

REPUBBLICA ITALIANA



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

Servizio 3 "ASSETTO DEL TERRITORIO"

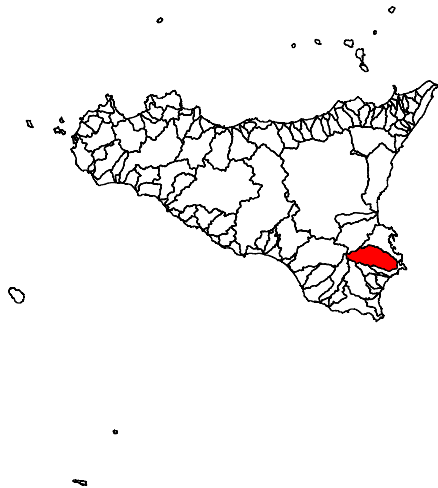
Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 68 commi 4bis e 4 ter del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Conferenza Operativa del 27/09/2023

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

Delibera n. 159 del 03/10/2023

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI CASSARO

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 Cassaro (SR), oggetto del presente aggiornamento riguardante esclusivamente la parte geomorfologica, ricade interamente nel *Bacino Idrografico del Fiume Anapo (091)*, approvato con D.P.R. n. 276 del 27/10/05, pubblicato nella G.U.R.S. n. 31 del 23/06/2006.

Il presente aggiornamento, in considerazione del tempo trascorso dall'approvazione del PAI vigente, 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.

Pertanto, con nota prot. n. 6772 del 21/03/2023 è stato chiesto all'Amministrazione di Cassaro e al Libero Consorzio Comunale di Siracusa, alla luce degli eccezionali eventi meteorici verificatisi negli ultimi anni, 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. Tali Enti non hanno dato alcun riscontro.

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, 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.

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 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.

Il territorio comunale di Cassaro ricade nelle sezioni C.T.R., scala 1:10.000, n. 645070, n. 645080, n. 645110, n. 645120 e n. 646090. In particolare, nelle sezioni C.T.R. n. 645070, n. 645110 e n. 646090 non risulta individuato alcun dissesto, ma vengono comunque prodotte per completezza di informazione.

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 Cassaro.

Infine, si specifica che nelle Carte dei Dissesti e della Pericolosità per alcuni dissesti la sigla è stata inserita soltanto con il numero progressivo, a volte all'interno del poligono di riferimento, per l'impossibilità di riportare graficamente l'intera sigla che contraddistingue ogni singolo dissesto. Questa è comunque riportata per intero nella tabella riassuntiva.

ITER DI AGGIORNAMENTO

Con la nota prot. n. 13840 del 05/06/2023 la previsione di aggiornamento, per gli aspetti geomorfologici, del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Anapo (091) relativo al Comune di Cassaro, 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. 13940 del 05/06/2023 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha convocato la seduta del 15/06/2023 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 15/06/2023, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con Delibera n. 149 del 21/06/2023 e successivo DSG n. 459 del 28/03/2023 ha adottato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Cassaro.

Con la nota prot. n. 16684 del 04/07/2023 il Servizio 3 dell'Autorità di Bacino ha notificato al Comune di Cassaro il DSG n. 459 del 28/03/2023, pubblicato sulla GURS n. 30 del 20/07/2023 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 Cassaro, con la nota prot. n. 20505 del 30/08/2023 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. 21988 del 18/09/2023 ha convocato la seduta del 27/09/2023 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 27/09/2023, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con Delibera n. 159 del 03/10/2023 ha approvato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Cassaro.

DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

Non avendo avuto riscontro relativamente alle richieste di segnalazione di nuovi dissesti e/o modifiche a quelli già censiti, 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 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 modificare i dissesti crollo censiti nel PAI vigente e di individuare ulteriori n. 180 aree sorgenti.

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.

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, fornisce ulteriori dati utili alla valutazione dell'areale interessato dalla caduta dei massi a valle dei costoni rocciosi. L'ampiezza dell'angolo del cono d'ombra, applicato al punto più alto dell'area sorgente dei crolli, è pari a 27.5° o 33° in funzione della pendenza e della morfologia del versante.

Applicando questo metodo, è stata rivalutata anche l'estensione dell'area a pericolosità determinata dai dissesti di crollo già presenti nel P.A.I. vigente.

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..

Inoltre, in relazione al livello di pericolosità da crollo, poiché non è facile valutare la dimensione dei blocchi utilizzando metodi indiretti, per il principio di cautela, è stata attribuita ad ogni dissesto un livello di pericolosità molto elevato (P4).

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.

Come citato in premessa con la nota prot. n. 6772 del 21/03/2023 questo Servizio ha chiesto, al Comune e al Libero Consorzio Comunale di Siracusa, oltre alla segnalazione di eventuali modifiche allo stato di dissesto e pericolosità, di dare notizie in merito agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico realizzati.

In particolare, relativamente ai dissesti di crollo identificati con i codici 091-8CS-001-2 e 091-8CS-002-2 considerati nel P.A.I. vigente stabilizzati a seguito della realizzazione di reti di protezione, con un livello di pericolosità basso (P0) e di rischio moderato (R1) in corrispondenza di un tratto di viabilità secondaria (classe E2), si è chiesto di fornire informazioni di dettaglio in merito alle attività di monitoraggio e manutenzione delle opere, svolte negli anni successivi alla loro realizzazione e collaudo, se eseguite, e/o dati aggiornati sull'efficacia di tali interventi e di dare indicazioni sul responsabile delle attività di manutenzione e monitoraggio delle opere. Inoltre, si è informato che, in mancanza di tali dati, i dissesti sarebbero stati considerati attivi e, conseguentemente, il livello di pericolosità molto elevato (P4) così come per gli altri dissesti di crollo interessanti lo stesso versante.

Poiché non è pervenuta nessuna documentazione in merito, nel presente aggiornamento, viene eliminata la differenziazione tra la porzione di dissesto attivo e la porzione di dissesto stabilizzato. Vengono considerati attivi e con un livello di pericolosità molto elevato (P4); l'estensione dell'area a pericolosità viene ampliata secondo la metodologia del cono d'ombra. Viene, inoltre, unificata la sigla identificativa (091-8CS-001 e 091-8CS-002) come specificato nella tabella riassuntiva che segue.

In merito alla classificazione degli elementi a rischio coinvolti, per tutti i dissesti ricadenti nel territorio comunale di Cassaro si è proceduto alla individuazione del livello di rischio determinato dalle principali categorie di elementi vulnerabili, secondo la Tabella degli elementi a rischio aggiornata con il suddetto decreto n. 09/AdB del 06/05/2021.

Ciò ha comportato per i dissesti già censiti nel P.A.I. vigente 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.

Nel territorio di Cassaro ricade la R.N.O "Pantalica, Valle dell'Anapo e Torrente Cava Grande" che quale Area naturale Protetta rientra nella classe E2 della tabella degli elementi a rischio delle N.A. del PAI.

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 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.

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).

Nella seguente tabella riassuntiva viene indicato lo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico dell'intero territorio comunale.

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	
091-8CS-001	645120	SP 45 C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo 091-8CS001-1	P3 091-8CS001-1	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (estensione dissesto, livello pericolosità, livello di rischio e unificato codice) Eliminati ed inseriti elementi a rischio
				Stabilizzato 091-8CS001-2	P0 091-8CS001-2			E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	R1	R3	
091-8CS-002	645120	SP. 45 Incrocio Fiume Anapo	Crollo	Attivo 091-8CS002-1	P3 091-8CS002-1	P4	E2 Viabilità secondaria	E3 Viabilità secondaria	R3	R4	Modificato (estensione dissesto, livello pericolosità, livello di rischio e unificato codice) Eliminati ed inseriti elementi a rischio
				Stabilizzato 091-8CS002-2	P0 091-8CS002-2			E2 Case Sparse Aree naturali protette Aree Agricole E1 Viabilità minore	R1	R3	
091-8CS-003	645080	Nord Cozzo Milla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-004	645080	Nord Cozzo Milla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-005	645080	NE Cozzo Milla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-006	645080	NE Cozzo Milla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-007	645080	NE Cozzo Milla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-008	645080	NE Cozzo Milla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-009	645080	Nord Santo Stefano	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case Sparse E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-010	645080	Nord Santo Stefano	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case Sparse 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	
091-8CS-011	645080	NW Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case Sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-012	645080	NW Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case Sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-013	645080	NW Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case Sparse Aree agricole utilizzate		R3	
091-8CS-014	645080	NW Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case Sparse Aree agricole utilizzate		R3	
091-8CS-015	645080	NE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodotto Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-016	645080	NE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
091-8CS-017	645080	NE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
091-8CS-018	645080	NE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate		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	
091-8CS-019	645080	NE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-020	645080	Nord Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-021	645080	Nord Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole	---	R3	Nuovo
091-8CS-022	645080	NW Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-023	645080	Ovest Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-024	645080	Ovest Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-025	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-026	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-027	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-028	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-029	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-030	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-031	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-032	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-033	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-034	645080	Costa San Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Case sparse Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-035	645080	SE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette	---	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	
091-8CS-036	645080	SE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-037	645080	Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-038	645080	Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-039	645080	Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-040	645080	Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-041	645080	Est C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-042	645080	Est C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-043	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-044	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-045	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-046	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-047	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-048	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-049	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Case sparse Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-050	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-051	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-052	645080	NE Sorgente Isola Grotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-053	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-054	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-055	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-056	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-057	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-058	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-059	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-060	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-061	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-062	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-063	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-064	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-065	645080	NE C.da Masca	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-066	645080	Est Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate		R3	
091-8CS-067	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-068	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-069	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate		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	
091-8CS-070	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate		R3	
091-8CS-071	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-072	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-073	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate		R3	
091-8CS-074	645080	Sud Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-075	645120	Sud Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette	---	R3	Nuovo
091-8CS-076	645080 645120	Sud Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
091-8CS-077	645120	SE Cugno Mizio	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate 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	
091-8CS-078	645120	Sud Cugno Mizio	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette	---	R3	Nuovo
091-8CS-079	645120	Sud Cugno Mizio	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-080	645120	Sud Cugno Mizio	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-081	645120	Sud Cugno Mizio	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-082	645120	Est Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-083	645120	Est Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-084	645120	Est Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-085	645120	SE Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-086	645120	SE Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-087	645120	SE Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-088	645120	SE Fontanella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-089	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-090	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-091	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-092	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-093	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-094	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette	---	R3	Nuovo
091-8CS-095	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-096	645120	Fosso Nocilla	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-097	645120	NW C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-098	645120	NW C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
091-8CS-099	645120	NW C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
091-8CS-100	645120	NW C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore	---	R3	Nuovo
091-8CS-101	645120	NW C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-102	645120	Ovest C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-103	645120	Ovest C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-104	645120	Ovest C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate 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	
091-8CS-105	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-106	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-107	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-108	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria		R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate		R3	
091-8CS-109	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-110	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Case sparse E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-111	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-112	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-113	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-114	645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-115	645080 645120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-116	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-117	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate		R3	
091-8CS-118	6450806 45120	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate		R3	
091-8CS-119	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate		R3	
091-8CS-120	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate		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	
091-8CS-121	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-122	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-123	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-124	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-125	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-126	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-127	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-128	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-129	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	Infrastruttura di uso e gestione delle acque (diga)	---	R4	Nuovo
								E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate		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	
091-8CS-130	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-131	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
91-8CS-132	645080	C.da Scala Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-133	645080	Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-134	645080	Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-135	645080	Nord Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-136	645080	Nord Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-137	645080	Nord Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-138	645080	Nord Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-139	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-140	645080	Nord Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-141	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-142	645080	Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-143	645080	Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-144	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-145	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-146	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-147	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Viabilità minore Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-148	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-149	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-150	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-151	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-152	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-153	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-154	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-155	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-156	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-157	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-158	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-159	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-160	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-161	645080	NE Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-162	645080	Est Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-163	645080	Est Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-164	645080	Est Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-165	645080	Est Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-166	645080	Est Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-167	645080	Est Costa Nespola	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-168	645080	NW Giardinelli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette 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	
091-8CS-169	645080	NW Giardinelli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette Aree agricole utilizzate E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-170	645080	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria Cave	---	R4	Nuovo
091-8CS-171	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria Cave	---	R4	Nuovo
091-8CS-172	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria Cave	---	R4	Nuovo
091-8CS-173	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
091-8CS-174	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
091-8CS-175	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-176	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-177	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-178	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-179	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-180	645120	C.da Giambra	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Aree naturali protette E1 Zone boscate	---	R3	Nuovo
091-8CS-181	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Aree agricole utilizzate		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	
091-8CS-182	645080	SE Centro Abitato	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità secondaria	---	R4	Nuovo
								E2 Case sparse Aree agricole utilizzate Aree naturali protette		R3	

Alla presente relazione si allegano le Carte dei Dissesti, le Carte della Pericolosità e le Carte del Rischio, in scala 1:10.000, delle sezioni C.T.R. n. n. 645070, n. 645080, n. 645110, n. 645120 e n. 646090 che **annullano e sostituiscono, esclusivamente per la parte del territorio comunale di Cassaro in esse contenuta quelle del precedente P.A.I.** approvato con D.P.R. n. 276 del 27/10/2005, pubblicato nella G.U.R.S. n. 31 del 23/06/2006.