

REPUBBLICA ITALIANA



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

Servizio 3 "ASSETTO DEL TERRITORIO"

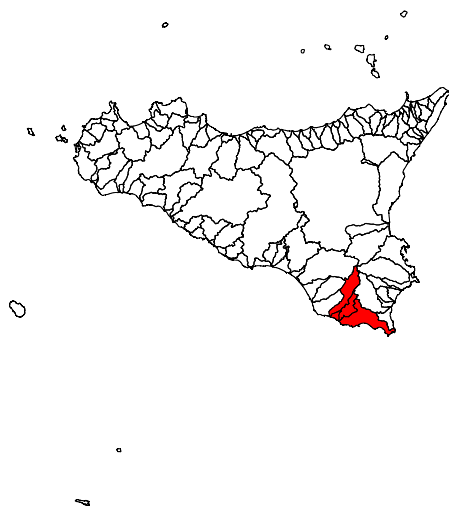
Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 68 commi 4bis e 4 ter del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Conferenza Operativa del 25/09/2024

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

Delibera n. 202 del 01/10/2024

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI Scicli

C.T.R. n. 648130

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”
Dirigente Responsabile Antonino D’Amico

Coordinamento e revisione

Antonino D'Amico Dirigente Responsabile del Servizio 3

Redazione, informatizzazione dati, progetto grafico e stampa

Sandra De Castris Funzionario direttivo del Servizio 3

PREMESSA

Il territorio comunale di Scicli rientra nel *Bacino Idrografico del F. Irminio (082), Area territoriale tra F. Irminio e T.te di Modica (F. Scicli) e T.te di Modica (083) e Area territoriale tra T.te di Modica e Capo Passero (084)*, ed è stato aggiornato con D.S.G. n. 38 del 19/02/2021, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 11 del 19/03/2021.

Così come indicato all'articolo 7 (Procedure di aggiornamento e revisione promosse da soggetti pubblici o privati), comma 1 lettera c) delle Norme di Attuazione del P.A.I. 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, *“Il P.A.I. può essere aggiornato, su proposta di soggetti pubblici o privati... a seguito di c) variazione delle condizioni di pericolosità, derivanti dalla realizzazione e/o completamento di interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico”*.

In particolare, il presente aggiornamento si è reso necessario in seguito alla istanza del Comune di Scicli con la quale si trasmettono gli elaborati volti alla richiesta dell'aggiornamento del P.A.I. relativamente ai dissesti 083-7SL-029 e 083-7SL-030, in contrada Collina Guardiola Licozia, in seguito alla realizzazione di opere di mitigazione del rischio.

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_Aretematiche/PIR_Pianificazione/PIR_Piano Stralcio Bacino Assetto Idrografico PAI, ed alle direttive impartite dalle Norme di Attuazione del P.A.I. di cui al D.P. 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.

Si è proceduto ad aggiornare lo stato di dissesto del territorio comunale di Scicli, ricadente nella sezione C.T.R. n. 648130 in cui sono compresi i dissesti di cui sopra, secondo le procedure delle Norme di Attuazione del P.A.I..

Per tutti gli altri dissesti presenti nel territorio comunale valgono le considerazioni di cui al D.S.G. n. 38 del 19/02/2021.

Ai sensi dell'art.7, comma 3, delle Norme di Attuazione per i tratti di versante interessati dagli interventi di consolidamento, viene inserito nel presente aggiornamento una ***“Area interessata dagli interventi di mitigazione del rischio”*** alla quale si applicano le disposizioni di cui all'art. 16 delle Norme sopradette.

Nella stesura del presente aggiornamento si è utilizzata la cartografia di riferimento più aggiornata (Volo ATA 2012/2013) e i dati ISTAT più recenti (2011).

Relativamente alla rappresentazione cartografica, si precisa che la Carta dei Dissesti, della Pericolosità e del Rischio relative alla sezione C.T.R. n. 648130, che costituisce parte integrante del presente aggiornamento, riporta le informazioni attinenti al solo territorio comunale di Scicli, ad esclusione di un dissesto (083-7MO-016) del comune di Modica, evidenziato dal codice, che estendendosi ad interessare una porzione del territorio del Comune in esame vi determina pericolosità e rischio.

Si precisa che la presente previsione di aggiornamento riguarda solo ed esclusivamente la **parte geomorfologica**.

ITER DI AGGIORNAMENTO

Con la nota prot. n. 9590 del 15/04/2024 la previsione di aggiornamento, per gli aspetti geomorfologici, del P.A.I. del territorio del Comune di Scicli (RG) ricadente nel Bacino Idrografico del F. Irminio (082), Area territoriale tra F. Irminio e T.te di Modica (F. Scicli) e T.te di Modica (083) e Area territoriale tra T.te di Modica e Capo Passero (084), inerente alle modifiche relative ai dissesti della sezione C.T.R. 648130, 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. 12796 del 17/05/2024 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha convocato la seduta del 28/05/2024 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 oggetto.

Visto il voto favorevole della Conferenza Operativa del 28/05/2024, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con Delibera n. 194 del 06/06/2024 e successivo DSG n. 626 del 12/06/2024 ha adottato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Scicli inerente alle modifiche relative ai dissesti della sezione C.T.R. 648130.

Con la nota prot. n. 15602 del 18/06/2024 il Servizio 3 dell'Autorità di Bacino ha notificato al Comune di Scicli il DSG n. 626 del 12/06/2024, pubblicato nella GURS n. 30 del 05/07/2024 e sul sito dell'Autorità di Bacino del Distretto idrografico della Sicilia, 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 nella G.U.R.S. non sono pervenute osservazioni alla proposta di aggiornamento del P.A.I. del Comune di Ispica, con la nota prot. n. 21624 del 03/09/2024 il Servizio 3 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. 22386 del 10/09/2024 ha convocato la seduta del 25/09/2024 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 25/09/2024, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con Delibera n. 202 del 01/10/2024 ha approvato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Scicli inerente alle modifiche relative ai dissesti della sezione C.T.R. 648130.

DISSESTI OGGETTO DI AGGIORNAMENTO

Con la nota prot. n. 43406 del 14/11/2023 acquisita al prot. dell'Autorità di Bacino con n. 27558 del 15/11/2023, pervenuta a questo Servizio 3 in data 29/11/2023, il Comune di Scicli ha trasmesso gli elaborati volti alla richiesta dell'aggiornamento del P.A.I. relativamente ai dissesti 083-7SL-029 e 083-7SL-030, in contrada Collina Guardiola Licozia.

Con la nota prot. n. 8427 del 02/04/2024 questa Autorità di Bacino, tenuto conto:

- degli elaborati trasmessi dal Comune con le note prot. n. 43406 del 14/11/2023 (prot. AdB n. 27558 del 15/11/2023), prot. n. 9205 del 06/03/2024 (prot. AdB n. 5929 del 06/03/2024), prot. n. 10273 del 13/04/2024 (prot. AdB n. 6876 del 14/03/2024) e prot. 11299 del 20/03/2024 (prot. AdB n. 7465 del 20/03/2024);
- della direttiva prot. n. 2113 del 14/02/2020 che dispone *per rendere più veloce ed efficace l'azione amministrativa di questa Autorità ed evitare negative ricadute economiche-sociali, che le previsioni di aggiornamento di aree circoscritte e locali richieste dalle amministrazioni siano redatte come aggiornamenti puntuali da sottoporre prioritariamente all'adozione del Segretario Generale;*

comunicava che si sarebbe proceduto alla rideterminazione areale dell'area a pericolosità individuando solo nella zona a valle della barriera paramassi una "Area interessata dagli interventi di mitigazione del rischio" ai sensi dell'art. 16 delle N.A. (D.P. n. 9/2021).

Dall'esame degli elaborati pervenuti si è evinto che:

- la richiesta dell'aggiornamento è relativa ai dissesti di crollo 083-7SL-029 e 083-7SL-030, in contrada Collina Guardiola Licozia ed è finalizzata alla *realizzazione dell'opera denominata 1° stralcio del II lotto del Cimitero Cittadino di Scicli*;
- *non essendo state realizzate tutte le opere di consolidamento previste, ..., le opere di consolidamento rendono consolidati solo parzialmente i dissesti n. 083-7SL-029 e n. 083-7SL-030*;
- gli interventi comprendono:
 - *disgaggio del materiale solido distaccato dal costone...*;
 - *posa in opera di pannelli di rete a doppia torsione, o pannelli di rete ad anelli in aderenza, fissati con barre di ancoraggio e funi*;
 - *formazione di barriera paramassi ad assorbimento di energia di II classe alla base del versante ...*;
 - *realizzazione di ancoraggi per consolidamento profondo costituito da barra filettata tipo dywidag*;
 - *risanamento/formazione di muri a secco*;
- *la barriera paramassi ad assorbimento di energia di II^ classe, è in grado di resistere all'urto di un corpo roccioso animato di un'energia cinetica di 750 kJ. La barriera presenta un'altezza utile compresa tra i 3.0 ed i 5 m*;
- *l'analisi di caduta massi post operam è stata eseguita con un programma di calcolo che consente di analizzare in modo probabilistico le traiettorie e le energie prodotte dai massi (software Rocfall della Rocscience Inc.)*;
- *nello specifico sarà fatto riferimento alla sezione risultata più gravosa, ... con un'altezza di impatto di 50 cm e una velocità di impatto di 14,2 m/s*;
- *la barriera paramassi sopra dimensionata di altezza pari a 4,0 m è idonea ad intercettare tutte le traiettorie dei massi rotolanti a valle e quindi a proteggere le infrastrutture presenti a valle*;
- gli interventi sono stati ultimati in data 28/10/2006;
- gli stessi sono stati collaudati dall'Ing. Pietro Messina in data 24/11/2007;

Nel documento del 14/11/2023 allegato alla nota prot. 43406 del 14/11/2023 il Sindaco Mario Marino ha dichiarato *che l'ufficio tecnico comunale si prende carico di verificare l'attivazione del piano di monitoraggio e la corretta esecuzione di tutte le azioni in esso contenute e di dare comunicazione all'Autorità competente di ogni eventuale criticità riscontrata che possa compromettere l'efficacia dell'opera di mitigazione*.

Nella dichiarazione del 14/11/2023 allegata alla nota prot. 43406 del 14/11/2023 il Sindaco Mario Marino ha nominato e dichiarato *che il soggetto responsabile del piano di manutenzione e monitoraggio è l'Ing. Andrea Pisani, in qualità di Titolare E.Q. del Settore V Tecnico del Comune di Scicli*.

Nella attestazione del 14/11/2023 allegata alla nota prot. 43406 del 14/11/2023 l'Ing. Andrea Pisani, titolare E.Q. del Settore V Tecnico, ha dichiarato *che dalla progettazione dei lavori di mitigazione del rischio non sono state realizzate, dell'area oggetto di riclassificazione, opere (fabbricati, manufatti, etc.) non previste nel dimensionamento geotecnico o idraulico dell'intervento*;

Nel "Report Attività Di Manutenzione E Monitoraggio" a firma del Geol. Donato Causapruno, datato marzo/2024, allegato alla nota prot. n. 9205 del 06/03/2024 (prot. AdB n. 5929 del 06/03/2024) si è letto che:

- *così come previsto nell'elaborato – PIANO DI MANUTENZIONE, allegato al "Progetto esecutivo degli interventi di consolidamento del Costone roccioso di C.da Guardiola Licozia*

nel Comune di Scicli (Ragusa)”, è stata svolta una attività di pulizia della vegetazione infestante, una pulitura delle parti metalliche costituenti le opere di fondazione delle barriere, un trattamento con convertitore di ruggine e protettivo anticorrosione previa spazzolatura;

- le attività di monitoraggio sono consistite nel controllo a campione della tesatura dei morsetti e nella realizzazione di 3 prove di sfilamento in parete su tiranti in barre dywidag presenti;*
- per tutte e tre le prove eseguite non si registrano esiti negativi di cedimento a carico del sistema barra-boiaccia-roccia.*

Nella nota prot. n. 10273 del 13/04/2024 (prot. AdB n. 6876 del 14/03/2024) il Sindaco ha chiesto la possibilità di effettuare la riclassificazione dei dissesti ..., con estrema urgenza e in procedura puntuale avendo, questo Ente, la necessità impellente di realizzare i nuovi loculi oggi in esaurimento, oltre a dover rispettare i tempi imposti dal finanziamento ricevuto da parte del CdP.

Nella nota prot. n. 11299 del 20/03/2024 il Sindaco e l'Ing. Andrea Pisani, titolare E.Q. del Settore V Tecnico hanno asserito:

- che l'ampliamento del Cimitero Cittadino fu approvato nel 1996 e lo stesso fu inserito nella Variante Generale del PRG approvato in Consiglio Comunale con delibera n. 127 del 5 dicembre 1998 e successivo Decreto della Regione Sicilia, D.DIR n. 168 D.R.U. del 12/04/2002, pubblicato alla GURS al n. 32 parte I in data 12/07/2002 **come unico sito in tutto il territorio a destinazione Cimiteriale**, classificate nelle NTA come Fc3;*
- che prima di detta approvazione era stata verificata la possibilità di realizzare un nuovo cimitero in altro sito, ma l'ipotesi fu scartata in quanto non percorribile a livello tecnico;*
- l'assenza di localizzazioni alternative alla realizzazione dell'ampliamento del Cimitero Cittadino.*

Pertanto alla luce di quanto sopra descritto i dissesti di crollo identificati con il codice 083-7SL-029 e 083-7SL-030 rimangono invariati per tipologia e attività. Viene modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4) in quanto utilizzando metodi indiretti non è facile valutare la dimensione dei blocchi, e quindi, per il principio di cautela, è stato attribuito il livello di pericolosità molto elevato (P4). Inoltre, viene modificata l'estensione areale della pericolosità prendendo in considerazione lo shapefile presentato dal Comune dove viene rappresentata l'ubicazione della barriera paramassi installata e l'area interessata dagli interventi di mitigazione.

Nello specifico, solo la zona a valle della barriera paramassi viene considerata “Area interessata dagli effetti di interventi di mitigazione del rischio”, normata dall'Art. 16 delle N.A. del P.A.I. Per il dissesto 083-7SL-029 tale area è contraddistinta dalla sigla AM-083-7SL-001 e per il dissesto 083-7SL-030 è stata identificata con il codice AM-083-7SL-002.

Infine, nella stessa nota, si comunicava che si sarebbe aggiornato, secondo le procedure delle Norme di Attuazione del P.A.I. (D.P. n. 9 del 06/05/2021), lo stato di dissesto del territorio comunale di Scicli ricadente nella sezione CTR n. 648130 in cui sono compresi i dissesti in argomento e che l'aggiornamento della rimanente parte del territorio comunale si sarebbe completato successivamente secondo la cronologia delle richieste di aggiornamento pervenute all'ufficio.

Quindi, secondo quanto previsto dalle Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo (Allegato 1 all'Appendice A delle Norme di Attuazione ed. 2021) sono stati individuate nuove aree a potenziale crollo, alle quali è stato attribuito, cautelativamente, un livello di pericolosità molto elevato (P4) per la motivazione già precisata per i dissesti 083-7SL-029 e 083-7SL-030.

Per tali aree è stato valutato l'areale interessato dalla caduta dei massi a valle dei costoni rocciosi adottando, 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, 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 utilizzati valori pari a 27.5°. Per quanto riguarda la fascia di arretramento verso monte del fronte roccioso, si fa presente che in rapporto all'altezza della scarpata, è stata considerata una fascia inferiore ai 20 metri, valore indicato nella Relazione Generale del P.A.I..

Occorre puntualizzare che l'areale di pericolosità individuato non tiene conto nella fase di calcolo della presenza di vegetazione boschiva e/o arbustiva in quanto l'esistenza di vegetazione non può essere considerata come fattore di attenuazione del rischio in quanto elemento non necessariamente durevole nel tempo.

In merito alla classificazione degli elementi a rischio coinvolti dai dissesti ricadenti nella Sezione C.T.R. 648130 si è proceduto all'adeguamento della classificazione degli elementi a rischio coinvolti secondo la Tabella degli elementi a rischio aggiornata con D.P. Reg. Siciliana n. 09/AdB del 06/05/2021.

Ciò ha comportato per i fenomeni franosi già censiti nel PAI vigente di cui al D.S.G. n. 11 del 19/03/2021 la modifica della classe degli elementi a rischio coinvolti, che in molti casi ha determinato una diversa attribuzione del livello di rischio, e l'inserimento di ulteriori elementi.

Tale indicazione preliminare, rappresentata nella Carta 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).

Si sottolinea, inoltre, che tutti gli elementi "non individuati" nella *Carta del rischio*, ma comunque ricadenti in aree a pericolosità, sono considerati a rischio: *gli Enti cui a livello locale competono le attività di gestione del rischio, dovranno individuare a scala di maggiore dettaglio gli elementi a rischio e le attività compatibili con i livelli di pericolosità determinati dal P.A.I.* come indicato nell'art.12 comma 10 delle Norme di attuazione del P.A.I. (D.P. Reg. Siciliana n. 9 del 06/05/2021 – GURS n. 22 del 21/05/2021).

Il dissesto di scorrimento, stabilizzato e con pericolosità bassa (P0), attribuito al Comune di Modica (codice 083-7MO-016) risulta esteso anche in parte nel territorio di Scicli dove coinvolge un tratto di acquedotto interrato (classe E3), alcune case sparse (classe E2), porzioni di aree agricole utilizzate (classe E2) e un tratto di viabilità minore (classe E1), che risultano a rischio moderato (R1).

Nella seguente tabella riassuntiva viene indicato lo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico del territorio comunale ricadente nella sezione C.T.R. 648130 oggetto del presente aggiornamento.

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	
082-7SL-019	648130	Contrada Gavette	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
082-7SL-020	648130	Contrada Gavette	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
082-7SL-021	648130	Contrada Scarfaletto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
082-7SL-022	648130	Contrada Scarfaletto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
082-7SL-023	648130	Contrada Scarfaletto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
082-7SL-024	648130	Contrada Scarfaletto	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
083-7SL-001	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (livello di pericolosità). Inseriti elementi a rischio
083-7SL-002	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (livello di pericolosità). Inseriti elementi a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
083-7SL-003	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (livello di pericolosità). Inseriti elementi a rischio
083-7SL-006	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Inseriti elementi a rischio
083-7SL-007	648130	Contrada Milocca	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (livello di pericolosità, classe elemento a rischio e livello di rischio). Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate	R2	R3	
083-7SL-008	648130	Cava Santa Maria La Nova	Crollo	Attivo	P3	P4	---	---	---	---	Modificato (livello di pericolosità)
083-7SL-015	648130	Contrada Milocca	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (livello di pericolosità). Inseriti elementi a rischio
083-7SL-016	648130	Contrada Guardiola	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (livello di pericolosità, classe elemento a rischio e livello di rischio)
083-7SL-029	648130	Contrada Guardiola	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (livello di pericolosità, estensione area a pericolosità, classe elemento a rischio e livello di rischio). Eliminati ed inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse Cimitero	E2 Case sparse E1 Viabilità minore	R2	R3	
083-7SL-030	648130	Contrada Guardiola	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria Cimitero	R3	R4	Modificato (livello di pericolosità, estensione area a pericolosità, classe elemento a rischio e livello di rischio). Eliminati ed inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse Cimitero	E1 Viabilità minore	R2	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	
083-7SL-032	648130	Contrada Milocca	Crollo	Attivo	P3	P4	---	---	---	---	Modificato (livello di pericolosità)
083-7SL-050	648130	Contrada Milocca	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (livello di pericolosità, classe elemento a rischio e livello di rischio). Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	R2	R3	
083-7SL-055	648130	Contrada Palazzolo	Crollo	Attivo	P3	P4	---	---	---	---	Modificato (livello di pericolosità)
083-7SL-057	648130	Contrada Palazzolo	Crollo	Attivo	P3	P4	E1 Case sparse	---	R2	---	Modificato (livello di pericolosità). Eliminati elementi a rischio
083-7SL-063	648130	Casello - Guardiola	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 Viabilità secondaria Viabilità minore E1 Case sparse	E4 Ferrovia	R3	R4	Modificato (tipologia, classe elemento a rischio e livello di rischio). Inseriti elementi a rischio
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore		R3	
083-7SL-064	648130	Casello - Guardiola	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 Viabilità secondaria Viabilità minore E1 Case sparse	E4 Ferrovia E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (tipologia, classe elemento a rischio e livello di rischio). Inseriti elementi a rischio
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate		R3	
083-7SL-065	648130	Casello - Guardiola	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 Viabilità secondaria	E4 Ferrovia E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (tipologia, classe elemento a rischio e livello di rischio). Inseriti elementi a rischio
								E2 Aree agricole utilizzate		R3	
083-7SL-103	648130	Contrada Milocca	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Modificato (livello di pericolosità). Inseriti elementi a rischio
083-7SL-104	648130	Contrada Milocca	Crollo	Attivo	P3	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (livello di pericolosità, classe elemento a rischio e livello di rischio). Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Case sparse Aree agricole utilizzate	R2	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	
083-7SL-108	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	P3	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Modificato (livello di pericolosità) Inseriti elementi a rischio
083-7SL-109	648130	Contrada Mangiagesso	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
083-7SL-110	648130	Contrada Mangiagesso	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
083-7SL-111	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Ferrovia	---	R4	Nuovo
083-7SL-112	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate		R3	
083-7SL-113	648130	Cava Mangiagesso	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
083-7SL-114	648130	Cava Santa Maria	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
083-7SL-115	648130	Cava Santa Maria	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
083-7SL-116	648130	Cava Santa Maria	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo