

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

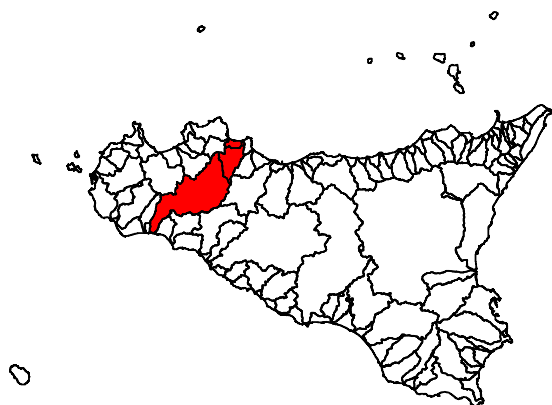
Conferenza Operativa del 10/03/2022

(Art.3, comma 3 L.R. n. 8 del 08/05/2018)

Delibera n. 79 del 16/03/2022

Bacino Idrografico del Fiume Eleuterio (037) e Area tra i bacini
del F. Eleuterio e del F. Oreto (038)
Bacino idrografico del Fiume Belice (057)

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI SANTA CRISTINA GELA

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 del Servizio 2

PREMESSA

Il territorio comunale di Santa Cristina Gela rientra nel *Bacino idrografico del Fiume Eleuterio (037)* e nel *Bacino Idrografico del Fiume Belice (057)*.

Il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Eleuterio (037) e Area tra i bacini del F. Eleuterio e del F. Oreto (038) è stato approvato con D.P.R. n. 278 del 27/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 56 del 23/12/2005 e successivamente aggiornato con D.P. n. 180/Serv. 5°/S.G. del 11/06/2014, pubblicato nella G.U.R.S. n. 39 del 19/09/2014.

Il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del del Fiume Belice (057) è stato approvato con D.P.R. n. 251 del 07/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 56 del 23/12/2005.

Il presente aggiornamento, che riguarda l'intero territorio comunale, viene effettuato d'ufficio e riporta le variazioni dello stato di dissesto geomorfologico risultate da un sopralluogo congiunto con i responsabili dell'Ufficio Tecnico del limitrofo Comune di Marone per l'aggiornamento del P.A.I., durante il quale sono stati individuati anche n. 2 dissesti nel territorio comunale di Santa Cristina Gela, la cui perimetrazione, in bozza, è stata già comunicata all'Amministrazione comunale di Santa Cristina Gela con la nota del Servizio 2 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente (allora competente per le tematiche relative al P.A.I.) prot. n. 81462 del 13/12/2016.

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_Areetematiche/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 al quale 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 è utilizzato 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 è stata 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° o 33° in funzione della pendenza e della morfologia del versante, 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 Santa Cristina Gela 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. 594160, n. 595130, n. 607040, n. 608010 e n. 608050 dei seguenti P.A.I.:

- del Bacino Idrografico del Fiume Eleuterio (037) e Area tra i bacini del F. Eleuterio e del F. Oreto (038), approvato con D.P.R. n. 278 del 27/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 56 del 23/12/2005 e successivamente aggiornato con D.P. n. 180/Serv. 5°/S.G. del 11/06/2014, pubblicato nella G.U.R.S. n. 39 del 19/09/2014;
- del Bacino Idrografico del del Fiume Belice (057), approvato con D.P.R. n. 251 del 07/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 56 del 23/12/2005.

Si precisa che il presente aggiornamento riguarda solo ed esclusivamente gli **aspetti geomorfologici**.

ITER DI AGGIORNAMENTO

Con la nota prot. n. 15738 del 13/10/2021 la previsione di aggiornamento, per gli aspetti geomorfologici, del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Eleuterio (037) e Area tra i bacini del F. Eleuterio e del F. Oreto (038) e del Bacino Idrografico del del Fiume Belice (057) relativo al Comune Santa Cristina Gela, è stata trasmessa al Segretario Generale dell'Autorità di bacino per la condivisione e il successivo inoltro alla Conferenza Operativa per l'acquisizione del parere di competenza.

Con la nota prot. n. 18278 del 18/11/2021 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha convocato la seduta del 30/11/2021 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.

Visto il voto favorevole della Conferenza Operativa del 30/11/2021, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di bacino con Delibera n. 64 del 06/12/2021 e successivo DSG n. 417 del 29/12/2021 ha adottato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Santa Cristina Gela.

Con la nota prot. n. 812 del 19/01/2022 l'Autorità di bacino ha notificato al Comune e agli altri Enti territorialmente competenti il DSG di adozione n. 417 del 29/12/2021, pubblicato nella G.U.R.S. n. 3 del 21/01/2022, comunicando che l'iter procedurale da seguire per la pubblicità degli atti è quello stabilito dall'art. 68 comma 4 ter del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., e che, come disposto dall'art.5 del sopra richiamato decreto, dalla data di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana sono concessi 30 giorni per far pervenire eventuali osservazioni alla Autorità di Bacino.

Considerato che trascorsi i 30 giorni dalla pubblicazione sulla G.U.R.S. non sono pervenute osservazioni alla proposta di aggiornamento del P.A.I. del Comune di Santa Cristina Gela, con la nota prot. n. 3425 del 28/02/2022 il competente 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 dell'Autorità di bacino con la nota prot. n. 3792 del 03/03/2022 ha integrato l'ordine del giorno della seduta del 10/03/2022 convocata con nota prot. n. 2873 del 18/02/2022, 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.

Visto il voto favorevole della Conferenza Operativa del 10/03/2022, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di bacino con Delibera n. 79 del 16/03/2022 ha approvato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Santa Cristina Gela.

DISSESTI OGGETTO DI AGGIORNAMENTO

Nel presente paragrafo vengono descritti soltanto i due nuovi dissesti individuati nel territorio comunale di Santa Cristina Gela durante un sopralluogo congiunto coi tecnici del limitrofo comune di Marineo, effettuato in data 04/11/2006 per l'aggiornamento del P.A.I. di Marineo.

A seguito del sopralluogo, con nota prot. n. 81462 del 13/12/2016 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente, è stato trasmesso uno stralcio cartografico con l'ubicazione, in bozza, dei nuovi dissesti, affinché il Comune ne tenesse conto per gli adempimenti necessari a salvaguardare la pubblica e privata incolumità, chiedendo altresì informazioni relative ad eventuali altri dissesti ricadenti nel territorio di Santa Cristina Gela, senza ricevere alcun riscontro.

Per le modifiche relative agli altri dissesti presenti nell'intero territorio comunale si rimanda alla successiva tabella riassuntiva.

S.P. “Marineo – Santa Cristina Gela”: dissesti codice 037-6SN-016 e 037-6SN-017

Durante il sopralluogo del 04/11/2016, lungo la strada provinciale “Marineo – Santa Cristina Gela” sono stati individuati due dissesti di scorrimento, di modeste dimensioni, che hanno interessato la sede viaria della strada provinciale. Entrambi i dissesti, identificati con i codici 037-6SN-016 e 037-6SN-017, sono caratterizzati da un livello di pericolosità medio (P2).

Nella seguente tabella riassuntiva viene indicato lo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico del Comune di Santa Cristina Gela.

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	
037-6SN-001	608010	Est Cozzo Turdiepi	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	E1 Case sparse	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	R1	R1	Modificata classe elemento a rischio Inseriti elementi a rischio
037-6SN-002	608010	Contrada Pietra del Corvo	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-003	608010	Masseria Turdiepi	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	---	E1 Viabilità minore	---	R1	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-004	608010	Contrada Menduga	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-005	608050	Furnazzu	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Modificato (estensione dissesto e area e livello di pericolosità) Inseriti elementi a rischio
037-6SN-006	608050	Cozzo Buscesci	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Modificato (estensione dissesto e area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
037-6SN-007	608010 608050	Vallone Buscesci	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	E1 Case sparse	E3 Elettrodotto Acquedotto Viabilità secondaria	R1	R2	Modificata classe elemento a rischio Inseriti elementi a rischio
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate		R1	
037-6SN-008	608050	Inferno	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R1	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-009	608050	Ovest Ponte Salanza	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore 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	
037-6SN-010	608050	Massariotta	Scorrimento	Quiescente	P1	P1	E2 Viabilità secondaria Laghetto artificiale E1 Case sparse	E3 Elettrodotto Acquedotto Viabilità secondaria Insediamenti industriali E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	R1	R2 R1	Modificata classe elemento a rischio e livello Inseriti ed eliminati elementi a rischio
037-6SN-011	608050	Est Massariotta	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-012	608050	Vallone San Vito	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R2	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-013	608010	Ariazza	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (estensione dissesto e area a pericolosità) Inseriti elementi a rischio
037-6SN-014	608010	Vallone di Conti	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	R3	R4 R3	Modificata classe elemento a rischio e livello Inseriti elementi a rischio
037-6SN-015	608010	Vallone di Conti	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Inseriti elementi a rischio
037-6SN-016	608010	S.P. Marineo Santa Cristina Gela	Scorrimento	Attivo	---	P2	---	E3 Viabilità secondaria E2 Aree agricole utilizzate	---	R3 R2	Nuovo
037-6SN-017	608010	S.P. Marineo Santa Cristina Gela	Scorrimento	Attivo	---	P2	---	E3 Viabilità secondaria E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3 R2	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	
037-6SN-018	594160	Contrada Sbanduto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-019	595130	Nord Casa Asciutto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-020	595130	Nord Casa Asciutto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R3	
037-6SN-021	595130	Nord Casa Asciutto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R3	
037-6SN-022	595130	Portella del Pianetto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R3	
037-6SN-023	595130	Portella del Pianetto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-024	595130	Zubbiu	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-025	595130	Zubbiu	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-026	595130	Contrada Pianetto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
037-6SN-027	595130	Cozzo Vaccheria	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-028	595130	Cozzo Vaccheria	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-029	595130	Nord Cozzo Dilloro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-030	595130	Cozzo Barbagia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-031	595130	Cozzo Dilloro	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	
037-6SN-032	595130	Cozzo Dilloro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
037-6SN-033	595130	Contrada Pianetto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-034	595130	Cozzo Giammeri	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-035	595130 608010	Cozzo Giammeri	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-036	595130	Pizzo Cervo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-037	595130	Pizzo Cervo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-038	595130	Pizzo Cervo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-039	595130	Pizzo Cervo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-040	608010	Cozzo Portella Larga	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-041	608010	Cozzo Portella Larga	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R3	
037-6SN-042	608010	Cozzo Portella Larga	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-043	608010	Montagna Pianetto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Nucleo abitato E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		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	
037-6SN-044	608010	Bosco di Rebuttone	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate		R3	
037-6SN-045	607040	Rahji i Bosit	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-046	607040	Rahji i Bosit	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-047	607040	Rahji i Vonkut	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-048	608010	Rahji Ciarambelàs	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R3	
037-6SN-049	608010	S.P. n. 38	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R3	
037-6SN-050	607040	Cozzo Carriu	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-051	608010	Vallone Marvotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-052	608010	Vallone Marvotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-053	608010	Serra Cascavaddotti	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	
037-6SN-054	608010	Vallone Salice	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-055	608010	Vallone Salice	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-056	608010	Vallone Salice	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-057	608010	Vallone Salice	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-058	608010	Est centro abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-059	608010	Pietra del Corvo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-060	608010	Pietra del Corvo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-061	608010	Pietra del Corvo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-062	608010	Pietra del Corvo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
037-6SN-063	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-064	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-065	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-066	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-067	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-068	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	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	
037-6SN-069	608010	Monte Leardo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-070	608010	Contrada Turdiepi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-071	608010	Costa Turdiepi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-072	608010	Costa Turdiepi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-073	608010	Costa Turdiepi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-074	608010	Costa Turdiepi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-075	608010	Quadaredda	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
037-6SN-076	608010	Contrada Minneci	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-077	608010	Pizzo Parrino	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-078	608010	Acqua di Masi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-079	608010	Ex Molino Stretto	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	
037-6SN-080	608010	S.P. Marineo Santa Cristina Gela	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R3	
037-6SN-081	608010	Nord Vallone di Conti	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
037-6SN-082	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-083	608010	Vallone di Conti	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-084	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
037-6SN-085	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-086	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-087	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-088	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-089	608010	Contrada Ariazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-090	608010 608050	Piano delle Scarpe	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-091	608010	Piano delle Scarpe	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-092	608010	Piano delle Scarpe	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-093	608010	Piano delle Scarpe	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-094	608050	Contrada Buscisci	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	
037-6SN-095	608050	Cozzo Beato della Madonna	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
037-6SN-096	608050	Cozzo Beato della Madonna	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-001	594160	Ntar Mitsi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-002	607040	Casa Carnesi	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-003	607040	Rahji i Vonkut	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-004	607040	S. Maria dello Stretto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-005	607040	Curi i Kapacit	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
057-6SN-006	607040	Curi i Kapacit	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate	---	R3	Nuovo
057-6SN-007	607040	Saufareli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-008	607040	Saufareli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-009	607040	Saufareli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-010	607040	Saufareli	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	
057-6SN-011	607040	Saufareli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
057-6SN-012	608010	Mandra Chiarichiaro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo

Alla presente relazione si allega la Carta dei Dissesti, la Carta della Pericolosità e la Carta del Rischio, in scala 1:10.000, delle sezioni C.T.R. n. 594160, n. 595130, n. 607040, n. 608010 e n. 608050 che **annullano e sostituiscono, esclusivamente per la parte del territorio comunale di Santa Cristina Gela in essa contenuta quelle dei precedenti P.A.I.:**

- del Bacino Idrografico del Fiume Eleuterio (037) e Area tra i bacini del F. Eleuterio e del F. Oreto (038), approvato con D.P.R. n. 278 del 27/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 56 del 23/12/2005 e successivamente aggiornato con D.P. n. 180/Serv. 5°/S.G. del 11/06/2014, pubblicato nella G.U.R.S. n. 39 del 19/09/2014;
- del Bacino Idrografico del del Fiume Belice (057), approvato con D.P.R. n. 251 del 07/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 56 del 23/12/2005.