di rischio. Aggiunti rischi
019I-5SF-011	Località Selva	598160	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E2 area agricola, E4 centro abitato	R3, R4	R3, R4	Eliminato rischio inglobato nel centro abitato. Aggiunto rischio
019I-5SF-012	Contrada S.Benedetto	598160	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	—	E1 viabilità minore	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-013	Contrada Polezzo	598160	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse	R2	R2	Modificato classe elemnto a rischio. Aggiunti rischi
019I-5SF-014	Contrada Sambucazzo	611040	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 laghetto artificiale	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 parco, E3 acquedotto, E3 viabilità secondaria	R1	R1	Modificato classe elementi a rischio. Aggiunti rischi
019I-5SF-015	Contrada Sambucazzo	611040	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E2 parco, E3 acquedotto	—	R1, R2	Aggiunti rischi
019I-5SF-016	Sud Contrada S.Vito	611040	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 parco	R1	R1	Modificato classe elemento. Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-017	Contrada Scibiglia-Contrada Borrazzano	611040	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E1 case sparse	E2 Parco	R1	R1	Eliminato rischio. Aggiunto rischio
019I-5SF-018	Contrada Borrazzano	611040	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E2 casa sparsa, E2 parco	—	R1	Aggiunti rischi
019I-5SF-019	Contrada Giliormo	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 parco	R2	R2, R3	Modificato classe elemnto e livello di rischio. Aggiunti rischi
019I-5SF-020	Ovest di Pizzo Muto	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E1 vaibilità minore, E2 parco	—	R2	Aggiunti rischi
019I-5SF-021	Contrada Cannelle	611080	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	—	E1 vaibilità minore, E2 parco	—	R2	Aggiunti rischi
019I-5SF-022	Ovest di Pizzo Gilormo	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-023	Contrada Levrante	611080	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-024	Fosso Gilormo	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-025	Contrada Cannelle	611080	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	—	E1 vaibilità minore, E2 parco	—		Aggiunti rischi
019I-5SF-026	Contrada Edera	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-027	Est Contrada Edera	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Ampliato dissesto. Aggiunto rischio
019I-5SF-028	Fosso Acquiloccia	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-029	Nord T.te Gilormo	611080	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-030	T.te Gilormo	611080	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-031	Contrada Caprino-Miraglia	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-032	Contrada Vettrana	598160	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E4 centro abitato	E4 centro abitato	R2	R2	Ampliato poligono rischio
019I-5SF-033	Contrada Salto	598150	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case sparse, E2 area agricola, E2 parco, E3 viabilità secondaria, E4 viabilità primaria (SS289)	R3	R3, R4	Modificato perimetrazione dissesto, livello ed areale di pericolosità. Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
019I-5SF-034	Contrada Chiappazze	611040	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-035	Sud Contrada Crocetta	611040 611080	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E3 viabilità primaria (SS 289)	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
019I-5SF-036	Ovest Monte Fossa del Lupo	611080	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E3 viabilità primaria (SS 289)	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
019I-5SF-037	Ovest di Pizzo Muto	611080	Scorrimento	Inattivo	P1	P1	—	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	—	R1, R2	Aggiunti rischi
019I-5SF-038	SW Pizzo Muto	611080	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E3 viabilità primaria (SS 289)	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
019I-5SF-039	Ovest di Pizzo Lipo	611080	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E3 viabilità primaria (SS 289)	E1 viabilità minore, E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-040	Sud di Pizzo Lipo	611080	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E3 viabilità primaria (SS 289)	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
019I-5SF-041	Ovest di Pizzo tre Monti	611080	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E3 viabilità primaria (SS 289)	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	R3	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
019I-5SF-042	Ovest Portella Femina Morta	611080	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
019I-5SF-043	Selva Murata	598160	Scorrimento	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola, e4 impianti sportivi	R2	R2, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
019I-5SF-044	Contrada Il Monte	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-045	Contrada Il Monte	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-046	Contrada Il Monte	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-047	Contrada Il Monte	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse, E4 chiesa, E4 viabilità primaria (SS289)	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019I-5SF-048	Contrada Il Monte	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-049	Contrada Il Monte	598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-050	Sud V.ne Vettrana	598150 - 598160	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 casa sparsa, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-051	Sud V.ne Vettrana	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 casa sparsa, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-052	Contrada Barcheri	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 casa sparsa, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-053	Contrada Barcheri	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-054	Contrada Gramignone	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-055	Contrada Gramignone	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 casa sparsa, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-056	Ovest Pizzo Porra	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 casa sparsa, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-057	Ovest Pizzo Porra	598150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-058	Contrada Borcasso	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 parco, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-059	Contrada Borcasso	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-060	Pizzo di Marullo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-061	Pizzo di Marullo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-062	Pizzo di Marullo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-063	Dx T.te San Fratello	611030	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E1 area boscata, E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-064	Est Molini di Ninfe	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-065	Est Molini di Ninfe	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-066	Pizzo di Marullo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-067	Pizzo di Marullo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-068	Contrada San Vito	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-069	Sud V.ne Sambucuzzo	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-070	Ovest Contrada San Vito	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019I-5SF-071	Ovest Contrada San Vito	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019I-5SF-072	Ovest Contrada San Vito	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-073	Ovest Contrada San Vito	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-074	Pizzo Lisi	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019I-5SF-075	Pizzo Renatura	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-076	Contrada del Pellegrino	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-077	Contrada del Pellegrino	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-078	Contrada del Pellegrino	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-079	Contrada del Pellegrino	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-080	Pizzo del Magnano	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-081	Piano del Salice	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
019I-5SF-082	Piano del Salice	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-083	Contrada Scibiglia	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-084	Contrada Scibiglia	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-085	Contrada Scibiglia	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-086	Sud Pizzo del Magnano	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-087	Sud Pizzo del Magnano	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-088	Sud Pizzo del Magnano	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-089	Contrada Borrazzano	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-090	Contrada Borrazzano	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-091	Est Cozzo dell'Occhio	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-092	Nord V.ne Lineri	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-093	Nord V.ne Lineri	611040	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-094	Schiena della Volpe	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-095	Schiena della Volpe	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-096	Pizzo Gilormo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-097	Pizzo Gilormo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-098	Pizzo Gilormo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-099	SW Pizzo Lipo	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-100	Contrada Cannelle	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-101	Pizzo Cappetta	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
019I-5SF-102	Contrada Edera	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	—	P2	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-103	Contrada Levrante	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-104	Contrada Levrante	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	—	P2	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-105	Contrada Levrante	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-106	Contrada Levrante	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-107	Contrada Edera	611080	Area a franosità diffusa	Attivo	—	P2	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-108	Contrada Caprino	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-109	Contrada Caprino	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 parco	—	R2	Nuovo dissesto
019I-5SF-110	Contrada Caprino	611080	Dissesti dovuti ad erosione accelerata	Attivo	—	P1	—	E2 parco	—	R1	Nuovo dissesto
019I-5SF-111	Sud Serra di Caprino	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-112	Ovest Pizzo Tre Monti	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
019I-5SF-113	Pizzo degli Angeli	611080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E4 viabilità primaria (SS 289)	—	R3, R4	Nuovo dissesto