

REPUBBLICA ITALIANA



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

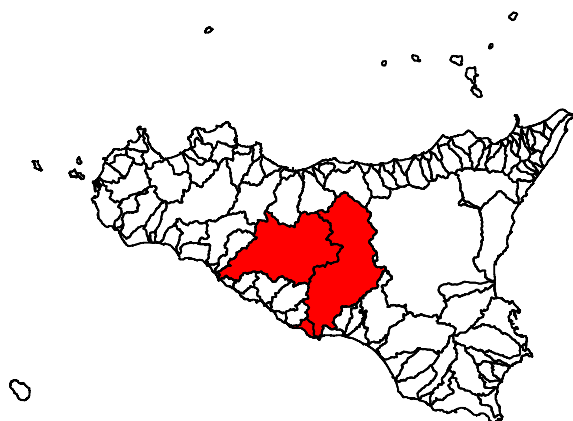
Servizio 2 "ASSETTO DEL TERRITORIO"
Unità Operativa .2.1

Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 67 del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Previsione di Aggiornamento

Bacino Idrografico del Fiume Platani (063)
Area Territoriale tra il Bacino del Fiume Palma
e Bacino del Fiume Imera Meridionale (071)
Bacino Idrografico del Fiume Imera Meridionale (072)

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI CASTELLANA SICULA

Regione Siciliana



IL PRESIDENTE
On.le Sebastiano Musumeci

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
Segretario Generale Francesco Greco

SERVIZIO 2 “ASSETTO DEL TERRITORIO”
UNITÀ OPERATIVA 2.1

Coordinamento e revisione

Lucina Capitano

Dirigente Responsabile del Servizio 2

Redazione

Laura Bandieramonte

Funzionario direttivo U.O. 2.1

**Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**
(Art. 67 del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Previsione di Aggiornamento

(Art. 5 delle Norme di Attuazione della Relazione Generale del P.A.I. Sicilia – Anno 2004)

COMUNE DI CASTELLANA SICULA

PREMESSA

Il territorio comunale di Castellana Sicula rientra nel *Bacino Idrografico del Fiume Imera meridionale (072)* e nel *Bacino Idrografico del Fiume Platani (063)* e solo per piccolissime porzioni nel *Bacino Idrografico del Fiume Imera settentrionale (030)* e nel *Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026)*.

Così come indicato all'articolo 5 (Aggiornamenti e modifiche) delle Norme di Attuazione, contenute nel cap. 11 della Relazione Generale, *“Il P.A.I. potrà essere oggetto di integrazioni e modifiche su richiesta e/o segnalazioni di Enti pubblici e Uffici territoriali, in relazione a ... nuovi eventi idrogeologici idonei a modificare il quadro della pericolosità...”*.

Il presente aggiornamento riporta le variazioni dello stato di dissesto e di rischio geomorfologico segnalate dal Comune di Castellana Sicula con la nota prot. n. 7151 del 08/06/2016 acquisita al protocollo del Dipartimento Regionale dell'Ambiente (allora competente per le tematiche relative al P.A.I.) con n. 39762 del 13/06/2016, con la quale si chiede l'aggiornamento del P.A.I. del bacino idrografico del Fiume Imera meridionale (072), allegando n. 2 schede di segnalazione dissesti (C.da Gips e arteria viaria di collegamento “Castellana-Nociazzi).

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_PresidenzadellaRegione/PIR_AutoritaBacino/PIR_Areetematiche/PIR_Pianificazione/PIR_PianoStralcioBacinoAssettoIdrograficoPAI.

Si rende necessario precisare che i livelli di pericolosità geomorfologica censiti nella vigente “Prima fase” di adozione del P.A.I. Sicilia, non coincidono ... *con la probabilità di accadimento di un fenomeno franoso, ma si preferisce collegare la pericolosità all'effettivo stato di pericolo in un sito per la presenza del fenomeno franoso...* cioè non ci si riferisce... *ad una valutazione probabilistica dell'evoluzione dei versanti* (Rif. Paragrafo 5.3 pag. 78/165 della Relazione Generale del P.A.I. Sicilia). Infatti, così come riportato nell'art.2, comma 4, lett. a) delle Norme di Attuazione ... *la pericolosità geomorfologica è riferita a fenomeni di dissesto in atto e non riguarda quindi la pericolosità di aree non interessate da dissesto (propensione al dissesto)*. Pertanto si precisa che il presente aggiornamento non contiene valutazioni delle aree in termini di suscettività da frana oggetto della futura “seconda fase del P.A.I.”.

Si è proceduto all'aggiornamento dell'intero territorio comunale, ai sensi del D.D.G. n. 1067 del 25/11/2014 pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 19/12/2014 (*Directive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo*), 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 dal sopra citato D.D.G. n. 1067 del 25/11/2014 (Fase 1 “Analisi Preliminare”) che, attraverso una verifica geometrica dell'area in studio, considerando una ampiezza dell'angolo

del cono d'ombra, applicato al punto più alto dell'area sorgente dei crolli, pari a 27.5°, fornisce ulteriori dati utili alla individuazione della estensione dell'areale interessato dalla caduta dei massi. Applicando questo metodo, in alcuni casi, è stata rivalutata l'estensione dell'area a pericolosità determinata da dissesti di crollo già presenti nel P.A.I. 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., 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 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 e del rischio) 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.

Inoltre, nelle more dell'attuazione della seconda fase del P.A.I. (valutazione della propensione al dissesto dei versanti), a scopo precauzionale viene inserita, per i dissesti diversi dai fenomeni di crollo e di sprofondamento, che determinano un livello di pericolosità geomorfologico elevato (P3) e molto elevato (P4), una "fascia di rispetto" *per probabile evoluzione del dissesto* intorno al fenomeno franoso, così come previsto dal D.P. n. 109/Serv. 5°/S.G. del 15/04/2015 pubblicato nella G.U.R.S. n. 20 del 15/05/2015 (dissesti codice 072-6CE-093, 072-6CE-108 e 072-6CE-109).

Tale area ha un'ampiezza di metri 20 tutto intorno all'areale di pericolosità ed assume il valore di "sito di attenzione", ovvero un'area *non immediatamente classificabile, su cui approfondire il livello di conoscenza delle condizioni geomorfologiche in relazione alla potenziale pericolosità e rischio e su cui comunque gli eventuali interventi* (di qualsivoglia genere E1, E2, E3, E4) *dovranno essere preceduti da adeguate approfondite indagini.*

Nel caso in cui la fascia di rispetto sia sovrastata da un'area a pericolosità da crollo, nella Carta della pericolosità e del rischio viene rappresentata con un perimetro tratteggiato, per facilitarne la individuazione.

In merito alla classificazione degli elementi a rischio coinvolti, per tutti i dissesti ricadenti nel territorio comunale di Castellana Sicula, oggetto del presente aggiornamento, si procede all'aggiornamento ai dati ISTAT più recenti (2011), in formato shapefile, relativamente agli elementi "centro abitato" e "nucleo abitato", considerando centro abitato (E4) o nucleo abitato (E3) tutto ciò che ricade all'interno del relativo poligono ISTAT, e all'adattamento alla cartografia di riferimento più aggiornata (anno 2012-2013), con individuazione di nuove aree a rischio corrispondenti a nuovi elementi in essa riportati e/o eliminazione di aree a rischio corrispondenti alla presenza di elementi non più evidenziati in cartografia o con caratteristiche tali da non rientrare tra quelli classificati nelle Norme di Attuazione del P.A.I..

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. Poiché in alcuni casi l'area a rischio risulta coprire interamente l'area a pericolosità, rendendo poco leggibile l'elaborato cartografico stesso, si rende necessario predisporre anche una carta della sola pericolosità.

Infine, viene inserita l'area a rischio in corrispondenza della parte del Parco delle Madonie coinvolta nell'area a pericolosità dei dissesti individuati nel territorio comunale, che per mero errore era stata omessa nel precedente P.A.I.

Le modifiche apportate con il presente aggiornamento rientrano nelle sezioni C.T.R. n. 610130, n. 621040, n. 621080, n. 621110, n. 621120, n. 621150, n. 622010, n. 622050 e n. 622090 dei seguenti P.A.I.:

- del Bacino Idrografico del Fiume Platani (063) approvato con D.P.R. n. 14 del 25/01/2006, pubblicato nella G.U.R.S. n. 14 del 17/03/2006;
- dell'Area Territoriale tra il Bacino del Fiume Palma e Bacino del Fiume Imera Meridionale (071) e Bacino Idrografico del Fiume Imera meridionale (072) approvato con D.P.R. n. 87 del 27/03/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n. 25 del 01/06/2007 e successivamente aggiornato con D.P. n. 183/Serv. 5°/S.G. del 11/06/2014, pubblicato nella G.U.R.S. n. 38 del 12/09/2014.

Nelle piccole porzioni di territorio comunale ricadenti nel bacino idrografico del Fiume Pollina (026) e del Fiume Imera settentrionale (030) nei relativi P.A.I. non risultano individuati dissesti di alcun tipo né sono state apportate modifiche nella presente previsione di aggiornamento.

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

DESCRIZIONE DEI DISSESTI

Nel presente paragrafo vengono descritte soltanto le modifiche richieste dal Comune di Castellana Sicula con la nota citata in premessa (prot. n. 7151 del 08/06/2016) alla quale sono allegati n. 2 schede di segnalazione dissesti (C.da Gips e arteria viaria di collegamento "Castellana-Nociazzi) redatte in conformità alla Circolare 22 dicembre 2011 (*Aggiornamenti e modifiche dei piani stralcio per l'assetto idrogeologico della Sicilia*) dell'Assessorato Territorio e Ambiente, già anticipate al Comune con la nota prot. n. 80956 del 21/11/2017 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente (allora competente per le tematiche relative al P.A.I.).

Nelle descrizioni che seguono non vengono riportati il livello di rischio e gli elementi vulnerabili coinvolti dalle pericolosità per i quali si rimanda alla tabella riassuntiva riprodotta in calce.

C.da Gips, Portella Lumesecco: codice dissesto 072-6CE-093

Le modifiche al dissesto localizzato in Contrada Gips, nei pressi di Portella Lumesecco, già individuato nel P.A.I. vigente come una frana complessa quiescente, sono conseguenti alla riattivazione del fenomeno franoso e al suo ampliamento per regressione verso monte, nella zona di distacco.

Pertanto, nel presente aggiornamento vengono modificati lo stato di attività e l'estensione del dissesto e, conseguentemente, il livello di pericolosità che risulta elevato (P3) e, come previsto dal D.P. n. 109/Serv. 5°/S.G. del 15/04/2015 citato in premessa, viene inserita una "fascia di rispetto" per probabile evoluzione del dissesto di ampiezza pari a 20 tutto intorno all'areale di pericolosità.

Nord Est Nociazzi: codice dissesto 072-6CE-110

Il dissesto segnalato dal Comune lungo l'arteria viaria di collegamento "Castellana-Nociazzi", una deformazione superficiale lenta, risulta già individuato nel P.A.I. vigente con il codice identificativo 072-6CE-110 con la stessa tipologia indicata nella scheda di censimento allegata alla nota del Comune. Pertanto, non occorre apportare alcuna modifica.

Inoltre, per il sito di attenzione individuato nel P.A.I. del bacino idrografico del Fiume Imera meridionale di cui al D.P.R. n. 87 del 27/03/2007 con il codice 072-6CE-119 (scuola materna), dovuto alla *presenza di lesioni alle tamponature ed alle pareti divisorie*, viene aggiornato il codice identificativo, in quanto la metodologia adottata per gli aggiornamenti del P.A.I. prevede per i siti di attenzione una numerazione distinta da quella per i dissesti, al fine di poterli individuare con maggiore facilità.

Il codice precedentemente attribuito al sito di attenzione viene utilizzato per identificare un nuovo dissesto di crollo in località Madonna dell'Alto, mentre il sito di attenzione viene individuato con il codice SA-072-6CE-001.

Nella tabella seguente vengono riportate tutte le modifiche allo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico del Comune di Castellana Sicula, relative sia ai dissesti oggetto di approfondimento e precedentemente descritti, sia agli altri dissesti che hanno subito le modifiche riportate in premessa, relativamente alle analisi condotte per l'individuazione di nuove aree interessate da possibili crolli e alla rivalutazione di alcuni elementi a rischio.

Tabella dei dissesti oggetto di aggiornamento

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
063-6CE-006	621080	Portella Pero	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	R1	R1	Eliminati elementi a rischio
063-6CE-010	621120	Contrada Valanghe	Calanco	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
063-6CE-012	621080	Monte Guercia	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-013	621080	Monte Catuso	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-014	621080	Balza di Cetta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-015	621080	Est Masseria Tudiotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-016	621080	Strada rurale n.7 Portella Pero Fontanelle	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
063-6CE-017	621080	Strada rurale n.7 Portella Pero Fontanelle	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
063-6CE-018	621080	Strada rurale n.7 Portella Pero Fontanelle	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-019	621080 621120	Masseria Tudiotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
063-6CE-020	621120	Masseria Tudiotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-021	621120	Masseria Tudiotta	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-022	621120	Contrada Canalotto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-023	621120	Contrada Canalotto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-024	621120	Contrada Canalotto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-025	621120	Contrada Canalotto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-026	622090	Torrente Giardinelli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
063-6CE-027	622090	Torrente Giardinelli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-028	622090	Torrente Giardinelli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-029	621120	Torrente Canalotto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-030	621120	Contrada Valanghe	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-031	621120	Contrada Valanghe	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-032	621120	Contrada Valanghe	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-033	621120	Contrada Valanghe	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
063-6CE-034	621120	Tudia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
063-6CE-035	621120	Contrada Turrume	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-036	621120	Contrada Turrume	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-037	621120	Contrada Turrume	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-038	621120	Contrada Turrume	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-039	621120	Contrada Turrume	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-040	621120	Cozzo Vicarietto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-041	621120	Cozzo Vicarietto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-042	621120	Timpe di Florio	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-043	621120	Timpe di Florio	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-044	621120	Contrada Vicarietto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-045	621120	Contrada Vicarietto	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-046	621110	Torrente Ogliaro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-047	621110	Torrente Ogliaro	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Stabilimento industriale	---	R4	Nuovo
063-6CE-048	621110	Torrente Ogliaro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-049	621110	Torrente Ogliaro	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
063-6CE-050	621110	Bivio Catena Vecchia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
072-6CE-003	621040	Nord Est Cozzo San Giuliano	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E1 Case sparse	---	R2	---	Eliminati elementi a rischio
072-6CE-012	621040	Est Cozzo Fra Giacomo	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-016	621040	Contrada Xireni	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Inseriti elementi a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-019	622010	S.S. n. 120	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E3 Viabilità primaria	E3 Viabilità primaria	R3	R3	Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	
072-6CE-020	622010	S.S. n. 120	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E3 Viabilità primaria	E3 Viabilità primaria	R3	R3	Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	
072-6CE-022	622010	Contrada Molera	Colamento lento	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-023	622010	Contrada Molera	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-034	622010	Contrada Avanella	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria Acquedotto	E2 Viabilità secondaria	R2	R2	Eliminati elementi a rischio
072-6CE-051	622050	Contrada Avanella	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E3 Metanodotto	---	R3	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-057	621080	Portella Pero	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Modificata estensione dissesto e area a pericolosità
072-6CE-060	621080 622050	Sud Ovest Cozzo Sciararo	Colamento lento	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-061	621080	Nord Est Portella Pero	Colamento lento	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-062	621080 622050	Est Portella Pero	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	---	E2 Viabilità secondaria	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-073	622010	Contrada Pantaleo	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	---	E3 Elettrodotta	---	R3	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-076	622010	Rio Pantaleo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Viabilità secondaria	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-079	622010	Cimitero	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	E2 Viabilità secondaria E1 Cimitero	E2 Viabilità secondaria E1 Cimitero	R1	R1	Modificata estensione area a rischio
072-6CE-080	622010	Contrada Valanche	Calanco	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-081	622010	Contrada Valanche	Calanco	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-082	622010	Contrada Valanche	Calanco	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-083	622010	Contrada Valanche	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-084	622010	Tufo Gipsi	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R2	R2	Inseriti ed eliminati elementi a rischio
072-6CE-085	622010	Ovest Tufo Gipsi	Calanco	Attivo	P1	P1	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-086	622010	Ovest Tufo Gipsi	Calanco	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-087	622010	Ovest Tufo Gipsi	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-088	610130 622010	Ovest Case Zara	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R1	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-089	610130 622010	Ovest Case Zara	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-090	622010	Ovest Case Zara	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-091	610130	Sud Est Case Zara	Calanco	Attivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-092	610130	Portella Lumesecco	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-093	610130	Portella Lumesecco Contrada Gips	Frana complessa	Attivo	P3	P3	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Inseriti elementi a rischio Inserita fascia di rispetto
072-6CE-095	610130	Nord Ovest Cozzo Morto	Calanco	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-098	610130	Cozzo Croce	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R1	R1	Inseriti ed eliminati elementi a rischio
072-6CE-101	622010	Sud Tufo Gipsi	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R1	R1	Inseriti elementi a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-102	622010	Sud Tufo Gipsi	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	E3 Elettrodotta	E3 Elettrodotta	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
							E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R1	R1	
072-6CE-103	610130	Est Portella Patuzza	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta E1 Case sparse	R1	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-104	610130	Vallone del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Modificata estensione dissesto e area a pericolosità Inseriti elementi a rischio
072-6CE-105	610130	Vallone del Pomo	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	---	E2 Area naturale protetta	---	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-106	610130	Vallone del Pomo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-107	610130	Vallone del Pomo	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-108	610130	Nociazzi superiore	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E3 Via di fuga	E3 Via di fuga	R4	R4	Inseriti elementi a rischio Inserita fascia di rispetto
								E2 Area naturale protetta		R3	
								E1 Case sparse		R2	
072-6CE-109	610130	Nord Ovest Nociazzi	Frana complessa	Attivo	P3	P3	---	E4 Centro abitato	---	R4	Inseriti elementi a rischio Inserita fascia di rispetto
								E2 Area naturale protetta		R3	
072-6CE-110	610130	Nord Est Nociazzi	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E3 Via di fuga	E3 Via di fuga	R3	R3	Inseriti elementi a rischio
							E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	R2	R2	
072-6CE-111	610130	Catalani	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R2	R2	Modificata estensione area a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-112	610130 622010	Sud Catalani	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E3 Via di fuga	E3 Via di fuga	R3	R3	Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	
072-6CE-113	622010	Sud Catalani	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E3 Via di fuga	E3 Via di fuga	R3	R3	Inseriti elementi a rischio
							E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	
072-6CE-114	622010	Nord Ovest Calcarelli	Defomazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-115	622010	Nord Est Portella del Campo	Scorrimento	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria	E2 Viabilità secondaria	R2	R2	Modificata estensione area a rischio
072-6CE-117	610130	Nociazzi superiore	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	---	E2 Area naturale protetta E1 Case sparse	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-118	622010	Valle Maimone	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R1	Inseriti elementi a rischio
072-6CE-119	610130	Madonna dell'Alto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-120	622010	Via Deledda	Frana complessa	Attivo	P2	P2	E4 Centro abitato	E4 Centro abitato	R4	R4	Modificata estensione area a rischio
072-6CE-121	610130	Madonna dell'Alto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-122	610130	Vallone Madonna dell'Alto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-123	610130	Timpa Cavallo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-124	610130	Vallone del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-125	610130	Timpa Cavallo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-126	610130	Vallone del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-127	610130	Vallone del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-128	610130	Rocche del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-129	610130	Rocche del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-130	610130	Rocche del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-131	610130	Vallone del Pomo	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-132	610130	Cozzo Morto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-133	610130	Cozzo Morto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-134	610130	Cozzo Morto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-135	610130	Cozzo Morto	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-136	610130	Cozzo Croce	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-137	610130	Nociazzi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-138	610130	Nociazzi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-139	610130	Est Nociazzi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-140	610130	Contrada Margi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-141	610130	Portella Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-142	610130	Portella Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-143	610130	Portella Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
072-6CE-144	610130	Portella Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-145	610130	Valle di Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-146	610130	Ovest Valle di Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-147	610130	Ovest Valle di Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-148	610130	Nociazzi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-149	610130	Ovest Nociazzi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-150	610130	Valle Maimone	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
072-6CE-151	610130	Valle Maimone	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-152	610130	Valle di Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-153	622010	Portella del Medico	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
072-6CE-154	610130	Portella del Medico	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
072-6CE-155	622010	Valle di Lumesecco	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-156	622010	Tufo Gipsi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-157	622010	Tufo Gipsi	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo
072-6CE-158	622010	Est Calcarelli	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Area naturale protetta	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
072-6CE-159	622010	Valle Maimone	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-160	622010	Valle Maimone	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-161	622010	Valle Maimone	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-162	622010	Cozzo Serre Rosse	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-163	622010	Casa Gavette	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
072-6CE-164	622050	Casa Firrichicchia	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-165	622050	Vallone San Giorgio	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-166	622050	Vallone San Giorgio	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-167	622050	Cozzo Vavaluciaro	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
072-6CE-168	621080	Portella Pero	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-169	621080	Portella Pero	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-170	621080	Portella Pero	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-171	621080	Contrada Casale	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-172	621080	Balza di Cetta	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-173	621080 622050	Balza di Cetta	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo
072-6CE-174	621080 622050	Balza di Cetta	Crollo	Attivo	P4	P4	---	---	---	---	Nuovo

Fanno parte integrante del presente aggiornamento i seguenti elaborati:

- Carta dei dissesti, in scala 1:10.000, relativa alla sezione C.T.R. n. 610130, n. 621040, n. 621080, n. 621110, n. 621120, n. 621150, n. 622010, n. 622050 e n. 622090;
- Carta della pericolosità e del rischio, in scala 1:10.000, relativa alla sezione C.T.R. n. 610130, n. 621040, n. 621080, n. 621110, n. 621120, n. 621150, n. 622010, n. 622050 e n. 622090;
- Carta della pericolosità, in scala 1:10.000, relativa alla sezione C.T.R. n. 610130, n. 621040, n. 621080, n. 621110, n. 621120, n. 621150, n. 622010, n. 622050 e n. 622090.