

REPUBBLICA ITALIANA



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

Servizio 2 “Assetto del Territorio”  
Unità Operativa .2.1

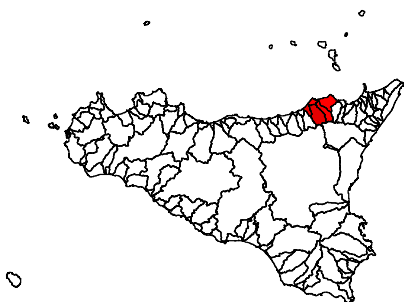
Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino  
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)  
(Art.67 D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii.)

**Conferenza programmatica del 12/05/2021**  
(Art. 130 della L.R. n. 6 del 03/05/2001)

**Delibera Conferenza Operativa n. 39 del 17/11/2021**

Area territoriale tra Torrente Timeto e Fiumara di Naso (013)  
Bacino Idrografico della Fiumara di Naso (014)  
Area territoriale tra Fiumara di Naso e Fiumara di Zappulla (015)  
Bacino Idrografico della Fiumara di Zappulla ed area tra Fiumara  
di Zappulla e Fiume Rosmarino (016)

## **GEOMORFOLOGIA**



**RELAZIONE**  
**COMUNE DI: FICARRA**

# Regione Siciliana



IL PRESIDENTE

On.le Sebastiano Musumeci

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

Segretario Generale ad interim Dario Cartabellotta

SERVIZIO 2 “ASSETTO DEL TERRITORIO”

Dirigente Responsabile Antonino D’Amico

UNITÀ OPERATIVA 2.1

## **Coordinamento e revisione**

Antonino D’Amico

Dirigente del S.2

## **Redazione e informatizzazione dati**

Sandra de Castris

Funzionario direttivo U.O. 2.1

## **Informatizzazione dati, progetto grafico e stampa**

Carmelo Blando

Istruttore U.O. 2.1

**Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino  
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**  
(Art. 67 del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

**Conferenza programmatica del 12/05/2021**  
(Art. 130 della L.R. n. 6 del 03/05/2001)

**COMUNE DI FICARRA**

**PREMESSA**

Il territorio comunale di Ficarra (ME), oggetto del presente aggiornamento riguardante esclusivamente la parte geomorfologica, ricade nel Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) dell'Area territoriale tra Torrente Timeto e Fiumara di Naso (013), del Bacino Idrografico della Fiumara di Naso (014), dell'Area territoriale tra Fiumara di Naso e Fiumara di Zappulla (015) e del Bacino Idrografico della Fiumara di Zappulla ed area tra Fiumara di Zappulla e Fiume Rosmarino (016) approvato con D.P.R. n. 288 del 05/07/07, pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007.

Più specificatamente rientra all'interno dell'Area territoriale tra Torrente Timeto e Fiumara di Naso (013) e del Bacino Idrografico della Fiumara di Naso (014), nelle sezioni della CTR, a scala 1:10.000, n. 599060, n. 599070, n. 599100 e n. 599110.

Il presente aggiornamento prende avvio dalla nota del Sindaco del Comune di Ficarra, prot. n. 4967 del 31/08/2015, acquisita al protocollo ARTA con n. 39552 del 01/09/2015, con la quale ha richiesto di aggiornare il precedente P.A.I. inserendo alcuni dissesti in Contrada Scino e trasmettendo a supporto di tale richiesta la documentazione tecnica.

A seguito della suddetta richiesta il Servizio 2/DRA, allora competente per le tematiche afferenti alla redazione del P.A.I., rispondendo all'Amministrazione comunale con nota prot. n. 68769 del 03/10/2017, informava che si prendeva atto di quanto richiesto e comunicava che quanto segnalato sarebbe stato inserito nell'aggiornamento del P.A.I.. Nella stessa nota si invitava il Comune a trasmettere ogni altra informazione utile su eventuali nuovi fenomeni di dissesto geomorfologico e studi di dettaglio su aree in frana. Inoltre, rappresentava che si sarebbe proceduto all'aggiornamento del P.A.I. del Comune, solo dopo aver ricevuto il software GIS necessario alla redazione della cartografia, che era in fase di acquisizione, e dopo aver proceduto alla verifica dei fenomeni di crollo utilizzando la metodologia del "cono d'ombra" (D.D.G. n. 1067 del 25/11/2014 pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 19/12/2014) e il DEM 2x2 della Regione Siciliana che ricostruisce le zone di potenziale distacco in funzione della pendenza del versante.

Con nota prot. n. 6811 del 31/01/2019 il Servizio 2 del Dipartimento Ambiente, in considerazione degli eccezionali eventi meteorici verificatesi e dell'intervallo di tempo trascorso dall'istanza di aggiornamento presentata dall'Amministrazione, reiterava la richiesta di trasmettere informazioni in merito a nuovi eventi franosi nel proprio territorio ai fini dell'aggiornamento del P.A.I., ribadendo la disponibilità ad effettuare un sopralluogo di verifica. Tale richiesta non ha avuto riscontro.

Si è proceduto, ad integrazione di quanto segnalato dal Comune, all'aggiornamento dell'intero territorio comunale, ai sensi del D.D.G. n. 1067 del 25/11/2014 pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 19/12/2014 (Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo).

La metodologia e i simboli adottati fanno riferimento alla Relazione Generale del P.A.I., capitolo 5 – Metodologia operativa per l'analisi e la valutazione del rischio geomorfologico, scaricabile dal sito internet:

[http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR\\_PORTALE/PIR\\_LaStrutturaRegionale/PIR\\_Presidenza della Regione/PIR\\_Autorita Bacino/PIR\\_Areetematiche/PIR\\_Pianificazione/PIR\\_Piano Stralcio Bacino Assetto Idrografico PAI](http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Presidenza della Regione/PIR_Autorita Bacino/PIR_Areetematiche/PIR_Pianificazione/PIR_Piano Stralcio Bacino Assetto Idrografico PAI)

Pagina web:

[http://www.sitr.regione.sicilia.it/pai/CD\\_PA/RELAZIONE\\_GENERALE\\_P.A.I.pdf](http://www.sitr.regione.sicilia.it/pai/CD_PA/RELAZIONE_GENERALE_P.A.I.pdf).

Si rende necessario precisare che i livelli di pericolosità geomorfologica censiti nella vigente “Prima fase” di adozione del P.A.I. Sicilia, non coincidono *...con la probabilità di accadimento di un fenomeno franoso, ma si preferisce collegare la pericolosità all'effettivo stato di pericolo in un sito per la presenza del fenomeno franoso...* cioè non ci si riferisce *...ad una valutazione probabilistica dell'evoluzione dei versanti* (Rif. Paragrafo 5.3 pag. 78/165 della Relazione Generale del P.A.I. Sicilia). Infatti, così come riportato nell'art.2, comma 4, lett. a) delle Norme di Attuazione *...la pericolosità geomorfologica è riferita a fenomeni di dissesto in atto e non riguarda quindi la pericolosità di aree non interessate da dissesto (propensione al dissesto)”*.

Pertanto si precisa che la presente proposta di aggiornamento non contiene valutazioni delle aree in termini di suscettività da frana oggetto della futura “seconda fase” del P.A.I..

Inoltre, nelle more dell'attuazione della seconda fase del P.A.I. (valutazione della propensione al dissesto dei versanti), a scopo precauzionale viene inserita, per i dissesti diversi dai fenomeni di crollo e di sprofondamento, che determinano un livello di pericolosità geomorfologico elevato (P3) e molto elevato (P4), una “fascia di rispetto” *per probabile evoluzione del dissesto* intorno al fenomeno franoso, così come previsto dal D.P. n. 109/Serv. 5°/S.G. del 15/04/2015 pubblicato nella G.U.R.S. n. 20 del 15/05/2015.

Tale area ha un'ampiezza di metri 20 tutto intorno all'areale di pericolosità ed assume il valore di “sito di attenzione”, ovvero un'area *non immediatamente classificabile, su cui approfondire il livello di conoscenza delle condizioni geomorfologiche in relazione alla potenziale pericolosità e rischio e su cui comunque gli eventuali interventi* (di qualsivoglia genere E1, E2, E3, E4) *dovranno essere preceduti da adeguate approfondite indagini*.

## ITER DI AGGIORNAMENTO

Nelle more della convocazione della conferenza programmatica, la previsione di aggiornamento, per gli aspetti geomorfologici, dell'Area territoriale tra Torrente Timeto e Fiumara di Naso (013), del Bacino Idrografico della Fiumara di Naso (014), dell'Area territoriale tra Fiumara di Naso e Fiumara di Zappulla (015) e del Bacino Idrografico della Fiumara di Zappulla ed area tra Fiumara di Zappulla e Fiume Rosmarino (016) relativo al Comune di Ficarra è stata adottata dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con DSG n. 9 del 02/02/2021.

Con la nota prot. n. 1793 del 08/02/2021 e con nota prot. n. 1873 del 09/02/2021 il Servizio 2 di questa Autorità di Bacino ha notificato al Comune di Ficarra, Comune di Brolo, Comune di Naso e Città Metropolitana di Messina e agli altri Enti interessati il sopracitato decreto di adozione e ha richiesto la pubblicazione degli atti inerenti la proposta di aggiornamento all'Albo Pretorio degli Enti territorialmente competenti.

Con la nota prot. n. 2704 del 08/04/2021 acquisita al protocollo dell'Autorità di Bacino con il n. 5312 del 08/04/2021, il Comune di Ficarra comunicava l'avvenuta pubblicazione degli atti inerenti alla previsione di aggiornamento dal 10/02/2021 al 12/03/2021, *senza reclami e opposizioni*.

Con la nota prot. n. 2230 del 09/02/2021 acquisita al protocollo dell'Autorità di Bacino con il n. 2452 del 18/02/2021, la previsione di aggiornamento del Piano è stata pubblicata dal Comune di Brolo dal 18/02/2021 al 20/03/2021.

Con la nota prot. n. 2700 del 16/02/2021 acquisita al protocollo dell'Autorità di Bacino con il n. 2310 del 16/02/2021, la previsione di aggiornamento del Piano è stata pubblicata dal Comune di Naso dal 11/02/2021 per trenta giorni consecutivi.

Con la nota prot. n. 3940 del 10/02/2021 acquisita al protocollo dell'Autorità di Bacino con il numero 1936 del 10/02/2021, la Città Metropolitana di Messina comunicava l'avvenuta pubblicazione degli atti inerenti alla previsione di aggiornamento dal 08/02/2021 al 09/03/2021.

Con la nota prot. n. 6686 del 30/04/2021, il Servizio 2, ritenuto che ricorrono i presupposti per la modifica del Piano Stralcio in oggetto, ha convocato la Conferenza Programmatica per il giorno 12/05/2021.

Alla suddetta Conferenza sono intervenuti solo i rappresentanti del Comune di Ficarra, i quali esprimono parere favorevole all'aggiornamento in argomento.

Con la nota prot. n. 7490 del 13/05/2021 il Servizio 2 dell'Autorità di Bacino ha inviato il verbale della Conferenza Programmatica agli Enti territorialmente competenti comunicando altresì che l'iter di aggiornamento proseguirà al fine dell'emanazione del provvedimento di approvazione.

Con la nota prot. n. 7928 del 20/05/2021 il Servizio 2 dell'Autorità di Bacino ha trasmesso gli elaborati dell'aggiornamento in oggetto al visto del Segretario Generale per la valutazione della Conferenza Operativa.

Il Segretario Generale ad interim dell'Autorità di Bacino con la nota prot. n. 15737 del 13/10/2021 ha convocato la seduta del 28/10/2021 per acquisire il parere della Conferenza Operativa ai sensi del comma 4-bis dell'articolo 68, del decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni, sugli atti relativi alla elaborazione dell'aggiornamento del P.A.I. in argomento.

Successivamente, a causa di sopraggiunti impegni istituzionali, il Segretario Generale ad interim dell'Autorità di Bacino con la nota prot. n. 16815 del 28/10/2021 ha rinviato al 09/11/2021 la seduta di cui sopra.

Visto il voto favorevole della Conferenza Operativa del 09/11/2021, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale ad interim dell'Autorità di bacino con Delibera n. 39 del 17/11/2021 ha approvato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Ficarra.

## **DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE**

Il presente aggiornamento consiste nell'inserimento dei dissesti segnalati dal Comune, ulteriormente esaminati con l'ausilio delle immagini disponibili su Google Earth, in quanto non oggetto di sopralluogo, nell'inserimento di nuovi dissesti geomorfologici e nella modifica di alcuni già censiti dal P.A.I. precedente che hanno mutato il quadro della pericolosità e del rischio esistente nell'intero territorio comunale di Ficarra.

Nel dettaglio sono stati modificati n. 14 dissesti già censiti nel P.A.I. precedente (n. 9 area a franosità diffusa, n. 3 dissesti conseguenti ad erosione accelerata e n. 2 frane da crollo) e inseriti n. 219 nuovi dissesti di crollo, n. 4 scorrimenti, n. 1 colamento rapido e n. 1 dissesti conseguenti ad erosione accelerata.

I fenomeni franosi segnalati dal Comune consistono in:

- n. 1 colamento rapido (codice 014-5FI-024) attivo. Tale dissesto, come si legge documentazione trasmessa dal Comune a supporto della richiesta di aggiornamento, *ha coinvolto l'area del*

*depuratore fognario comunale, provocando il crollo dei muri di contenimento del piazzale, dello stesso piazzale, di un traliccio della linea principale ENEL, lambendo un fabbricato rurale.* Ad esso è associato un livello di pericolosità elevato P3; nell'area a pericolosità risultano coinvolti un traliccio di elettrodotto (classe E3) e tratti di viabilità secondaria (classe E2) che determinano aree a rischio elevato (R3). Nel presente aggiornamento nella carta della pericolosità e del rischio geomorfologico non risulta evidenziato il depuratore a rischio in quanto non rappresentato nella cartografia utilizzata (anno 2012-2013);

- n. 3 scorrimenti attivi (codice 014-5FI-025, 014-5FI-026 e 014-5FI-027) ai quali è associato un livello di pericolosità media (P2). Non risultano coinvolti elementi a rischio.

Ad integrazione di quanto segnalato si è inoltre proceduto, come già espresso in premessa, all'aggiornamento dell'intero territorio comunale.

Per la redazione degli elaborati (Carte dei dissesti e Carte di pericolosità e Rischio) 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 e/o la tipologia di alcuni dissesti già censiti. Si è inoltre proceduto, come accennato in premessa, all'aggiornamento ai sensi del D.D.G. Dipartimento Ambiente n. 1067 del 25/11/2014, pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 19/12/2014 (Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo).

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 ripерimеtrare la maggior parte dei dissesti da crollo già censiti e di individuare n. 219 ulteriori aree sorgenti, anche di piccola estensione ma alquanto pericolosi.

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.

Occorre precisare che, in considerazione dell'utilizzo di metodi indiretti ed in assenza di informazioni dettagliate sulla natura litologica dei terreni, sulla giacitura etc. e spesso in presenza di fitta vegetazione, risulta alquanto complicato differenziare le tipologie di dissesto.

Pertanto, in presenza di pendenze maggiori di 40° gradi, si è preferito comunque evidenziare il dissesto inserendo nell'ambito dei crolli anche le altre tipologie racchiuse nella classe "T3", definita nella Relazione Generale del P.A.I. al paragrafo 5.2 "Analisi".

Questa classe individua quei fenomeni in cui l'evoluzione del processo di rottura è piuttosto rapida (scivolamenti rapidi in roccia, detrito e terra, crolli...) e dove, quindi, la pendenza del versante rappresenta una tra le principali cause di innesco del movimento franoso.

Inoltre, nella mappatura dei dissesti 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.

Per la valutazione dell'area a pericolosità da crollo è stata adottata, cautelativamente, la metodologia del "cono d'ombra" (modello GIS Cone Fall 1.0 - Quanterra), prevista dal D.D.G. n. 1067 del 25/11/2014 pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 19/12/2014 (Direttive per la redazione degli studi di valutazione

della pericolosità derivante da fenomeni di crollo - Fase 1 “Analisi Preliminare”) 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 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.

Applicando questo metodo è stato rivalutato anche l’areale di pericolosità dei crolli già presenti nel P.A.I. in atto, estendendo verso valle la perimetrazione delle aree a pericolosità e conseguentemente considerando a rischio gli elementi in essa contenuti.

Per quanto riguarda la fascia di arretramento verso monte del fronte roccioso, si fa presente che in alcuni casi, in rapporto all’altezza della scarpata, è stata considerata una fascia inferiore ai 20 metri, valore indicato nella Relazione Generale del P.A.I. 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.

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 e del Rischio la pericolosità di livello inferiore viene comunque resa visibile graficamente con una linea tratteggiata.

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.

E’ utile puntualizzare che l’intersezione tra gli areali delle 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 demandato al piano comunale di protezione civile. Infatti la gestione del rischio esula dalle competenze del P.A.I. rimanendo in carico ad altri rami della pubblica amministrazione.

Si è proceduto, inoltre, per tutti i dissesti ricadenti nel territorio comunale di Ficarra all’adeguamento della classificazione degli elementi a rischio coinvolti, relativamente agli elementi “centro abitato” e “nucleo abitato”, secondo i dati ISTAT più recenti (2011), considerando centro abitato (E4) o nucleo abitato (E3) tutto ciò che ricade all’interno del relativo poligono ISTAT, e all’adeguamento alla cartografia di riferimento più aggiornata (anno 2012-2013), con individuazione di nuove aree a rischio corrispondenti a nuovi elementi in essa riportati e/o eliminazione di aree a rischio corrispondenti alla presenza o meno di elementi non più evidenziati o con caratteristiche tali da non rientrare tra quelli classificati nelle Norme di Attuazione del P.A.I.. Per gli elementi non riportati nella cartografia utilizzata e quindi non considerati elementi a rischio sarà compito del Comune verificarne la presenza e il Sindaco, in qualità di autorità territoriale di protezione civile ai sensi dell’art. 6 del D.Lgs. n. 1 del 02/01/2018, dovrà tenere conto della situazione di rischio a tutela della pubblica e privata incolumità.

Nella tabella seguente vengono riportate tutte le modifiche allo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico del Comune di Ficarra.

**Tabella dei dissesti oggetto di aggiornamento.**

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-001	599070	C.da Pietrazzita	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
013-5FI-002	599070	Nord C.da Camenazza	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Eliminati e d inseriti elementi a rischio, modificato perimetro rischio
013-5FI-005	599070	Bammola	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Eliminati e d inseriti elementi a rischio, modificato perimetro rischio
013-5FI-006	599070	Bammola	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	R2	R2	Eliminati e d inseriti elementi a rischio, modificato perimetro rischio
013-5FI-007	599060	San Marco	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E4 Centro abitato	R1	R2	Inseriti elementi a rischio e modificato perimetro rischio
								E2 Viabilità secondaria		R1	
013-5FI-008	599060	San Marco	Frana complessa	Inattivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R1	R1	Inseriti elementi a rischio e modificato perimetro rischio
013-5FI-013	599070	Nord C.da Sparta	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria	R1	R1	Eliminato elemento a rischio e modificato perimetro rischio
013-5FI-015	599060	Est Cimitero	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R3	R3	Modificato perimetro rischio
							E1 Cimitero	E1 Cimitero	R2	R2	
013-5FI-016	599060	Nord Cimitero	Scorrimento	Inattivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria E1 Cimitero	E2 Viabilità secondaria E1 Cimitero	R1	R1	Modificato perimetro rischio
013-5FI-019	599070	Ovest C.da Serro Monaco	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio



Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-020	599060	Est Rinella	Scorrimento	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R2	R2	Modificato perimetro rischio
013-5FI-022	599060	Est Rinella	Frana complessa	Inattivo	P1	P1	E4 Chiesa	E3 Nucleo abitato	R2	R2	Modificato livello elemento a rischio e perimetro rischio
							E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R1	R1	
013-5FI-023	599060	Sud Monte Crizzina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Modificato (estensione dissesto ed area a pericolosità)
013-5FI-024	599060	Sud Monte Crizzina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Modificato (estensione dissesto ed area a pericolosità)
013-5FI-025	599060 599070	Sud Monte Crizzina	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	E1 Case sparse	---	R2	---	Modificato (estensione dissesto ed area a pericolosità)
013-5FI-026	599060 599070	Sud Monte Crizzina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	---	E2 Viabilità secondaria	R2	Inseriti elementi a rischio
013-5FI-028	599070	Sud Monte Crizzina	Crollo	Attivo	P1	P4	---	---	---	---	Modificato (tipologia dissesto, area a pericolosità e livello di pericolosità)
013-5FI-029	599070	Sud Monte Crizzina	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	---	---	E2 Viabilità secondaria	R1	Inseriti elementi a rischio
013-5FI-033	599060 599070	Ovest Monte Crizzina	Crollo	Attivo	P2	P4	---	---	---	---	Modificato (tipologia dissesto, area a pericolosità e livello di pericolosità)
013-5FI-034	599060	Ovest Monte Crizzina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	E2 Viabilità secondaria	R1	Inseriti elementi a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-035	599060	Nord Grenne	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Eliminati e inseriti elementi a rischio, modificato perimetro rischio
013-5FI-036	599060	Est Grenne	Crollo	Attivo	P1	P4	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R1	R3	Modificato (tipologia dissesto, area a pericolosità e livello di pericolosità) Modificato livello di rischio e inseriti elementi a rischio
013-5FI-037	599060	Nord Grenne	Crollo	Attivo	P1	P4	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R1	R3	Modificato (tipologia dissesto, area a pericolosità, livello di pericolosità e livello di rischio)
013-5FI-038	599060	Nord Grenne	Area a franosità diffusa	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R1	R1	Modificato perimetro rischio
013-5FI-039	599060	Nord Grenne	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	---	R1	---	Eliminati elementi a rischio
013-5FI-040	599060	Nord Grenne	Area a franosità diffusa	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	---	R1	---	Eliminati elementi a rischio
013-5FI-041	599060	Nord Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-042	599060	Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-043	599060	Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-044	599060	Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-045	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-046	599060	Nord Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	R3	Nuovo
013-5FI-047	599060 599070	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-048	599060	Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-049	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Insediamenti industriali	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
013-5FI-050	599060	Est Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-051	599060	Est Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-052	599060	Est Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-053	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-054	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-055	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-056	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-057	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-058	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-059	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-060	599060	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-061	599060 599070	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-062	599060	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-063	599060 599070	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-064	599070	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-065	599070	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-066	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-067	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-068	599070	Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
013-5FI-069	599070	NE Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-070	599070	NO Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-071	599070	SE Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-072	599070	SE Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-073	599070	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-074	599070	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-075	599070	NW C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-076	599070	NW C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-077	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
013-5FI-078	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-079	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-080	599070	SW Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-081	599070	Nord C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-082	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-083	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-084	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-085	599070	Sud Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-086	599070	Sud Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-087	599070	Sud Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-088	599070	Nord Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-089	599070	Nord Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-090	599070	Nord Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
013-5FI-091	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-092	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-093	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-094	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-095	599070	Bosco Pozzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-096	599070	Bosco Pozzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	R3	Nuovo
013-5FI-097	599070	Bosco Pozzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-098	599070	Bosco Pozzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-099	599070	Bosco Pozzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-100	599070	Est Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-101	599070	Est Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-102	599070	Est Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-103	599070	Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-104	599070	Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-105	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-106	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-107	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-108	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-109	599070	C.da Sparta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-110	599070	C.da Sparta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-111	599070	C.da Sparta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-112	599070	C.da Annunziata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-113	599070	C.da Annunziata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo



Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-114	599070	SW Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-115	599070	SW Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-116	599070	SW Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-117	599070	SW Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-118	599070	Vallone Santa Rosalia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-119	599070	Vallone Santa Rosalia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-120	599070	NW Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-121	599060	Milinù	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-122	599060	C.da strombo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-123	599060	C.da strombo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-124	599060	C.da Strombo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-125	599070	Sauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-126	599060 599070	Milinù	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-127	599070	Nord Serro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-128	599060 599070	Nord Serro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-129	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-130	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-131	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
013-5FI-132	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
013-5FI-133	599070	C.da Camenazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-134	599070	C.da Camenazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-135	599070	C.da Camenazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-136	599070	C.da Camenazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-137	599070	C.da Camenazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-138	599060	Torrente Priale	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-139	599060	Torrente Priale	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-140	599060	Torrente Priale	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-141	599060	Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-142	599060	Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-143	599060	Sud Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-144	599060	Sud Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-145	599060	Sud Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-146	599060	C.da Strombo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-147	599070	Milinù	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-148	599060	Nord Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-149	599060	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Insediamenti industriali	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
013-5FI-150	599060 599070	Ovest Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-151	599060	Nord Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-152	599060	Sud Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-153	599060	Nord C.da Strombo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-154	599060	Sud Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-155	599060 599070	C.da San Nicolò	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-156	599060	SW Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-157	599070	Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-158	599070	NW Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-159	599070	NW Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-160	599070	SE Monte Crizzina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-161	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
013-5FI-162	599070	NW C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
013-5FI-163	599070	NW C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-164	599070	Ovest Matini	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-165	599070	Sud Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-166	599070	SE Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-167	599070	Nord Casaleni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-168	599070	C.da Serro Monaco	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-169	599070	Bosco Pozzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-170	599070	SE Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-171	599070	Sud Bosco	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-172	599070	Nord C.da Sparta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-173	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-174	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-175	599070	NE Crocevia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-176	599070	C.da Annunziata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-177	599070	C.da Sparta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-178	599070	C.da Annunziata	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-179	599070	Vallone Santa Rosalia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-180	599070	Milinù	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-181	599060	Est Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
013-5FI-182	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-183	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-184	599060	NE Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
013-5FI-185	599060	Ovest Milinù	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-186	599060	Est Cimitero	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
013-5FI-187	599060	NE Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
013-5FI-188	599060	NE Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-189	599060	Est Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-190	599060	Est Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
013-5FI-191	599060	Torrente Priale	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-001	599100	DX Torrente Vintrecchia	Area a franosità diffusa	Attivo	P1	P1	---	E2 Viabilità secondaria	---	R1	Inseriti elementi a rischio
014-5FI-003	599100	DX Torrente Vintrecchia	Frana complessa	Inattiva	P1	P1	E1 Case sparse	---	R1	---	Eliminati elementi a rischio
014-5FI-005	599070	Dx Torrente Virrecchia	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R3	R3	Modificato (estensione dissesto, area a pericolosità e livello pericolosità) Modificato perimetro rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-006	599070	Dx Torrente Virrecchia	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R3	R3	Modificato (estensione dissesto, area a pericolosità e livello pericolosità) Modificato perimetro rischio
014-5FI-010	599060	Ovest Fontana Gebbia	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E4 Centro abitato E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R1	R1	Modificato elemento a rischio e perimetro rischio Inseriti elementi a rischio
014-5FI-011	599060	Ovest Centro abitato	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E1 Case sparse	E4 Centro abitato E1 Case sparse	R1	R1	Inseriti elementi a rischio
014-5FI-012	599070	Fontana Gebbia	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R2	R2	Eliminati, inseriti elementi a rischio e modificato perimetro rischio
							E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R1	R1	
014-5FI-013	599070	Fontana Gebbia	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R4	R4	Modificato perimetro rischio
014-5FI-015	599060	Sud Contrada Molinazzo	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Modificato (estensione dissesto ed area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
014-5FI-016	599060	Sud Contrada Molinazzo	Area a franosità diffusa	Attivo	P1	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Modificato (estensione dissesto, area a pericolosità e livello di pericolosità) Inseriti elementi a rischio
014-5FI-017	599060	Sud Contrada Molinazzo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Modificato (estensione dissesto ed area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio



Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-020	599060	Contrada Molinazzo	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P4	---	E3 Traliccio A.T.	---	R4	Modificato (tipologia dissesto, area a pericolosità e livello di pericolosità) Inseriti elementi a rischio
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
014-5FI-021	599060	Ovest Contrada Molinazzo	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P4	---	E3 Traliccio A.T.	---	R4	Modificato (tipologia dissesto, area a pericolosità e livello di pericolosità) Inseriti elementi a rischio
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
014-5FI-022	599060	Nord San Mauro	Area a franosità diffusa	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Nucleo abitato	R1	R2	Inseriti elementi a rischio Modificato perimetro rischio
								E2 Viabilità secondaria		R1	
014-5FI-023	599060	Ovest Rinella	Frana complessa	Attivo	P2	P2	E3 Nucleo abitato	E3 Nucleo abitato	R3	R3	Inseriti elementi a rischio Modificato perimetro rischio
								E2 Viabilità secondaria		R2	
014-5FI-024	599060	Sud C.da Molinazzo	Colamento rapido	Attivo	---	P4	---	E3 Traliccio A.T.	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
014-5FI-025	599060	Sud C.da Molinazzo	Scorrimento	Attivo	---	P2	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-026	599060	Sud C.da Molinazzo	Scorrimento	Attivo	---	P2	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-027	599060	Sud C.da Molinazzo	Scorrimento	Attivo	---	P2	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-028	599060	Sud C.da Molinazzo	Scorrimento	Attivo	---	P2	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-029	599060	Sud C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-030	599060	SW Cimitero	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-031	599060	SW Cimitero	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
014-5FI-032	599060	C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-033	599060	C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-034	599060	C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-035	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-036	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-037	599060	Sud C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-038	599060	Est C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-039	599060	San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-040	599060	Vallone Costiere	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-041	599060	Vallone Costiere	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-042	599060	Vallone Costiere	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-043	599060	Vallone Costiere	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-044	599060	NW San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-045	599060	NW San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-046	599060	NW San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-047	599060	NW San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-048	599060	Nord San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-049	599060	Nord San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-050	599060	Nord San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-051	599060	C.da San Noto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-052	599060	C.da San Noto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-053	599060	Ovest Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-054	599060	Ovest Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-055	599060	Grenne	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-056	599060	San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
014-5FI-057	599060	San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-058	599060	NW Ficarra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
014-5FI-059	599060	Dx Fiumara di Sinagra	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-060	599060	SW Fontana Gebbia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-061	599060	SW Fontana Gebbia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-062	599060	SW Fontana Gebbia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-063	599060	SW Fontana Gebbia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-064	599060	Dx Fiumara di Sinagra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-065	599100	Dx Fiumara di Sinagra	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-066	599060	SW Fontana Petri	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-067	599070	Sud Fontana Petri	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-068	599070	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-069	599060 599070	Dx Fiumara di Sinagra	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	---	<u>1</u>	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-070	599070	C.da Natoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-071	599070	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-072	599060	C.da Timpi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-073	599060	C.da Timpi	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-074	599060	C.da Timpi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-075	599060	Ovest C.da Timpi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-076	599060	C.da Timpi	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-077	599060	Ovest C.da Timpi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-078	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-079	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-080	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-081	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-082	599060	Ovest C.da Molinazzo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-083	599060	San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-084	599060	San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-085	599060	Vallone Costiere	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-086	599060	Vallone Costiere	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-087	599060	Nord San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-088	599060	Nord San Mauro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
014-5FI-089	599060	C.da San Noto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-090	599060	C.da San Noto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-091	599060	Ovest Rinella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
014-5FI-092	599070	C.da Natoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-093	599070	C.da Natoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-094	599070	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-095	599070	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
014-5FI-096	599070	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5FI-097	599070	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
014-5SI-113	599070 599110	C.da Mezzagosto	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R1	R1	Inseriti elementi a rischio Modificato perimetro rischio

Alla fine della tabella è stato inserito il dissesto identificato con il codice 014-5SI-113 assegnato al territorio comunale di Sinagra in quanto coinvolge anche elementi a rischio ricadenti nel territorio comunale di Ficarra. In particolare si tratta di una frana complessa stabilizzata caratterizzata da un

livello di pericolosità basso (P0) che coinvolge tratti di viabilità secondaria (classe E2) e alcune case sparse (classe E1) che risultano a rischio moderato (R1).

L'area a pericolosità molto elevata (P4) determinata da alcuni dissesti di crollo identificati con il codice 013-5FI-148, 014-5FI-048, 014-5FI-051, 014-5FI-052, 014-5FI-053, 014-5FI-054, 014-5FI-055, 014-5FI-087 e 014-5FI-089 coinvolge anche porzioni di territorio comunale di Naso. In dettaglio, nell'area a pericolosità molto elevata (P4) causata dai dissesti identificati con il codice 014-5FI-048, 014-5FI-054, 014-5FI-055 e 014-5FI-087 vengono implicati tratti di viabilità secondaria (classe E2) e alcune case sparse (classe E1) che risultano a rischio elevato (R3).

L'area a pericolosità molto elevata (P4) determinata dai dissesti di crollo identificati con il codice 013-5FI-044, 013-5FI-046 e 013-5FI-155 coinvolge anche piccole porzioni del territorio comunale di Brolo senza coinvolgere elementi a rischio.

Alla presente relazione si allegano le Carte dei Dissesti e le Carte della Pericolosità e del Rischio Geomorfologico, in scala 1:10.000, delle sezioni C.T.R. n. 599060, n. 599070, n. 599100 e n. 599110 che **annullano e sostituiscono, esclusivamente per la parte del territorio comunale di Ficarra in esse contenuta quelle del precedente P.A.I.** dell'Area territoriale tra Torrente Timeto e Fiumara di Naso (013), del Bacino Idrografico della Fiumara di Naso (014), dell'Area territoriale tra Fiumara di Naso e Fiumara di Zappulla (015) e del Bacino Idrografico della Fiumara di Zappulla ed area tra Fiumara di Zappulla e Fiume Rosmarino (016) approvato con D.P.R. n. 288 del 05/07/07, pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007.