

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. 68 commi 4bis e 4 ter del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

## **Previsione di Aggiornamento**

### **GEOMORFOLOGIA**



### **RELAZIONE**

**COMUNE DI MONTEMAGGIORE BELSITO**

# Regione Siciliana



IL PRESIDENTE  
On.le Sebastiano Musumeci

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

SERVIZIO 2 “ASSETTO DEL TERRITORIO”  
Dirigente Responsabile Antonino D’Amico

UNITÀ OPERATIVA 2.1

## **Coordinamento e revisione**

Antonino D’Amico

Dirigente Responsabile del Servizio 2

## **Redazione, informatizzazione dati, progetto grafico e stampa**

Laura Bandieramonte

Funzionario direttivo della U.O. 2.1

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

**Previsione di Aggiornamento**

**COMUNE DI MONTEMAGGIORE BELSITO**

**PREMESSA**

Il territorio comunale di Montemaggiore Belsito rientra interamente nel *Bacino Idrografico del Fiume Torto (031)*.

Il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Torto (031), Area territoriale tra il bacino del Fiume Torto ed il bacino del Fiume Imera Settentrionale (031A) e Area territoriale tra il bacino del Fiume S. Leonardo e il bacino del Fiume Torto (032) è stato approvato con D.P.R. n. 44 del 05/03/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n. 20 del 27/04/2007, successivamente aggiornato con D.S.G. n. 65 del 31 marzo 2021, pubblicato nella GURS n. 16 del 16/04/2021 soltanto per modifiche relative al dissesto 031-6MT-031 conseguenti ad un aggravamento del fenomeno franoso.

Dovendo procedere all'aggiornamento del P.A.I. per l'intero territorio comunale ed in considerazione degli intensi eventi meteorologici che hanno interessato diversi comuni siciliani nei mesi di ottobre e novembre, questa Autorità di bacino, con nota prot. n. 18654 del 25/11/2021 ha chiesto al Comune di Montemaggiore Belsito di segnalare eventuali variazioni nello stato di dissesto geomorfologico del proprio territorio, senza ricevere alcun riscontro.

Pertanto, il presente aggiornamento viene effettuato d'ufficio secondo quanto di seguito specificato.

La metodologia adottata fa 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\\_Areematiche/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_Areematiche/PIR_Pianificazione/PIR_Piano Stralcio Bacino Assetto Idrografico PAI).

Relativamente ai livelli di pericolosità geomorfologica si rende necessario precisare che, così come riportato nell'art.5, comma 1, lett. y) delle Norme di Attuazione aggiornate con D.P. Reg. Siciliana n. 09/AdB del 06/05/2021, pubblicato nella G.U.R.S. n. 22 del 21/05/2021, S.O. n. 2 *la pericolosità geomorfologica è la probabilità di occorrenza di un fenomeno franoso potenzialmente pericoloso in un determinato intervallo di tempo e in una certa area; in riferimento alla metodologia di cui al Paragrafo 5.3 della Relazione Generale del P.A.I. ed. 2004, lo stato di pericolosità in un sito è definito in funzione della effettiva presenza di un fenomeno franoso*. Pertanto, il presente aggiornamento non contiene valutazioni delle aree in termini di suscettività da frana.

Si è proceduto all'aggiornamento dell'intero territorio comunale, ai sensi delle *Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo*, di cui all'Allegato 1 dell'Appendice A delle Norme di attuazione del P.A.I. aggiornate con D.P. Reg. Siciliana n. 09/AdB del 06/05/2021, in base alle quali per l'individuazione di aree a potenziale crollo in funzione della pendenza del versante, con l'ausilio delle immagini satellitari disponibili su Google Earth, si utilizza lo "SLOPE", cioè la generazione in automatico della carta delle pendenze del terreno a partire dal modello di elevazione digitale del terreno (DEM 2 x 2 della Regione Siciliana), considerando angoli superiori a 40°.

Per la valutazione dell'areale interessato dalla caduta dei massi a valle dei costoni rocciosi viene adottata, cautelativamente, la metodologia del "cono d'ombra" (modello GIS Cone Fall 1.0 - Quanterra), prevista dalle sopra citate direttive (Fase 1 "Analisi Preliminare") che, attraverso una verifica geometrica dell'area in studio, considerando una ampiezza dell'angolo del cono d'ombra

applicato al punto più alto dell'area sorgente dei crolli pari a 27.5°, fornisce ulteriori dati utili alla individuazione della estensione dell'areale interessato dalla caduta dei massi.

Applicando questo metodo, in alcuni casi, è stata rivalutata l'estensione dell'area a pericolosità determinata da dissesti di crollo già presenti nel P.A.I. precedente.

In alcuni casi l'area a pericolosità da crollo sovrasta aree caratterizzate da un livello di pericolosità inferiore, dovuta a dissesti di altra tipologia; nella restituzione cartografica (Carta della pericolosità) tali pericolosità vengono rappresentate con un perimetro tratteggiato, per facilitarne la individuazione.

Qualora in tali aree siano presenti elementi vulnerabili, il livello di rischio viene determinato in funzione del grado di pericolosità più elevato.

Nelle suddette aree, le norme d'uso da applicare nella vincolistica di pianificazione urbanistica sono quelle legate alla pericolosità di livello maggiore e un eventuale studio di compatibilità geomorfologica dovrà tenere conto di tutte le tipologie di dissesto presenti e dei relativi areali di pericolosità che coinvolgono l'area oggetto di studio.

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.

In relazione al livello di pericolosità da crollo, poiché non è facile valutare le dimensioni dei blocchi utilizzando metodi indiretti, per il principio di cautela, è stato attribuito ad ogni dissesto un livello di pericolosità molto elevato (P4).

In merito alla classificazione degli elementi a rischio coinvolti, per tutti i dissesti ricadenti nel territorio comunale di Montemaggiore Belsito si procede alla individuazione del livello di rischio determinato dalle principali categorie di elementi vulnerabili, secondo la Tabella degli elementi a rischio aggiornata con D.P. Reg. Siciliana n. 09/AdB del 06/05/2021.

Tale indicazione preliminare, rappresentata nelle Carte del rischio, potrà essere utilizzata per gli approfondimenti a scala locale per le successive attività pianificatorie di protezione civile, finalizzate ad una corretta gestione del rischio.

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 (cfr. art.2 comma 7 delle Norme di attuazione di cui al già citato decreto presidenziale).

Le modifiche apportate con la presente proposta di aggiornamento rientrano nelle sezioni C.T.R. n. 609090, n. 609100, n. 609130 e n. 609140 del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Torto (031), Area territoriale tra il bacino del Fiume Torto ed il bacino del Fiume Imera Settentrionale (031A) e Area territoriale tra il bacino del Fiume S. Leonardo e il bacino del Fiume Torto (032), approvato con D.P.R. n. 44 del 05/03/2007 pubblicato nella G.U.R.S. n. 20 del 27/04/2007 e successivamente aggiornato, solo per il dissesto 031-6MT-031, con D.S.G. n. 65 del 31 marzo 2021 pubblicato nella GURS n. 16 del 16/04/2021.

Si precisa che la presente proposta di aggiornamento riguarda solo ed esclusivamente gli **aspetti geomorfologici**.

## **DISSESTI OGGETTO DI AGGIORNAMENTO**

Nella tabella seguente vengono riassunte tutte le modifiche allo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico dell'intero territorio comunale descritte in premessa, relativamente alle analisi condotte per l'individuazione di nuove aree interessate da possibile caduta massi e alla rivalutazione di alcuni elementi a rischio.

**Tabella riassuntiva**

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	
031-6MT-001	609100	Fosso Tre Valloni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-002	609100	Contrada Tre Valloni	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-003	609100	Contrada Tre Valloni	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-004	609100	Contrada Tre Valloni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-005	609100	Contrada Tre Valloni	Colamento lento	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-006	609100	Contrada Tre Valloni	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-007	609100	Contrada Tre Valloni	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-008	609100	Contrada Tre Valloni	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-009	609100	Contrada Tre Valloni	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-010	609100	Contrada Tre Valloni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-011	609090	Contrada Contessa	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-012	609100	Contrada Tre Valloni	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-013	609090	Contrada Contessa	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-014	609090	Case Siracusa	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	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	
031-6MT-015	609100	Contrada Tre Valloni	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-016	609130	Case Siracusa	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-017	609130	Case Siracusa	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-018	609130	Case Siracusa	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-019	609090	Contrada Cavatina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	---	---	---	Modificato (estensione dissesto)
031-6MT-020	609130	Contrada Cavatina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-021	609130	Contrada Cavatina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-022	609130	Contrada Cavatina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-023	609130	Contrada Cavatina	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-024	609130	Contrada Cavatina	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-025	609100	Centro abitato Campo sportivo	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R4	R4	Modificato (estensione area a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R2	
031-6MT-027	609100 609140	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R2	R2	Modificato (estensione area a rischio)
031-6MT-028	609100	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato E3 Viabilità secondaria	R2	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
							E2 Viabilità secondaria	E2 Aree agricole utilizzate		R1	

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	
031-6MT-029	609100 609140	Centro abitato	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato Impianti sportivi	R2	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse Impianti sportivi	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	R1	R1	
031-6MT-030	609100	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-031	609100	Centro abitato San Giuseppe	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato Via di fuga	R4	R4	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
							E3 Via di fuga	E2 Aree agricole utilizzate	R3	R2	
031-6MT-032	609100	Casa Mogavero	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-033	609100	Casa Peri	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-034	609100 609140	Contrada Giampalermo	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E4 Centro abitato E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	E4 Centro abitato E3 Viabilità secondaria Acquedotto E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	R1	R1	Modificato (classe elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-035	609100	Centro abitato	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E2 Acquedotto	E3 Acquedotto	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-036	609100	Centro abitato	Scorrimento	Attivo	P2	P2	---	E4 Centro abitato	---	R4	Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R2	

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	
031-6MT-037	609140	Contrada Giampalemo	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-038	609140	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R4	R4	Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R2	
031-6MT-039	609140	Contrada Santissimo	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	E4 Centro abitato E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	E4 Centro abitato E3 Viabilità secondaria Acquedotto E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	R1	R1	Modificato (classe elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-040	609140	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-041	609140	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	E3 Viabilità secondaria Acquedotto	R2	R3	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R2	
031-6MT-042	609140	Vallone Santissimo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-043	609130	Vallone Santissimo	Colamento lento	Quiescente	P0	P0	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-044	609130 609140	Vallone Santissimo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R2	R3	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R2	
031-6MT-045	609130	Val del Vacco	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-046	609130	Val del Vacco	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Nessuna modifica



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	
031-6MT-047	609130	Val del Vacco	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-048	609130	Val del Vacco	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-049	609140	Contrada Santissimo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-050	609140	Contrada Santissimo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-051	609140	Contrada Santissimo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-052	609140	Piano di Forgia	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-053	609140	Centro abitato	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-054	609140	Molino Torre	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-055	609140	Madonna degli Angeli	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R2	R3	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate		R2	
031-6MT-056	609140	Molino Torre	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-057	609140	Contrada Santissimo	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-058	609140	Molino Torre	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-059	609130	Val del Vacco	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	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	
031-6MT-060	609140	Molino Torre	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (estensione dissesto e area e livello a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-061	609140	Centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-062	609140	Cozzo San Giovanni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-063	609140	Contrada Viscardo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Modificato (estensione dissesto e area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-064	609140	Contrada Viscardo	Colamento rapido	Quiescente	P2	P2	E1 Case sparse	E3 Insediamento industriale	R2	R3	Inseriti elementi a rischio
								E2 Case sparse Area naturale protetta		R2	
031-6MT-065	609130	Contrada San Giovanni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-066	609130	Rocce Vaccotto	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-067	609130	Contrada San Giovanni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-068	609130	Contrada San Giovanni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-069	609130	Rocce Vaccotto	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-070	609130	Molino Landro	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	---	E1 Zone boscate	---	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	
031-6MT-071	609130	Contrada San Giovanni	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	R2	R2	Modificato (tipologia elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-072	609130	Contrada San Giovanni	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-073	609130	Contrada Malascarpa	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-074	609130	Contrada Malascarpa	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-075	609130	Vallone Cernigliaro	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (estensione dissesto e area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-076	609130	Contrada Malascarpa	Crollo	Attivo	P2	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (tipologia e estensione dissesto e area e livello a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-077	609130	Contrada Malascarpa	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 Case sparse	E2 Case sparse E1 Zone boscate	R1	R1	Modificato (classe elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-078	609140	centro abitato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato E3 Viabilità secondaria	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-079	609140	Bosco della Favara	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-080	609140	Bosco della Favara	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	R2	R2	Modificato (tipologia elemento a rischio) 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	
031-6MT-081	609140	Ponte Agostinello	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R2	R3	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R2	
031-6MT-082	609140	Case Catalano	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-083	609140	Case Catalano	Crollo	Attivo	P1	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Modificato (tipologia e estensione dissesto e area e livello a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-084	609140	Case Catalano	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-085	609140	Case Catalano	Crollo	Attivo	P1	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Modificato (tipologia e estensione dissesto e area e livello a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-086	609140	Case Catalano	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta E1 Zone boscate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-087	609140	Portella di Granza	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-088	609140	Portella di Granza	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-089	609140	Contrada Fontanazze	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta E1 Zone boscate	---	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	
031-6MT-090	609140	Contrada Fontanazze	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Area naturale protetta E1 Viabilità minore	R2	R2	Modificato (tipologia elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-091	609140	Portella Coscacino	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E1 Viabilità minore	---	R2	Inseriti elementi a rischio
031-6MT-092	609140	Portella Coscacino	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	---	---	---	Nessuna modifica
031-6MT-093	609130	Contrada Malascarpa	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (estensione e livello area a pericolosità, classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Area naturale protetta		R3	
031-6MT-094	609130	Contrada Malascarpa	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Modificato (estensione e livello area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
031-6MT-095	609130	Contrada Malascarpa	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-096	609140	Bevaio Battaglia	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R2	R3	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R2	
031-6MT-097	609140	Piano di Forgia	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-098	609140	Madonna degli Angeli	Scorrimento	Inattivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-099	609140	Madonna degli Angeli	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	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	
031-6MT-100	609140	Contrada Santissimo	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-101	609140	Contrada Santissimo	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-102	609140	Casa Drago	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R1	R2	Modificato (classe e livello elemento a rischio) Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R1	
031-6MT-103	609090	Contrada Contessa	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
031-6MT-104	609090	Monte Scardilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
031-6MT-105	609140	Cozzo San Giovanni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-106	609090	Contrada Contessa	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
031-6MT-107	609100	Casa Mogavero	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-108	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-109	609140	Contrada Viscardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
031-6MT-110	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-111	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	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	
031-6MT-112	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-113	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-114	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-115	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-116	609140	Casa Roccelito	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-117	609140	Casa Roccelito	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-118	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-119	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-120	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
031-6MT-121	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	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	
031-6MT-122	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R3	
031-6MT-123	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
031-6MT-124	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
031-6MT-125	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
031-6MT-126	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
031-6MT-127	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
031-6MT-128	609140	Contrada Giampalermo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato			Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore			
031-6MT-129	609130	Contrada Cavatina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
031-6MT-130	609130	Contrada Cavatina	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
031-6MT-131	609130	Contrada Malascarpa	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
031-6MT-132	609130	Contrada Malascarpa	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Area naturale protetta Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
031-6MT-133	609130	Contrada Malascarpa	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
031-6MT-134	609140	Pizzo Conca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Area naturale protetta E1 Viabilità minore Zone boscate	---	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	
031-6MT-135	609140	Contrada Fontanazze	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Area naturale protetta E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-136	609140	Sorgenti Fontanazze	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-137	609140	Cozzo San Giovanni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-138	609140	Cozzo San Giovanni	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-139	609140	Casa Drago	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
031-6MT-140	609140	Contrada Viscardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
031-6MT-141	609140	Contrada Viscardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo

Inoltre, viene aggiornato, adottando una numerazione distinta da quella utilizzata per i dissesti, il codice identificativo per il sito di attenzione dovuto alla presenza di cedimenti diffusi (Tipologia D, art. 24 comma 5 delle Norme di attuazione del P.A.I. di cui al D.P. Reg. Siciliana n. 09/AdB del 06/05/2021), precedentemente individuato con la sigla 031-6MT-026, non più utilizzata.

**Tabella riassuntiva – Siti di attenzione**

Codice sito di attenzione		C.T.R.	Località	Tipologia	Note
Precedente	Nuovo				
031-6MT-026	SA-031-6MT-001	609100 609140	Centro abitato	D	Modificato (codice identificativo)

Fanno parte integrante del presente aggiornamento i seguenti elaborati:

- Carta dei dissesti, in scala 1:10.000, relativa alle sezioni C.T.R. n. 609090, n. 609100, n. 609130 e n. 609140;

- Carta della pericolosità, in scala 1:10.000, relativa alle sezioni C.T.R. n. 609090, n. 609100, n. 609130 e n. 609140;
- Carta del rischio, in scala 1:10.000, relativa alle sezioni C.T.R. n. 609090, n. 609100, n. 609130 e n. 609140.