

REPUBBLICA ITALIANA



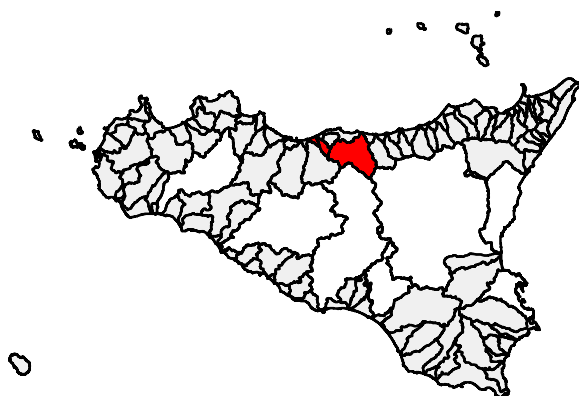
Regione Siciliana
Presidenza della Regione Siciliana
Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

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 ISNELLO

Regione Siciliana



IL PRESIDENTE
On.le Renato Schifani

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

SERVIZIO 3 “ASSETTO DEL TERRITORIO”

Coordinamento e revisione

Antonino D’Amico

Dirigente Responsabile del Servizio

Redazione

Gaetana Lo Cascio

Funzionario Direttivo

PREMESSA

Il territorio comunale di Isnello (PA), oggetto del presente aggiornamento riguardante esclusivamente la parte geomorfologica, ricade quasi interamente nel Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del F. Pollina (026), approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 89 del 27/03/2007 e pubblicato nella G.U.R.S. n. 25 del 01/06/2007.

Solo una modesta porzione di territorio insiste nel P.A.I. del Bacino Idrografico del T. Roccella ed Area territoriale tra il Bacino del T. Roccella ed il bacino del F. Imera settentrionale (029), approvato con lo stesso D.P.R. n.89/2007 sopra citato.

L'aggiornamento viene predisposto d'ufficio in ottemperanza all'art.6, comma 1, delle Norme di Attuazione del PAI, approvate con D.P.Reg. n.9 del 06/05/2021 pubblicato nel Supplemento ordinario n.2 della G.U.R.S. n.22 del 21/05/2021, applicando quanto previsto dalla stessa normativa ed inserendo inoltre le variazioni del quadro della pericolosità e del rischio determinate da areali di pericolosità da crollo di alcuni dissesti ricadenti nei territori di Castelbuono e di Polizzi Generosa, i cui P.A.I. sono stati aggiornati rispettivamente con D.S.G. n. 177 del 29/06/2021 (G.U.R.S. n.31/2021) e D.S.G. n.197 del 29/03/2023 (G.U.R.S. 17/2023).

Pertanto, con nota prot. n. 19564 del 07/08/2023 è stato chiesto all'Amministrazione di Isnello ed alla Città Metropolitana di Palermo di segnalare eventuali modifiche allo stato di dissesto e pericolosità del P.A.I. vigente, in ordine sia alle variazioni dei dissesti già censiti ed all'inserimento di nuovi, sia alla realizzazione di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico realizzati, per eventualmente inserire tali modifiche nell'aggiornamento attuale.

Alla suddetta nota non si è avuto nessun riscontro da parte di entrambi gli Enti interessati.

Il territorio comunale di Isnello ricade nelle sezioni CTR (anno 2012/2013), scala 1:10.000, nn. 609040, 609080, 609120, 610010, 610050 e 610090.

Relativamente alla rappresentazione cartografica, si precisa che le Carte dei Dissesti, della Pericolosità e del Rischio, che costituiscono parte integrante del presente aggiornamento, riportano le informazioni relative al solo territorio comunale di Isnello, ad eccezione di quei dissesti di crollo di Castelbuono e Polizzi Generosa i cui areali di pericolosità coinvolgono in parte il Comune oggetto del presente aggiornamento.

Si precisa, inoltre, che nella sezione CTR 609040 la modesta porzione di territorio comunale in esame non presenta dissesti ma per completezza di informazione viene comunque inserita tra gli elaborati del presente aggiornamento.

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_PA/RELAZIONE_GENERALE_PA.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

Non avendo avuto riscontro relativamente alla richiesta di segnalazione di nuovi dissesti e/o modifiche a quelli già censiti, citata in premessa (prot.n. 19564/2023), si è proceduto ad aggiornare l'intero territorio comunale secondo quanto previsto dalle Norme di Attuazione (D.P. 9/2021) 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 Ortofoto 2019_2020, disponibili sul SITR della Regione Sicilia, e le immagini satellitari disponibili su Google Earth, che hanno consentito di rivalutare la tipologia ed estensione di alcuni dissesti già censiti nel PAI vigente e di aggiungerne di nuovi.

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 ripеримetrare parte dei dissesti da crollo già censiti e di individuare ulteriori aree sorgenti non presenti nel PAI vigente.

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.

Nella mappatura dei dissesti non si è tenuto conto della presenza di vegetazione poiché questa 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), 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. Per l'ampiezza dell'angolo del cono d'ombra, applicato al punto più alto dell'area sorgente dei crolli, sono stati usati angoli di 27.5° e di 33° in rapporto alla pendenza ed alla morfologia dei versanti.

Questo metodo è stato applicato anche ai dissesti di crollo già censiti dal P.A.I. vigente con conseguente modifica dell'areale di pericolosità ed in taluni casi anche dei rischi ad esso connesso.

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, spesso, in rapporto all'altezza delle scarpate, è stata considerata una fascia inferiore ai 20 metri, valore indicato nella Relazione Generale del P.A.I. (ed. 2004).

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 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.

Nel presente aggiornamento è stata introdotta la “fascia di rispetto” di 20 metri che 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
026-6IS-019	S. Lucia - Ad Est Centro Abitato	609080 610050	Frana complessa	Attivo	P3
026-6IS-052	Madonna del Carmine	610050	Frana complessa	Attivo	P3
026-6IS-053	S. Antonio	610050	Frana complessa	Attivo	P3
026-6IS-104	A Nord Ovest del Centro Abitato	610050	Colata rapida di detrito	Attivo	P3
026-6IS-105	A Nord Ovest del Centro Abitato	610050	Colata rapida di detrito	Attivo	P3
026-6IS-107	A Nord del Centro Abitato	610010	Colata rapida di detrito	Attivo	P3

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.

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 al presente aggiornamento sono riassunte nelle tabelle riportate nelle pagine successive, nelle quali per completezza di informazione, vengono sintetizzate anche le modifiche che il presente aggiornamento determina nei Comuni limitrofi e quelle che i dissesti dei comuni adiacenti causano nel territorio di Isnello.

Tabella dei dissesti

Bacino 026

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-001	Stallone	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria, E3 traliccio A.T.	E1 area boscata, E2 area agricola	R2, R3	R2	Eliminati rischi. Aggiunti rischi
026-6IS-002	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta, E2 case sparse	—	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunti rischi
026-6IS-003	Vallone Chiuso	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E1 Area boscata	—	R2	Modificata estensione dissesto. Aggiunto ruschio
026-6IS-004	Cozzo Trigna	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-005	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	E3 traliccio A.T.	E2 case sparse, E2 area protetta, E3 traliccio A.T.	R4	R3, R4	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunti rischi
026-6IS-006	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area protetta	—	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunti rischi
026-6IS-007	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-008	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-009	Ovest Pizzo Carbonara	610050 610090	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Modificata estensione areale di pericolosità. Aggiunti rischi
026-6IS-010	Monte Balatelli	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 area protetta	R3	R3	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-011	Monte Balatelli	610050	Crollo	Attivo	P2	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificato ubicazione dissesto, tipologia e livello di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-012	Cozzo Balatelli	610050	Crollo	Attivo	P2	P4	E1 case sparse	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	R2		Modificato ubicazione dissesto, tipologia e livello di pericolosità. Eliminati ed aggiunti rischi
026-6IS-013	Vallone Chiuso	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 area naturale protetta	—	R2	Ampliata estensione. Aggiunti rischi
026-6IS-014	Cozzo Balatelli	610050	Crollo	Attivo	P2	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificato tipologia, ubicazione dissesto e livello di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-015	Vallone Chiuso	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E1 case sparse	—	R1	—	Modificato tipologia ed ubicazione dissesto. Eliminato rischio
026-6IS-016	Versante Sinistro Vallone Chiuso	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P1	—	—	—	—	Modificato tipologia, ubicazione e livello di pericolosità
026-6IS-017	Cozzo S. Giovanni	610050	Crollo	Attivo	P2	P4	—	E2 area agricola	—	R3	Modificato ubicazione e tipologia dissesto, livello di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-018	Il Roccazzo	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E3 viabilità secondaria	R2	R3	Modificata classe elemento e livello di rischio
026-6IS-019	S. Lucia - Ad Est Centro Abitato	610050	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E1 case sparse, E3 via di fuga, E4 centro abitato	E2 case sparse, E2 area agricola, E4 via di fuga, E4 centro abitato	R2, R4	R3, R4	Modificate classi elementi a rischio. Modificato livello di rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-020	C.da Giacchino	610050	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	E1 area boscata, E2 case sparse, E2 area naturale protetta	R2	R2	Modificata classe elemento. Aggiunti rischi

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-021	A Sud-Ovest Centro Abitato	610050	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	R1	R1	Modificate classi elementi a rischio. Aggiunto Rischio
026-6IS-022	Casa Bortolotta	610050	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	E1 case sparse, E2 acquedotto E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E1 area boscata, E2 case sparse, E2 area agricola, E 3 viabilità secondaria	R1	R1, R2	Modificate classi elementi. Modificato livello di rischio. Eliminato rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-023	A Sud del Centro Abitato	610050	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E1 area boscata, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	R1	R1, R2	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-024	Casa Asciutto	610050	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 acquedotto	E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse, E3 viabilità secondaria	R2	R2, R3	Modificate classi elementi. Modificato livello di rischio. Eliminato rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-025	C.da Madonna Lume	610050	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	E1 area boscata, E2 area agricola, E2 case sparse	R2	R2	Modificato classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-026	Nord del Centro Abitato	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificata estensione dissesto ed areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-027	NW centro abitato	610010 610050	Crollo	Attivo	P3	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Modificata estensione dissesto. Modificato livello ed areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-028	C.da Gallefina	610010 610050	Crollo	Attivo	P3	P4	—	—	—		Modificata estensione dissesto. Modificato livello ed areale di pericolosità
026-6IS-029	Vallone Madonie	609120 610090	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	E2 viabilità secondaria	E1 area boscata, E3 viabilità secondaria	R1	R1	Modificata classe elemento. Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-030	Ovest di Mandria Castiglia	610090	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	—	—	—	Modificato dissesto
026-6IS-031	Mandria Castiglia	610090	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	—	—	—	—	Nessuna modifica
026-6IS-032	C.da Cuminello	610090	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E2 case sparse, E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	R3	R3, R4	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Modificate classi elementi a rischio. Modificato livello di rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-033	Portella Arena	610090	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 viabilità secondaria	E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	R3	RE, R4	Modificata estensione dissesto e areale di pericolosità. Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-034	Baita del Faggio	610090	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	—	—	—	Nessuna modifica
026-6IS-035	Vallone Secco	609120	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E1 area boscata	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-036	A Nord-Est di Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 area boscata	—	R3	Modificato areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-037	Pizzo Colla	609120	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area protetta	R3	R3	Modificato estensione dissesto e areale di pericolosità. Modificata classe elemento a rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-038	Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Modificato estensione dissesto ed areale di pericolosità. Aggiunto rischio
026-6IS-039	Casa Grippotto	609080	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	E1 case sparse	E2 case sparse, E2 area naturale protetta	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-040	Casa Fiorino	609080	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	E1 case sparse	E1 area boscata, E2 area naturale protetta	R1	R1	Eliminato rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-041	Casa Mogavero	609080	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 area naturale protetta	—	R2	Aggiunto rischio
026-6IS-042	Vallone Cerro	609080	Colamento lento	Attivo	P2	P2	—	E2 area naturale protetta	—	R2	Aggiunto rischio
026-6IS-043	V.ne Montaspro	609080	Colamento lento	Attivo	P2	P2	—	E2 area naturale protetta	—	R2	Aggiunto rischio
026-6IS-044	Serra Ginestra	609080	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	—	E2 area naturale protetta	—	R1	Aggiunto rischio
026-6IS-045	Portella Prana	609080	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-046	A Nord - Ovest di Piano Zucchi	609080	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	E2 viabilità secondaria	E2 area naturale protetta, E3 viabilità secondaria	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-047	V.ne Montaspro	609080	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	—	E2 area naturale protetta	—	R1	Aggiunto rischio
026-6IS-048	Portella Arena	609080	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E2 area naturale protetta, E3 viabilità secondaria	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-049	A Sud di Portella Arena	609080	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	—	E2 area naturale protetta	—	R1	Aggiunto rischio
026-6IS-050	Quartiere San Giacomo	610050	Frana complessa	Attivo	P2	P2	E4 centro abitato	E4 centro abitato	R4	R4	Modificato estensione rischio
026-6IS-051	Ovest centro abitato	610050	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 viabilità minore, E4 centro abitato	—	R3, R4	Modificato estensione dissesto ed areale di pericolosità. Aggiunti rischi

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-052	Madonna del Carmine	610050	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	E2 area agricola, E2 case sparse, E3 viabilità secondaria	R2, R3	R3, R4	Modificate classi elementi. Modificato livello di rischio. Aggiunto rischio
026-6IS-053	S. Antonio	609080	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E2 viabilità secondaria	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	R3	R2,R3, R4	Modificato classe elemento e livello di rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-054	C.da Farchio	610050	Colamento lento	Attivo	P2	P2	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E3 traliccio A.T.	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 case sparse, E3 viabilità secondaria	R2, R3	R2, R3	Modificato classi elementi. Modificato livello di rischio. Eliminato rischio. Aggiunti rischi
026-6IS-055	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta, E2 case sparse, E3 viabilità secondaria, E3 traliccio A.T.	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-056	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-057	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-058	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-059	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 case sparse, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-060	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-061	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-062	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-063	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-064	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-065	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-066	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-067	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-068	Cozzo Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-069	Nord Cozzo Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-070	C.da Aculeia	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-071	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-072	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-073	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-074	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-075	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-076	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-077	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-078	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-079	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-080	Piano delle Ferle	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-081	Serra Circio	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-082	Serra Circio	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-083	Piano del Formaggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-084	Piano del Formaggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-085	Piano del Formaggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-086	Piano del Formaggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-087	Piano del Formaggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-088	Pizzo Scolonazzo	610090	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 area naturale protetta	—	R2	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-089	Pizzo Scolonazzo	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area naturale protetta	—	R2	Nuovo dissesto
026-6IS-090	Pizzo Scolonazzo	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-091	Ovest Pizzo Scolonazzo	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-092	Ovest Pizzo Scolonazzo	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-093	Nord Sorgente del Faggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-094	Nord Sorgente del Faggio	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area naturale protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-095	Contrada Cuminello	609120 610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-096	Contrada Cuminello	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-097	Sud Casa Polizzi	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-098	Il Roccazzo	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-099	Il Roccazzo	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-100	Il Roccazzo	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-101	Monte Balatelli	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-102	A Nord del Centro Abitato	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-103	A Nord del Centro Abitato	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 casa sparsa, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-104	NW centro abitato	610050	Colata rapida di detrito	Attivo	—	P3	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-105	NW centro abitato	610050	Colata rapida di detrito	Attivo	—	P3	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-106	NW centro abitato	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-107	A Nord del Centro Abitato	610010	Colata rapida di detrito	Attivo	—	P3	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-108	A Nord Est del Centro Abitato	610010	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-109	A Nord Est del Centro Abitato	610010	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
026-6IS-110	C.da Gallefina	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area agricola, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-111	Portella Arena	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-112	Portella Arena	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-113	Portella Arena	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-114	Portella Arena	610090	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-115	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-116	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-117	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-118	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-119	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-120	Vallone Giumenta	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-121	SE Portella Prana	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-122	SE Portella Prana	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-123	Piano Zucchi	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-124	Piano Zucchi	609080 609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-125	Piano Zucchi	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-126	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-127	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-128	Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-129	Est Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-130	Nord-Est di Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-131	Est Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	—	R3, R4	Nuovo dissesto
026-6IS-132	Est Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-133	Nord-Est di Pizzo Antenna	609120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-134	Ovest Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 area boscata, E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-135	Ovest Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
026-6IS-136	Sud-Ovest Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area agricola	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-137	Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-138	Ovest Mulio Cipolla	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
026-6IS-139	Grotta dell'Appesa	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-140	Sud Grotta dell'Appesa	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
026-6IS-141	Grotta dell'Appesa	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 case sparse, E2 area agricola, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6IS-142	Sud Grotta dell'Appesa	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
026-6IS-143	Canale di Mezzo	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 case sparse, E2 area agricola, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-144	Est Grotta dell'Appesa	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area agricola, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-145	Canale di Mezzo	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-146	Vallone S. Maria	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-147	Nord Canale di Mezzo	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-148	Monte Grotta Grande	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-149	Monte Grotta Grande	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-150	Vallone S. Maria	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-151	Monte Grotta Grande	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-152	Vallone S. Maria	609080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-153	Vallone S. Maria	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 viabilità minore, E2 area protetta	—	R3	Nuovo dissesto
026-6IS-154	Ovest centro abitato	610050	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto

Tabella dei dissesti											
Bacino 029											
Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
029-6IS-001	Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 area naturale protetta	_____	R3	Nuovo dissesto

Tabella riassuntiva dei dissesti di Isnello interferenti con altri Comuni

Codice dissesto	Comuni interessati	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
						Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
029-6IS-001	Gratteri	Pizzo Medie	609080	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 area protetta	_____	R3	Nuovo dissesto
	Collesano								E1 viabilità minore, E2 area protetta			

Tabella riassuntiva dei dissesti di altri Comuni interferenti con Isnello

Codice dissesto	Comune	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità	Isnello				
							Elementi a rischio		Rischio		Note
							Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
026-6CU-057	Castelbuono	Torrente Isnello	610050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	_____	_____	_____	_____	Nessuna modifica
026-6CU-187	Castelbuono	Cozzo Cirino	610050	Crollo	Attivo	P4	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 area protetta	E2 case sparse, E2 area protetta, E3 viabilità secondaria	R3	R3, R4	Modificate classi elementi a rischio. Modificato livello di rischio
026-6CU-188	Castelbuono	Casa Sottile	610050	Crollo	Attivo	P4	E1 case sparse, E2 area protetta	E2 case sparse, E2 area protetta	R3	R3	Modificata classe elemento a rischio
026-6PO-001	Polizzi Generosa	Cozzo Piombino	610090 609120	Crollo	Attivo	P4	E2 area protetta	E2 area protetta	R3	R3	Nessuna modifica
030-6PO-275	Polizzi Generosa	C.da Colla	609120	Crollo	Attivo	P4	E2 area protetta	E2 area protetta	R3	R3	Nessuna modifica
030-6PO-282	Polizzi Generosa	Monte Mufara	610090	Crollo	Attivo	P4	E2 area protetta	E2 area protetta	R3	R3	Nessuna modifica