

REPUBBLICA ITALIANA



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

Servizio 2 "ASSETTO DEL TERRITORIO"
Unità Operativa .2.1

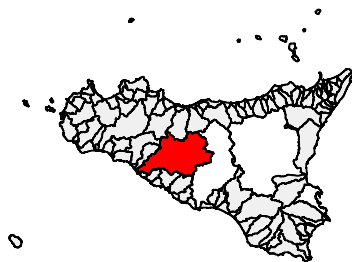
Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 68 commi 4 bis e 4 ter del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Conferenza Operativa del 09/11/2021
(Art.3, comma 3 L.R. n. 8 del 08/05/2018)

Delibera n. 50 del 17/11/2021

Bacino Idrografico del F. Torto (031); Area tra F. Imera settentrionale e F. Torto (031a); Area tra F. Torto e F. San Leonardo (032); Bacino Idrografico del F. San Leonardo (033); Bacino Idrografico del F. Verdura ed Area tra F. Verdura e F. Magazzolo (061); Bacino Idrografico del F. Platani (063)

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI: CASTRONOVO DI SICILIA

Regione Siciliana



IL PRESIDENTE
On.le Sebastiano Musumeci

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
Segretario Generale ad interim Dario Cartabellotta

SERVIZIO 2 “ASSETTO DEL TERRITORIO”
UNITÀ OPERATIVA 2.1

Coordinamento e revisione

Antonino D’Amico Dirigente Responsabile del Servizio 2

Redazione

Gaetana Lo Cascio Funzionario direttivo U.O. 2.1

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

Bacino Idrografico del F. Torto (031); Area tra F. Imera settentrionale e F. Torto (031a); Area tra F. Torto e F. San Leonardo (032); Bacino Idrografico del F. San Leonardo (033); Bacino Idrografico del F. Verdura ed Area tra F. Verdura e F. Magazzolo (061); Bacino Idrografico del F. Platani (063)

Conferenza Operativa del 09/11/2021

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

Delibera n. 50 del 17/11/2021

COMUNE INTERESSATO: CASTRONOVO DI SICILIA

PREMESSA

Il territorio comunale di Castronovo di Sicilia (PA), oggetto del presente aggiornamento riguardante esclusivamente la parte geomorfologica, ricade nei seguenti Piani Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.):

- Bacino Idrografico del F. Torto (031) approvato unitamente all'Area tra F. Imera settentrionale e F. Torto (031a) ed all'Area tra F. Torto ed F. San Leonardo (032), con Decreto del Presidente della Regione n. 44 del 05/03/2007 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 20 del 27/04/2007;
- Bacino Idrografico del F. San Leonardo (033), approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 241 del 29/09/2004 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 53 del 10/12/2004;
- Bacino idrografico del F. Verdura ed Area tra F. Verdura e F. Magazzolo (061) approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 276 del 02/07/2007 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 39 del 30/08/2007;
- Bacino Idrografico del F. Platani (063), approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 14 del 25/01/2006 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 14 del 17/03/2006, aggiornato con Decreto del Presidente della Regione n. 172 del 16/05/2011 pubblicato sulla G.U.R.S. n. 31 del 22/07/2011.

Questo aggiornamento, che interessa le sezioni CTR, scala 1:10.000, n. 620060, n. 620070, n. 620080, n. 620100, n. 620110, n. 620120, n. 620150, n. 621010, n. 621050 e n. 621090, anno 2012/2013, non contiene valutazioni delle aree in termini di suscettività da frana (colate rapide, scivolamenti, ecc.) oggetto della futura "seconda fase" del P.A.I..

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 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 la pericolosità di aree non interessate da dissesto (propensione al dissesto)"*.

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: http://www.sitr.regione.sicilia.it/pai/CD_PA/RELAZIONE_GENERALE_P.A.I.pdf

ITER DELL'AGGIORNAMENTO

Nelle Norme di Attuazione del P.A.I. (cap.11 della Relazione Generale), l'art.5, comma 1, lett.b, prevede che *"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”.

L'aggiornamento ha preso avvio dalla nota della Città Metropolitana di Palermo, Direzione Infrastrutture, Viabilità, Mobilità e Trasporti (prot. n. 33816 del 19/04/2017), di convocazione del tavolo tecnico relativamente alle problematiche di dissesto sulla S.P. n. 48 “del Platani”, acquisita al protocollo del Dipartimento Ambiente con n. 29679 del 20/04/2017, allora competente per le tematiche relative al P.A.I.

Dal tavolo, tenutosi in data 27/04/2017, è emersa la necessità di eseguire un sopralluogo congiunto che viene effettuato in data 11/05/2017 tra i funzionari del Servizio 2/DRA, i rappresentanti dell'Ufficio Tecnico del Comune di Castronovo di Sicilia ed i funzionari della Città Metropolitana di Palermo.

Con nota prot. DRA n. 39930 del 31/05/2017 viene trasmessa al Comune e alla Città Metropolitana di Palermo la relazione di sopralluogo, a firma dei tecnici del Servizio 2/DRA, corredata da stralci cartografici con l'ubicazione in bozza dei dissesti accertati durante il sopralluogo, affinché l'Amministrazione ne potesse tenere conto per gli adempimenti di propria competenza.

Successivamente con nota prot. DRA n. 11875 del 21/02/2019, in risposta alla nota del Comando di Polizia Municipale di Castronovo di Sicilia (prot. n. 104452 del 30/10/2018 - prot. DRA n. 66598 del 31/10/2018) e alle successive segnalazioni di dissesti ed allagamenti da parte del Comune (prot. n. 10804 del 10/11/2018 – prot. DRA n. 69024 del 12/11/2018 e prot. n. 11174 del 2011/2018 – prot. DRA n. 71071 del 21/11/2018) vengono inviati gli stralci cartografici con i dissesti di crollo, individuati con l'ausilio del DEM 2x2 della Regione Siciliana, ed i rispettivi areali di pericolosità, definiti attraverso la metodologia del “cono d'ombra” prevista dal D.D.G. Dipartimento Ambiente n. 1067 del 25/11/2014, e si ritrasmettono gli stralci con i dissesti individuati nel sopralluogo sopracitato.

Nella stessa nota si rappresentava che l'aggiornamento del P.A.I., nel caso in cui l'Amministrazione non avesse segnalato altri fenomeni franosi diversi dai crolli, sarebbe stato completato inserendo le modifiche riportate negli stralci trasmessi. A seguito della nota non è pervenuta nessuna comunicazione in merito.

Con nota prot. n.12985 del 02/10/2020 questo Servizio ha richiesto all'Amministrazione comunale informazioni relativamente all'esecuzione di indagini geologiche e geotecniche nell'area del dissesto 063-6CS-057, (la cui necessità era già stata sottolineata nella relazione dell'aggiornamento del F.Platani D.P.R. n. 172/2011), rimarcando che in assenza di riscontro l'area sarebbe stata considerata “sito di attenzione”, ai sensi dell'art.2 delle Norme di attuazione del P.A.I..

In seguito l'aggiornamento, dopo essere stato adottato dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con DSG n. 286 del 23/11/2020, è stato trasmesso (prot. n. 16682 del 26/11/2020) al Comune ed alla Città Metropolitana di Palermo per la pubblicazione ai rispettivi Albi Pretori, ai sensi dell'art.130 della l.r. n.6 del 03/05/2001, dove è stato pubblicato per 30 giorni consecutivi come da attestazione del Comune (prot. n. 13458 del 31/12/2020) e della Città Metropolitana di Palermo (prot. n. 73149 del 01/12/2020).

Con nota prot. 13409 del 30/12/2020 (prot. AdB n. 144 del 07/01/2021) il Comune di Castronovo di Sicilia ha inviato osservazioni in merito alla previsione di aggiornamento del PAI comunicando un errore formale nell'attribuzione del codice del dissesto in Largo Passalacqua e segnalando la realizzazione di interventi di mitigazione e/o consolidamento per i dissesti 063-6CN-001 e 063-6CN-002; 063-6CN-016 063-6CN-053 063-6CN-010 063-6CN-011 nonché la presenza di dissesti non censiti nella proposta di aggiornamento.

Questo Ufficio rispondendo alla nota sopra citata (prot. n. 365 del 13/01/2021) ha rappresentato che c'era stata un'errata interpretazione del codice del sito di attenzione di Largo Passalacqua ed ha sottolineato che relativamente agli interventi di mitigazione e/o consolidamento realizzati, al fine di poter considerare in uso ed efficienti le opere eseguite, deve essere trasmessa per ogni intervento la documentazione prevista dalla Circolare n. 21187 del 07/05/2015 (G.U.R.S. n. 22 del 29/05/2015) mentre la segnalazione di modifiche o l'inserimento di nuovi dissesti deve essere effettuata ai sensi Circolare della Presidenza della Regione n. 6810 del 10/10/2019 (GURS n.48 del 25/10/2019).

Quindi, è stata indetta in video conferenza per il giorno 05/03/2021 la conferenza programmatica (prot. n.2888 del 25/02/2021), durante la quale il Comune di Castronovo di Sicilia ha segnalato la presenza di due nuovi movimenti franosi, in continua evoluzione, presenti rispettivamente nella zona del campo sportivo e nel centro storico del paese. Pertanto, si è concordato di interrompere l'iter di aggiornamento del PAI e si è deciso di effettuare un sopralluogo congiunto per la verifica sui luoghi, ai fini dell'inserimento dei nuovi dissesti nell'aggiornamento in argomento, da approvare ai sensi dell'art. n. 68, comma 4bis e 4ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Il sopralluogo congiunto si è svolto il 12/03/2021 a cui è seguita la relazione di sopralluogo trasmessa con nota prot. n. 5093 del 02/04/2021.

Acquisito il parere favorevole della Conferenza Operativa sulla proposta di aggiornamento redatta a seguito del sopralluogo (comma 4-bis dell'art. 68 e ss.mm.ii.), espresso con delibera n. 27 del 09/06/2021, la stessa è stata adottata con Decreto del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale n. 167 del 25/06/2021, e trasmessa, con nota prot. n. 10282 del 01/07/2021, al Comune di Castronovo di Sicilia per la pubblicazione all'Albo Pretorio, ai sensi dall'art. 68 comma 4 ter del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., e dall'art.5 del D.S.G. n. 165/2021.

A seguito della pubblicazione non ci sono state osservazioni ed opposizioni, pertanto con delibera n. 50 del 17/11/2021 la Conferenza Operativa, convocata dal Segretario Generale ad interim per il giorno 28/10/2021 con nota prot. n. 15737 del 13/10/2021 e rinviata al 09/11/2021 con nota prot. n. 16815 del 28/10/2021, ha espresso parere favorevole sull'aggiornamento in argomento, ai sensi del comma 4-bis dell'articolo 68 del decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni.

DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

In data 11/05/2017 i funzionari del Servizio 2 del Dipartimento Ambiente, hanno effettuato il sopralluogo congiunto con i rappresentanti dell'Ufficio Tecnico del Comune di Castronovo di Sicilia ed i funzionari della Città Metropolitana di Palermo, concordato durante il tavolo tecnico relativamente alle problematiche di dissesto sulla S.P. n. 48 "del Platani", di cui in premessa.

Durante il sopralluogo sono state verificate le aree indicate nella nota di convocazione del tavolo tecnico, come di seguito descritto:

- Galleria Scaletta: in corrispondenza dei costoni rocciosi attraversati dalla galleria i fenomeni di crollo (foto 1) risultano già inseriti nel P.A.I. vigente. A questi è associato un livello di pericolosità molto elevato (P4) e di rischio molto elevato (R4). Nel presente aggiornamento a seguito dell'applicazione della metodologia del "cono d'ombra" (D.D.G. n. 1067/2014), sono stati ampliati gli areali di pericolosità nei quali risultano coinvolti ulteriori elementi a rischio.



(Foto 1)

- Progressiva Km ca. 4+500: sul versante attraversato dal Km 4+500 della S.P. n. 48, nel P.A.I. vigente non risulta individuato alcun fenomeno di dissesto. Qui è stato constatato che il versante a monte della strada provinciale risulta interessato da un fenomeno di colamento lento (foto 2 e 3), che ha interrotto la viabilità, inserito nel presente aggiornamento con il codice 063-6CS-062, caratterizzato da un livello di pericolosità medio (P2) e da rischio medio (R2).



(Foto 2)



(Foto 3)

- Progressiva Km ca. 5+700: le problematiche segnalate in corrispondenza di questo tratto di viabilità sono dovute a fenomeni di erosione accelerata, non segnalati nel P.A.I. vigente, che dal meandro del Fiume Platani a valle della strada, si sono spinti fino a coinvolgere la sede stradale (foto 4). Pertanto, in questo aggiornamento è stato inserito il dissesto 063-6CS-063, caratterizzato da un livello di pericolosità medio (P2) e rischio medio (R2).



(Foto 4)

Durante il sopralluogo sono stati, inoltre, individuati, lungo alcune incisioni torrentizie che affluiscono al Fiume Platani, altri dissesti conseguenti ad erosione accelerata che vengono inseriti nella presente previsione con i codici 063-6CS-064 e 063-6CS-065, entrambi caratterizzati da un livello di pericolosità medio (P2) e rischio medio (R2).

Infine, viene inserito il nuovo dissesto 063-CS-066 dovuto a fenomeni di franosità diffusa (foto 5), che interessano il versante a monte della strada provinciale, caratterizzato da una pericolosità media (P2) e rischio medio (R2).



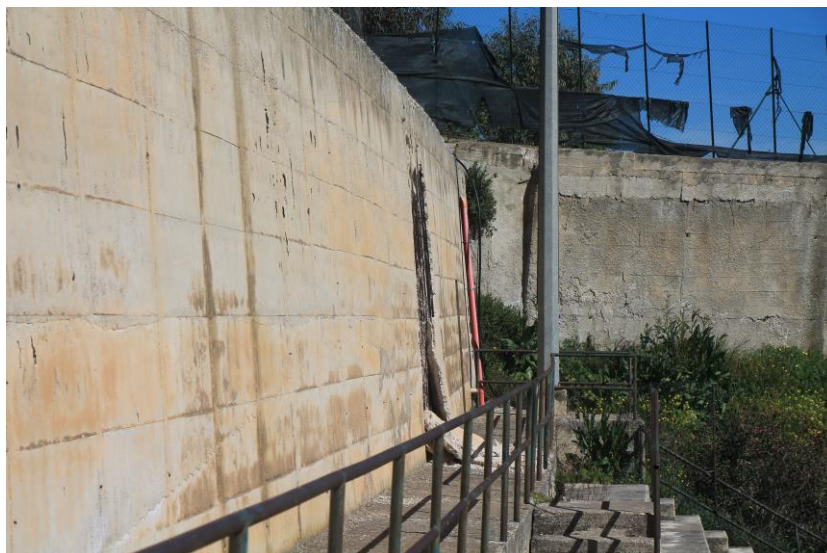
(Foto 5)

In occasione del sopralluogo congiunto del 12/03/2021 per la verifica sui luoghi delle criticità segnalate dal Comune durante la Conferenza Programmatica del 05/03/2021 si è constatato che:

- in località Cozzo d'Istria in corrispondenza del Campo sportivo è in atto un movimento franoso, assimilabile ad uno scorrimento, che ha già coinvolto parte delle strutture presenti ed è in corso di evoluzione (foto da 6 a 9). Al dissesto **(063-6CS-132)** è associato, secondo la metodologia utilizzata nel P.A.I. (cfr. Relazione Generale del P.A.I.- cap. 5), un livello di pericolosità media (P2) e di rischio medio (R2) in relazione all'elemento interessato (Impianto sportivo - E1);



(Foto 6)



(Foto 7)



(Foto 8)



(Foto 9)

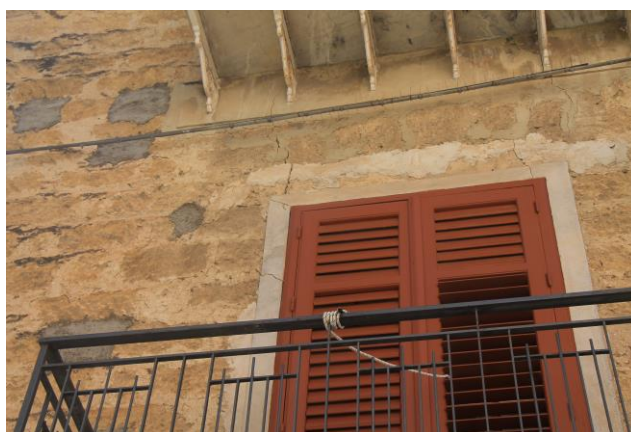
- a Largo Teatro – Piazza Duomo sono presenti lesioni nella pavimentazione (foto 10) e nella scalinata, in lenta evoluzione, che parzialmente coinvolgono l'edificio (foto 11e12), sebbene sia presente a valle di Piazza Duomo una paratia realizzata negli anni '90. Anche nella costruzione del Duomo (foto 13 e 14) nonostante sia stata interessata da interventi di riqualificazione sono già visibili lesioni in corrispondenza della facciata principale e dell'architrave posto al di sopra dell'accesso principale alla chiesa;



(Foto 10)



(Foto 11)



(Foto 12)



(Foto 13)



(Foto 14)

- a Largo Passalacqua, dove è già stata realizzata una paratia a valle, il movimento è ancora presente nella parte sommitale, anche se, come riferito dal Tecnico del Comune, sono in corso di affidamento i lavori per il completamento delle opere di consolidamento.

Il fenomeno presente a Largo Passalacqua è già stato censito nel PAI vigente con il codice **063-6CS- 057** ed è stato assimilato *“in via cautelativa ad uno scivolamento rapido di terra potenziale in ragione che l'improvviso collasso delle strutture di contenimento potesse innescare un rapido movimento di terra e riporti verso valle, sottolineando però la necessità di eseguire una dettagliata analisi di natura geologica e geotecnica”*.

In considerazione del lungo lasso di tempo trascorso e del mancato riscontro da parte dell'Amministrazione alla nota (prot. n.12985/2020) di richiesta di informazioni relativamente all'esecuzione di indagini geologiche e geotecniche nell'area di Largo Passalacqua, citata in precedenza, nella aggiornamento andato in pubblicazione agli Albi Pretori quest'area è stata inserita come “sito di attenzione” (**SA-063-6CS-001**), cioè *“un'area su cui approfondire il livello di conoscenza delle condizioni geomorfologiche e/o idrauliche in relazione alla potenziale pericolosità e rischio e su cui comunque gli eventuali interventi dovranno essere preceduti da adeguate indagini”* (art.2 delle Norme di attuazione del P.A.I.).

In seguito al sopralluogo il Comune ha trasmesso lo studio geologico ed i risultati dei sondaggi, eseguiti ai fini del dimensionamento delle opere in progetto per la messa in sicurezza degli edifici e delle infrastrutture.

I sondaggi eseguiti, spinti fino a circa 20 mt dal p.c., ed i profili stratigrafici realizzati mostrano l'assetto geologico dell'area caratterizzato dalla presenza delle rocce carbonatiche, altamente permeabili per fratturazione, pertinenti al complesso costituente Monte della Guardia, in contatto tettonico con le argille tortoniane, entrambi ricoperti da spessori significativi di detrito e riporto.

L'esame delle indagini eseguite sembra non individuare un'evidente superficie di discontinuità e/o di rottura tale da indicare la presenza di una frana in atto, piuttosto evidenza come il fenomeno possa essere legato alla circolazione idrica, presente nelle coperture detritiche e di riporto, che potrebbe aver causato cedimenti in questi terreni, estremamente eterogenei, che si manifestano con lesioni nei

manufatti presenti di cui non si è a conoscenza del tipo di fondazioni e se siano ammortate nel terreno in posto.

Pertanto, ritenendo che gli studi eseguiti siano stati essenzialmente mirati alla realizzazione degli interventi di consolidamento in progetto ed in considerazione che durante il sopralluogo si è osservato che il movimento di Largo Passalacqua sembri essere in relazione con quello di Largo Teatro, ubicato a quote superiori ma nello stesso tratto di versante, il sito di attenzione precedentemente inserito viene ampliato a comprendere anche la porzione superiore del versante, inglobando sia gli edifici con lesioni riscontrate durante il sopralluogo nella zona di Largo Teatro – Piazza Duomo sia quelli lesionati siti nella porzione compresa tra Largo Teatro e Largo Passalacqua, la cui ubicazione è stata trasmessa dal Comune.

Gli studi da eseguire dovrebbero essere mirati alla definizione dell'assetto geologico dell'intero tratto di versante e dovrebbero porre particolare attenzione alla circolazione idrica sotterranea la cui causa principale è da ritenersi nel contatto calcari-argille, ma anche alla possibile continuazione al di sotto del centro abitato delle linee di impluvio presenti a valle, ai margini dell'abitato, e che probabilmente potrebbero continuare, occultate dal tessuto urbano, sino alle propaggini del rilievo di Monte della Guardia.

Oltre all'inserimento di quanto precedentemente descritto, si è proceduto ad aggiornare l'intero territorio comunale relativamente ai dissesti di crollo, con conseguente variazione del quadro della pericolosità e del rischio esistente nel P.A.I. in atto.

Per la redazione delle Carte dei Dissesti sono state condotte analisi estese a tutto il territorio comunale, utilizzando le immagini satellitari disponibili su Google Earth, che hanno consentito di rivalutare la perimetrazione e/o la tipologia di alcuni dissesti già inseriti 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 riperimetrare la maggior parte dei dissesti da crollo già censiti e di individuare n. 137 ulteriori aree sorgenti, anche di piccola estensione ma alquanto pericolosi.

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.

Nella mappatura dei dissesti non si è tenuto conto della presenza di vegetazione poiché questa non risulta essere elemento di riduzione del rischio o, se lo è, la sua presenza non è assicurata nel tempo.

Si è quindi proceduto, ai sensi del già citato D.D.G. Dipartimento Ambiente n. 1067 del 25/11/2014, pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 19/12/2014 (Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crollo Fase 1 "Analisi Preliminare"), all'elaborazione delle Carte della Pericolosità e del Rischio.

Per la valutazione dell'area a pericolosità da crollo è stata adottata, cautelativamente, la metodologia del "cono d'ombra" (modello GIS Cone Fall 1.0 - Quanterra), 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 di 27.5°.

La restituzione automatica è stata verificata e corretta dall'operatore al fine di ridurre al minimo gli errori derivanti dal mero calcolo automatico del modello.

Applicando questo metodo è stato rivalutato anche l'areale di pericolosità dei crolli già presenti nel P.A.I. in atto, estendendo verso valle la perimetrazione delle aree a pericolosità e conseguentemente considerando a rischio gli elementi in essa contenuti.

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.

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 il valore di P4.

Nei casi in cui l'areale di pericolosità da crollo copra un'area a pericolosità di livello inferiore determinata dalla presenza di un'altra tipologia di dissesto, nella restituzione cartografica della Carta della Pericolosità e del Rischio la pericolosità di livello inferiore viene comunque resa visibile graficamente con un perimetro tratteggiato.

Si specifica che in dette aree le norme d'uso da applicare nella vincolistica di pianificazione urbanistica sono quelle legate alla pericolosità di livello maggiore e che un eventuale studio di compatibilità geomorfologica dovrà tenere conto di tutti i dissesti e dei relativi areali di pericolosità che coinvolgono l'elemento oggetto di studio.

Inoltre, qualora in tali aree siano presenti elementi vulnerabili, il livello di rischio graficamente viene attribuito al grado di pericolosità più elevato, sebbene lo stesso elemento presenti livelli di rischio diversi in funzione del grado di pericolosità considerato.

La stessa simbologia a tratteggio è usata anche per la "fascia di rispetto" qualora questa risulti coperta da pericolosità di livello maggiore.

La "fascia di rispetto" di 20 metri, ai sensi del D.P.R.S. n.109/2015 (G.U.R.S. n.20 del 15/05/2015), individua, a scopo preventivo e precauzionale, un'area di probabile evoluzione del dissesto intorno ai fenomeni gravitativi (eccetto fenomeni di crollo e sprofondamento) che presentino livelli di pericolosità molto elevata P4 o elevata P3.

Tale fascia assume il valore di sito di attenzione (art.2 Norme di Attuazione del PAI). Si evidenzia che le limitazioni d'uso saranno applicate anche alle strutture che ricadono parzialmente nella suddetta "fascia di rispetto". Ai fini della restituzione cartografica per tale tipologia di sito di attenzione, riportata nella Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico, non viene attribuito nessun codice identificativo in quanto aree di probabile evoluzione riferite a uno o più fenomeni gravitativi già in possesso di un codice proprio.

Nella seguente tabella si riportano i dissesti interessati dalla fascia di rispetto:

Tabella dei dissesti interessati dalla fascia di rispetto						
Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità	Fascia di rispetto
033-6CS-007	NW M.te Carcaci	620060	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
033-6CS-009	NW M.te Carcaci	620060	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
033-6CS-032	V.ne Riena	620070	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
063-6CS-010	Versante a W dei Cappuccini	620120	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
063-6CS-018	A E Cappuccini	620120	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
063-6CS-056	Versante a E di Castronovo di Sicilia	620120	Frana complessa	Attivo	P3	20 metri
063-6CS-059	Contrada San Nicola	620120	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
063-6CS-060	Contrada San Nicola	620120	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri
063-6CS-061	Contrada San Nicola	620120	Scorrimento	Attivo	P3	20 metri

Nella tabella seguente si riportano i siti di attenzione introdotti in questo aggiornamento, al fine di poterli individuare con maggiore facilità, per i quali la metodologia adottata per gli aggiornamenti del P.A.I. prevede una numerazione distinta da quella dei dissesti:

Tabella dei siti di attenzione.

Codice	C.T.R.	Località
SA-063-6CS-001	620120	Largo Passalacqua – Largo Teatro (centro abitato)
SA-063-6CS-002	620150	Contrada Madonesi

Il sito SA-063-6CS-002, individuato con l’ausilio delle immagini Google Earth e della cartografia del Catasto cave – Dipartimento Regionale Energia, è stato inserito per evidenziare un’area che è stata oggetto di attività estrattiva di materiali lapidei o di saggi di cava che hanno modificato la morfologia dei luoghi mostrando fronti rocciosi potenzialmente pericolosi.

Si è, inoltre, proceduto all’adeguamento alla cartografia di riferimento più aggiornata (Volo ATA 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 o con caratteristiche tali da non rientrare tra quelli classificati nelle Norme di Attuazione 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 a studi tecnici di dettaglio.

Si è poi proceduto all’adeguamento degli elementi a rischio coinvolti E4 “centro abitato” e E3 “nucleo abitato”, considerando come unico poligono la delimitazione degli elementi come da dati ISTAT più recenti (2011) che ha comportato una diversa mappatura dei rischi già riportati nel P.A.I. vigente.

Si sottolinea che tutti gli elementi “non individuati” nella cartografia della **Pericolosità e del Rischio geomorfologico**, ma comunque ricadenti in aree a pericolosità, sono considerati a rischio, così come affermato anche nella **Circolare ARTA n. 78014 del 22/12/2011**, pubblicata sulla GURS n. 5 del 03/02/2012. Sia le aree a pericolosità che gli elementi a rischio sono vincolati secondo quanto riportato negli Artt. 8-9-10, del Capo I – Assetto Geomorfologico, delle Norme Specifiche contenute nella Relazione Generale del PAI (Anno 2004).

Si fa presente che relativamente ai nuovi rischi introdotti, oltre ovviamente a quelli ricadenti nell’ampliamento dell’areale di pericolosità da crollo, in questo aggiornamento, ai sensi della disposizione di Servizio 2/D.R.A. sugli aggiornamenti P.A.I. (prot. D.R.A. n. 37173 del 23/05/2017), sono stati considerati come elementi a rischio le “*Aree naturali protette*” (Parco dei Monti Sicani e R.N.O. Monte Carcaci) quali elementi ricadenti nelle classi E2 della Tab. 5.4 della Relazione Generale del P.A.I., che nelle redazioni precedenti del P.A.I. in oggetto, per mero errore, non erano stati considerati.

Infine, in considerazione che in molti dissesti graficamente il rischio copre completamente la pericolosità del dissesto, per alcune sezioni della C.T.R. oltre alla Carta della Pericolosità e del Rischio è stata redatta, al fine di una più semplice lettura ed un più facile confronto, la Carta della sola Pericolosità.

Le informazioni relative al presente aggiornamento sono riportate in forma riassuntiva nella tabella riportata nelle pagine seguenti.

Tabella dei dissesti oggetto di modifiche e/o nuovo inserimento

Bacino 031

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
031-6CS-013	Nord C.zzo Comella	621050	Crollo	Attivo	P3	P4	—	—	—	—	Modificato livello ed areale di pericolosità
031-6CS-014	Nord C.zzo Comella	621050	Crollo	Attivo	P1	P4	—	—	—	—	Modificata tipologia, livello ed areale di pericolosità
031-6CS-015	Nord C.zzo Comella	621050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	—	—	—	Modificato perimetro dissesto
031-6CS-016	Ovest C.zzo Comella	621050	Crollo	Attivo	P3	P4	—	—	—	—	Modificato livello ed areale di pericolosità
031-6CS-017	Ovest C.zzo Comella	621050	Crollo	Attivo	P3	P4	—	—	—	—	Modificato perimetro dissesto, livello ed areale di pericolosità
031-6CS-018	Ovest C.zzo Comella	621050	Crollo	Attivo	P3	P4	—	—	—	—	Modificato perimetro dissesto, livello ed areale di pericolosità
031-6CS-019	Ovest C.zzo Comella	621050	Crollo	est Cristareda	P3	P4	—	—	—	—	Modificato perimetro dissesto, livello ed areale di pericolosità
031-6CS-026	Marcotobianco	621050	Colamento lento	Inattivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Aggiunto rischio
031-6CS-028	Est Cristareda	620080	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria E3 traliccio A.T.	E3 traliccio A.T.	R2, R3	R3	Modificato perimetro rischio R3, eliminato rischio R2 perché l'elemento non interferisce con il dissesto
031-6CS-036	Sud ovest Cugno Schiavo	620080	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria	R2	R2	Modificato perimetro rischio
031-6CS-042	Ovest C.da Raisivito	621050	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E3 traliccio A.T.	E3 traliccio A.T.	R3	—	Eliminato rischio perché l'elemento non interferisce con il dissesto
031-6CS-051	Est C.da Raisivito	621050	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Aggiunto rischio
031-6CS-060	Pietre cadute	620120 621090	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Aggiunto rischio
031-6CS-068	Ovest Borgo Regalmici	621090	Frena complessa	Quiescente	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria	R1	R1	Aggiunto altro rischio x viabilità secondaria
031-6CS-071	Borgo Regalmici	621090	Colamento lento	Quiescente	P0	P0	E2 viabilità secondaria	—	R1	—	Eliminato rischio perché l'elemento non interferisce con il dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
031-6CS-073	Nord di Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-074	Nord di Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-075	Nord di Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-076	Nord Est di Cozzo Palumbo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-077	Nord Est di Cozzo Palumbo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-078	Nord Est di Cozzo Palumbo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-079	Est di Cozzo Palumbo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-080	Est di Cozzo Palumbo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-081	Fattoria Tortoresi	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-082	Torrente Alvano	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-083	Case Balestrino	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-084	Nord di Cozzo Grottacce	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-085	Cozzo Grottacce	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E1 case sparse	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-086	Cozzo Grottacce	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E1 case sparse	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-087	Cozzo Regalmici	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
031-6CS-088	Il Castellaccio	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-089	Il Castellaccio	621050	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-090	C.da Cristareda	620080	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-091	Nord Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto
031-6CS-092	Nord Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-093	Nord Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-094	Fattoria Tortoresi	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-095	Fattoria Tortoresi	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-096	Cozzo Fra Bernardo	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-097	Ovest case degli Alvani	621010	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-098	Fattoria Regalmici	621090	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	_____	_____	_____	Nuovo dissesto
031-6CS-099	Cozzo Regalmici	621090	Crollo	Attivo	_____	P4	_____	E2 viabilità secondaria	_____	R3	Nuovo dissesto

Bacino 033											
Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
033-6CS-001	C.da Carcaci	620060 620070	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R3	R3	Modificato perimetro dissesto, areale di pericolosità. Eliminati ed aggiunti elementi a rischio
033-6CS-002	C.da Carcaci	620070	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Modificato perimetro dissesto, areale di pericolosità, aggiunti rischi
033-6CS-003	Est Pizzo Colobria	620070	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-004	Est Pizzo Colobria	620070	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per aree protette
033-6CS-005	Est Pizzo Colobria	620070	Colamento lento	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per aree protette
033-6CS-006	NW Monte Carcaci	620060	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R1	R1	Aggiunto rischio per aree protette
033-6CS-007	NW Monte Carcaci	620060	Frana complessa	Attivo	P3	P3	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Aggiunti rischi
033-6CS-008	NW Monte Carcaci	620060	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R2	Aggiunti rischi
033-6CS-009	NW Monte Carcaci	620060	Frana complessa	Attivo	P3	P3	—	E2 aree protette	—	R3	Aggiunto rischio
033-6CS-010	Pizzo Colobria	620060 620070	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Modificato perimetro dissesto, areale di pericolosità. Aggiunto rischio
033-6CS-011	Ovest Pizzo Colobria	620060	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
033-6CS-012	Ovest Pizzo Colobria	620060	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-013	C.da Riena	620070	Colamento lento	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto altro rischio per viabilità secondaria e rischio per aree protette
033-6CS-014	C.da Riena	620070	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	—	E2 viabilità secondaria	—	R1	Aggiunto rischio
033-6CS-015	C.da Riena	620070	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	—	E2 viabilità secondaria	—	R1	Aggiunto rischio
033-6CS-016	Est Portella Colobria	620070	Colamento lento	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
033-6CS-017	V.ne Riena	620070	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-018	V.ne Riena	620070	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-019	NE Pizzo del Corvo	620070	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E2 aree protette, E3 insediamento industriale (area di cava)	—	R3, R4	Eliminata porzione ricadente in area di cava. Modificato perimetro dissesto, areale di pericolosità. Aggiunti rischi
033-6CS-020	Nord Pizzo Colobria	620070	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	E1 casa sparsa	E1 casa sparsa, E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per viabilità secondaria ed aree protette
033-6CS-021	Portella Riena	620070	Colamento lento	Attivo	P2	P2	E2 acquedotto	E2 acquedotto, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per aree protette
033-6CS-022	Portella Riena	620070	Colamento lento	Attivo	P2	P2	E2 acquedotto	E2 acquedotto, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per aree protette
033-6CS-023	Ovest Monte Carcaci	620060	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-024	C.da Carcaci	620060	Scorrimento	Inattivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-031	V.ne Riena	620070	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E1 casa sparsa	E1 casa sparsa, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-032	V.ne Riena	620070	Frana complessa	Attivo	P3	P3	—	E2 aree protette	—	R3	Aggiunto rischio
033-6CS-034	Case Marino	620070	Colamento lento	Quiescente	P1	P1	E2 acquedotto, E3 traliccio A.T., E3 viabilità primaria	E1 casa sparsa, E2 acquedotto, E3 traliccio A.T., E3 viabilità primaria	R1, R2	R1, R2	Aggiunto rischio per casa sparsa
033-6CS-036	Est Cozzo del Cairo	620070	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E1 casa sparsa	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-039	Nord Monte Carcaci	620060	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E1 casa sparsa	—	R2	Aggiunto rischio
033-6CS-041	Nord Pizzo Colobria	620070	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
033-6CS-042	Cozzo Fa	620070 620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
033-6CS-043	Cozzo Fa	620070 620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
033-6CS-044	Nord-Est Pizzo Colobria	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-045	Nord Pizzo Colobria	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-046	Pizzo Colobria	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-047	Nord Monte Carcaci	620060 620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-048	Nord Ovest Cozzo Voluro	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 casa sparsa, E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-049	Nord Ovest Cozzo Voluro	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-050	Sorgente della Mente	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-051	Monte Carcaci	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-052	Monte Carcaci	620060 620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-053	NE Pizzo del Corvo	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-054	Nord M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-055	NE M.te Carcaci	620060 620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-056	NE M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-057	NW M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-058	NW M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-059	Nord M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-060	Nord M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
033-6CS-061	Monte Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-062	Ovest M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-063	Ovest M.te Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-064	Cozzo Voluro	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-065	Cozzo del Cairo	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
033-6CS-066	Est Pizzo Colobria	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-067	SE Casa delle Querce	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-068	SE Casa delle Querce	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-069	SE Casa delle Querce	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-070	Casa delle Querce	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-071	Casa delle Querce	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
033-6CS-072	C.da Carcaci	620060	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto

Bacino 061

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
061-6CS-001	Piano del Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per aree protette
061-6CS-002	Piano del Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R1	R1	Aggiunto rischio per aree protette
061-6CS-003	Piano del Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	R2	R2	Aggiunto rischio per aree protette
061-6CS-004	Piano del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-005	Piano del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-006	V.ne del Saido	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-007	Piano del Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R2	Aggiunti rischi
061-6CS-008	Piano del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-009	Piano del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-010	C.da Monnafarina	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-011	Sud Fattoria Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E1 casa sparsa, E2 aree protette	—	R2	Aggiunti rischi
061-6CS-012	Sud Cozzo Ruggero	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-014	Valle Capraria	620100	Crollo	Attivo	P3	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Modificato perimetro dissesto, livello ed areale di pericolosità. Aggiunti rischi
061-6CS-015	Sud M.te Strambo	620100	Crollo	Attivo	P3	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Spostato e ripermetrato, modificato livello ed areale di pericolosità. Aggiunto rischio
061-6CS-016	Piano del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-017	Est M.te Strambo	620120	Crollo	Attivo	P3	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Modificato livello ed areale di pericolosità. Aggiunto rischio
061-6CS-018	C.da Monnafarina	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
061-6CS-019	SW Fattoria Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-020	Ovest Monte Strambo	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-021	SW Monte Strambo	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-022	Valle Capraria	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-023	Est Cozzo Vedena	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-024	Est Cozzo Vedena	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-025	C.da Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-026	Valle Capraria	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-027	Fattoria Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R1	Aggiunti rischi
061-6CS-028	Fattoria Leone	620100 620110	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-029	Lago Pian del Leone	620100	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	—	E2 aree protette	—	R2	Aggiunto rischio
061-6CS-030	Pian del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-031	Est Cozzo Vedena	620100	Crollo	Attivo	P3	P3	—	E2 aree protette	—	R3	Aggiunto rischio
061-6CS-033	NW Pian del Leone	620100	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata	Attivo	P1	P1	—	E2 aree protette	—	R1	Aggiunto rischio
061-6CS-034	Portella Mola	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 casa sparsa, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
061-6CS-035	Cozzo Ruggero	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
061-6CS-036	Lago Pian del Leone	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
061-6CS-037	Lago Pian del Leone	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
061-6CS-038	C.da Monnafarina	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
061-6CS-039	C.da Monnafarina	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
061-6CS-040	Valle Capraria	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto
061-6CS-041	Cozzo Ruggero	620100	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette	—	R3	Nuovo dissesto

Bacino 063											
Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-001	Pizzo della Guardia	620120	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse, E2 serbatoio comunale, E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E1 case sparse, E2 serbatoio comunale, E2 viabilità secondaria, E2 aree protette, E3 via di fuga, E4 centro abitato	R3, R4	R3, R4	Modificato perimetro e areale di pericolosità. Modificato perimetro rischio centro abitato, aggiunto rischio per aree protette e via di fuga.
063-6CS-002	San Vitale	620120	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria, E2 parco	R3	R3	Modificato perimetro e areale di pericolosità. Aggiunto rischio per parco
063-6CS-003	San Vitale	620120	Crollo	Attivo	P4	P4	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco, E4 centro abitato	R3, R4	R3, R4	Modificato perimetro e areale di pericolosità. Aggiunto rischio per parco
063-6CS-005	Sud centro abitato	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria	R1	R1	Spostato il poligono del rischio
063-6CS-010	Versante ad Ovest dei Cappuccini	620120	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E1 campo sportivo, E3 traliccio A.T., E4 centro abitato	E3 traliccio A.T., E4 centro abitato	R2, R4	R4	Modificato perimetro rischio centro abitato, eliminato rischio per campo sportivo perché compreso nel centro abitato
063-6CS-011	Centro abitato	620120	Scorrimento	Attivo	P2	P2	E4 centro abitato	E4 centro abitato	R4	R4	Modificato perimetro rischio
063-6CS-014	Sud Cozzo Istria	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P1	P1	E1 impianto sportivo	—	R1	—	Eliminato rischio perché l'elemento non interferisce con il dissesto
063-6CS-015	SW Cozzo Istria	620120	Frana complessa	Quiescente	P1	P1	E1 casa sparsa, E2 viabilità secondaria	E1 casa sparsa, E2 viabilità secondaria	R1	R1	Modificato perimetro rischio per casa sparsa
063-6CS-016	Centro abitato	620120	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E3 via di fuga, E4 centro abitato	E2 Parco, E3 via di fuga, E4 centro abitato	R3, R4	R2, R3, R4	Modificato perimetro rischio centro abitato, aggiunto rischio per parco

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-017	Est Cappuccini	620120	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E1 impianto ricreativo, E2 viabilità secondaria	E1 impianto ricreativo, E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	R1, R2	R2, R4	Aggiunto rischio per centro abitato, eliminato quello per impianto ricreativo inglobato nel centro abitato
063-6CS-018	Est Cappuccini	620120	Frana complessa	Attivo	P3	P3	E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	R3, R4	R3, R4	Modificato perimetro rischio centro abitato
063-6CS-019	C.da Baronaggio	620120	Colamento lento	Attivo	P2	P2	E2 acquedotto	E2 acquedotto, E2 parco	R2	R2	Aggiunto rischio per parco
063-6CS-020	C.da Baronaggio	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 acquedotto	E2 acquedotto, E2 parco	R2	R2	Aggiunto rischio per parco
063-6CS-021	C.da Baronaggio	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 acquedotto	E2 acquedotto, E2 parco	R2	R2	Aggiunto rischio per parco
063-6CS-026	Sud Cozzo Istria	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	—	R2	—	Eliminato rischio perché l'elemento non è presente in cartografia
063-6CS-031	C.da Zaira	620110	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-032	C.da Cannella	620110	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-033	NE Portella dell'Olivo	620110	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	E1 case sparse	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco	R2	R2	Aggiunti rischi per viabilità secondaria e parco
063-6CS-037	Pizzo San Cono	620150	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-038	Pizzo San Cono	620150	Crollo	Attivo	P3	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Modificata tipologia dissesto, livello ed areale pericolosità. Aggiunti rischi

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-039	Pizzo San Cono	620150	Crollo	Attivo	P2	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Modificata tipologia dissesto, livello ed areale pericolosità. Aggiunto rischio per parco
063-6CS-040	Nord Cozzo Babbaluceddi	620150	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-041	C.da Melia	620150	Colamento lento	Inattivo	P1	P1	—	E2 parco	—	R1	Aggiunto rischio
063-6CS-042	C.da Baronaggio	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-043	C.da Baronaggio	620120	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 parco	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-044	Nord Cozzo Babbaluceddi	622080	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-048	Ovest Rocca di Scanna	622080	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Aggiunto rischio
063-6CS-049	Portella Scannata	622080	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	—	R2	—	Eliminato rischio perché l'elemento non interferisce con il dissesto
063-6CS-053	Centro abitato	620120	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	E4 centro abitato	R1	R2	Aggiunto rischio per centro abitato, eliminato quello per viabilità secondaria inglobato nel centro abitato
063-6CS-054	Ovest Ponte Vecchio	620120	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P1	P1	E2 viabilità secondaria	—	R1	—	Eliminato rischio perché l'elemento non interferisce con il dissesto
063-6CS-057	Cozzo degli Ulivi	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-058	Est Cozzo degli Ulivi	620120	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 viabilità secondaria	E2 viabilità secondaria	R2	R2	Aggiunto altro rischio per viabilità secondaria

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-059	C.da San Nicola	620120	Scorrimento	Attivo	P3	P3	E1 case sparse	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	R2	R2, R3	Aggiunto rischio per viabilità secondaria
063-6CS-062	Est Bocche di Sant'Andrea	620110	Colamento lento	Attivo	—	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Nuovo dissesto
063-6CS-063	Fiume Platani	620110	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Nuovo dissesto
063-6CS-064	S.P. N°48 - C.da Baronaggio	620110	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 viabilità secondaria, E2 acquedotto	—	R2	Nuovo dissesto
063-6CS-065	S.P. N°48 - C.da Baronaggio	620110	Dissesti per erosione accelerata	Attivo	—	P2	—	E2 viabilità secondaria	—	R2	Nuovo dissesto
063-6CS-066	S.P. N°48 - C.da Baronaggio	620110	Area a franosità diffusa	Attivo	—	P2	—	E2 acquedotto	—	R2	Nuovo dissesto
063-6CS-067	Nord di Rocche di Caruso	620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-068	Nord di Rocche di Caruso	620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-069	Nord di Rocche di Caruso	620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-070	Rocche di Caruso	620080 620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-071	C.da Cristaredda	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-072	C.da Cristaredda	620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-073	C.da Cristaredda	620080	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-074	C.da S. Caterina	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-075	C.da S. Caterina	620110 620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-076	Cozzo Fanaco	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-077	Versante Dx Fiume Platani	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-078	Versante Dx Fiume Platani	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-079	C.da S. Andrea	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-080	C.da S. Andrea	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco, E3 area di cava in esercizio	—	R3, R4	Nuovo dissesto
063-6CS-081	Est di Pizzo Lupo	620110 620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E3 area di cava in esercizio	—	R3, R4	Nuovo dissesto
063-6CS-082	Est di Pizzo Lupo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-083	Est di Pizzo Lupo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 casa sparsa, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-084	Est di Pizzo Lupo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-085	Sud-Est di Pizzo Lupo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-086	C.da Nocilla	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-087	C.da Zoira	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 casa sparsa, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-088	C.da Zoira	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-089	C.da Nocilla	620110 610150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-090	Casa dell'Olmo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-091	Casa dell'Olmo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-092	Casa dell'Olmo	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 casa sparsa, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-093	Serra La Frattasa	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-094	I Cassaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-095	Rocche di Caruso	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-096	Nord di Santuario di Piedigrotta	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-097	Santuario di Piedigrotta	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-098	S.P. n° 36	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-099	S.P. n° 36	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-100	Zona Sud Centro Abitato	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E4 centro abitato	—	R3, R4	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-101	Coste Sottane	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-102	Est di Coste Sottane	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco, E3 centrale elettrica, E3 insediamenti industriali, E3 tralicci A.T.	—	R3, R4	Nuovo dissesto
063-6CS-103	Coste Soprane del Campanaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-104	Coste Soprane del Campanaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-105	Est di Coste Soprane del Campanaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-106	Coste Soprane del Campanaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-107	Coste Soprane del Campanaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-108	Coste Soprane del Campanaro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-109	C.da Madonesi	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-110	C.da Madonesi	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-111	Sud Mattatoio	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-112	Sud Mattatoio	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 parco, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-113	Sud Mattatoio	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-114	Costa Paradiso	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-115	Costa Paradiso	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-116	Costa Paradiso	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-117	Pianoli Belvedere	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-118	Pianoli Belvedere	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-119	C.da Finocchiara	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-120	S.P. n° 48	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-121	Cozzo degli Ulivi	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-122	Ponte San Pietro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-123	Ponte San Pietro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-124	Nord - Est Ponte San Pietro	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-125	Pizzo San Cono	620150	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-126	Versante Dx Fiume Platani	620110	Crollo	Attivo	—	P4	—	E1 case sparse, E2 parco, E3 insediamento industriale	—	R3, R4	Nuovo dissesto

Codice dissesto	Località	CTR	Tipologia dissesto	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
063-6CS-127	Rocche di Caruso	620120	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 viabilità secondaria	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-128	Case Lombino	621090	Crollo	Attivo	—	P4	—	—	—	—	Nuovo dissesto
063-6CS-129	Cozzo Voluro	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette (Parco e Riserva)	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-130	Cozzo Voluro	620070	Crollo	Attivo	—	P4	—	E2 aree protette (Parco e Riserva)	—	R3	Nuovo dissesto
063-6CS-131	Pizzo della Guardia	620120	Crollo	Attivo	P4	P4	—	E1 case sparse, E2 viabilità secondaria, E2 parco	—	R3	Diviso dal crollo 001 e modificato perimetro dissesto ed areale di pericolosità
063-6CS-132	Campo sportivo	620120	Scorrimento	Attivo	—	P2		E1 impianto ricreativo	—	R2	Sopralluogo del 12/03/2021