

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.)

Conferenza programmatica del 23/03/2021

(Art. 130 della L.R. n. 6 del 03/05/2001)

Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026)
Area territoriale tra il bacino del Fiume Pollina e il bacino
del Fiume Lascari o Torrente Piletto (027)
Bacino idrografico del Fiume Lascari o T. Piletto e Area territoriale tra il
bacino del Fiume Lascari e il bacino del Torrente Roccella (028)
Bacino idrografico del Torrente Roccella e Area territoriale tra il bacino del
Torrente Roccella e il bacino del Fiume Imera settentrionale (029)

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI CEFALU'

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.)

Conferenza programmatica del 23/03/2021
(Art. 130 della L.R. n. 6 del 03/05/2001)

COMUNE DI CEFALU'

PREMESSA

Il territorio comunale di Cefalù rientra nel *Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026)*, nell'*Area territoriale tra il bacino del Fiume Pollina e il bacino del Fiume Lascari o Torrente Piletto (027)*, nel *Bacino idrografico del Fiume Lascari o T. Piletto e Area territoriale tra il bacino del Fiume Lascari e il bacino del Torrente Roccella (028)*.

Il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026), Area territoriale tra il bacino del Fiume Pollina e il bacino del Fiume Lascari o Torrente Piletto (027), Bacino idrografico del Fiume Lascari o T. Piletto e Area territoriale tra il bacino del Fiume Lascari e il bacino del Torrente Roccella (028) e Bacino idrografico del Torrente Roccella e Area territoriale tra il bacino del Torrente Roccella e il bacino del Fiume Imera settentrionale (029) è stato approvato con D.P.R. n. 89 del 27/03/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n. 25 del 01/06/2007 e successivamente aggiornato con D.P.R. n. 517 del 26/10/2012, pubblicato nella G.U.R.S. n. 1 del 04/01/2013 e con D.P. n. 49/Serv. 5°/S.G. del 20/02/2015, pubblicato nella G.U.R.S. n. 19 del 08/05/2015.

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 non riguarda l'intero territorio comunale ma riporta soltanto le variazioni dello stato di dissesto e di rischio geomorfologico conseguenti alla nota dell'Ufficio Locale Marittimo di Cefalù prot. n. 6852 del 27/06/2020, trasmessa dal Dipartimento Ambiente della Regione Siciliana e acquisita al protocollo di questa Autorità di bacino con n. 8586 del 30/06/2020, con la quale si segnala la caduta di alcuni massi dal costone roccioso in località Mazzaforno e ad altre modifiche apportate alla sola sezione C.T.R. n. 596160, entro cui ricade la località di Mazzaforno.

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_Areematiche/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 la presente proposta di 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 del territorio comunale di Cefalù compreso nella sezione C.T.R. n. 596160, ai sensi del D.D.G. 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*), 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 i dissesti di crollo prospicienti la costa, considerato che il P.A.I. geomorfologico non individua l'estensione dello specchio acqueo eventualmente interessato dalla caduta dei massi in quanto non supportato da uno studio di dettaglio che tenga conto di tutte le componenti del moto dei blocchi rocciosi (rotoscivolamento, volo e rimbalzo), l'area a pericolosità a valle dei dissesti non va oltre la linea di costa, anche nel caso in cui il metodo del cono d'ombra indichi una maggiore estensione.

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.

In merito alla classificazione degli elementi a rischio coinvolti, per tutti i dissesti ricadenti nella sezione C.T.R. n. 596160, 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. Infine, 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.

Le modifiche apportate con la presente proposta di aggiornamento rientrano nella sezione C.T.R. n. 596160 del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026), Area territoriale tra il bacino

del Fiume Pollina e il bacino del Fiume Lascari o Torrente Piletto (027), Bacino idrografico del Fiume Lascari o T. Piletto e Area territoriale tra il bacino del Fiume Lascari e il bacino del Torrente Roccella (028) e Bacino idrografico del Torrente Roccella e Area territoriale tra il bacino del Torrente Roccella e il bacino del Fiume Imera settentrionale (029) approvato con D.P.R. n. 89 del 27/03/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n. 25 del 01/06/2007 e successivamente aggiornato con D.P.R. n. 517 del 26/10/2012, pubblicato nella G.U.R.S. n. 1 del 04/01/2013.

Si precisa che la presente proposta di aggiornamento riguarda solo ed esclusivamente gli **aspetti geomorfologici**.

ITER DI AGGIORNAMENTO

La previsione di aggiornamento, per gli aspetti geomorfologici, del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026), Area territoriale tra il bacino del Fiume Pollina e il bacino del Fiume Lascari o Torrente Piletto (027), Bacino idrografico del Fiume Lascari o T. Piletto e Area territoriale tra il bacino del Fiume Lascari e il bacino del Torrente Roccella (028) e Bacino idrografico del Torrente Roccella e Area territoriale tra il bacino del Torrente Roccella e il bacino del Fiume Imera settentrionale (029) relativa alla sezione C.T.R. n. 596160 del Comune di Cefalù, è stata adottata dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con DSG n. 235 del 13/10/2020.

Con la nota prot. n. 14369 del 23/10/2020 l'Autorità di Bacino ha richiesto la pubblicazione all'Albo pretorio agli Enti Territorialmente competenti (Comune di Cefalù, Città Metropolitana di Palermo) della previsione di aggiornamento in oggetto.

Il Comune di Cefalù ha pubblicato gli elaborati relativi all'aggiornamento in oggetto dal 26/10/2020 al 25/11/2020 giusta pubblicazione Albo online al n. 2677/2020.

Con la nota prot. n. 80527 del 29/12/2020, acquisita al protocollo di questa Autorità con prot. n. 18621 del 30/12/2020, la Città Metropolitana di Palermo ha comunicato la pubblicazione degli elaborati relativi all'aggiornamento in oggetto dal 27/10/2020 al 26/11/2020 attestando altresì l'assenza di segnalazioni di criticità, notizie e/o approfondimenti da parte dell'Amministrazione.

Alla data del 01/03/2021 non risultano pervenute presso questa Autorità di Bacino osservazioni in merito alla previsione di aggiornamento del P.A.I. della sezione C.T.R. n. 596160 del Comune di Cefalù.

Con la nota prot. n. 2994 del 01/03/2021 il Servizio 2, ritenuto che ricorrono i presupposti per la modifica del Piano Stralcio in oggetto, ha convocato la Conferenza Programmatica per il giorno 11/03/2021.

Con la nota prot. n. 10488 del 10/03/2021, acquisita al protocollo dell'Autorità di Bacino con n. 3747 del 11/03/2021, il Comune di Cefalù, per esigenze tecniche, ha richiesto il rinvio della conferenza programmatica.

L'Autorità di Bacino, con nota prot. n. 3783 dell'11/03/2021, ha accolto l'istanza del Comune indicando quale nuova data per la conferenza programmatica il 23 marzo 2021.

Alla suddetta conferenza programmatica ha partecipato soltanto un geologo libero professionista in rappresentanza del Comune di Cefalù, comunicando verbalmente di essere delegato dal Sindaco e impegnandosi a produrre formale delega. Sono risultati assenti i rappresentanti della Città Metropolitana di Palermo che con nota prot. n. 16947 del 17/03/2021, acquisita la protocollo di questa Autorità di Bacino con n. 4070 del 17/03/2021, ha confermato l'assenza di segnalazioni di criticità, notizie e/o approfondimenti da parte dell'Amministrazione e/o di altri soggetti, riguardanti il territorio comunale di Cefalù.

Il Servizio 2 fornisce alcuni chiarimenti in merito allo stato di dissesto e di pericolosità dovuto ai fenomeni di crollo che interessano la fascia costiera poiché il libero professionista, sulla base degli studi geomorfologici a supporto del P.R.G. del Comune e per quanto di sua conoscenza, ritiene differenti da quanto riportato nella cartografia allegata all'aggiornamento in oggetto.

Prendendo atto dei chiarimenti sulla metodologia adottata per l'aggiornamento del P.A.I. forniti dal Servizio 2, il geologo riferisce che, secondo le informazioni in suo possesso, il Comune presenterà

successivamente uno studio di dettaglio sulla zona costiera, redatto ai sensi del D.D.G. n. 1067/2014, e pertanto non ha niente da obiettare sull'aggiornamento in oggetto.

Con la nota prot. n. 5118 del 02/04/2021 il Servizio 2 ha inviato agli Enti territorialmente competenti il verbale della Conferenza Programmatica, firmato soltanto dai rappresentanti del Servizio 2 poiché dopo diversi contatti telefonici di sollecito non risulta pervenuta ufficialmente la delega del Sindaco al geologo libero professionista che ha partecipato alla stessa, comunicando altresì che l'iter di aggiornamento proseguirà al fine dell'emanazione del provvedimento di approvazione, come già anticipato nella nota di convocazione della Conferenza Programmatica.

DISSESTI OGGETTO DI AGGIORNAMENTO

Il presente aggiornamento si è reso necessario a seguito della segnalazione dell'Ufficio Locale Marittimo di Cefalù (nota prot. n. 6852 del 27/06/2020 già citata in premessa) della caduta di alcuni massi dal costone roccioso in località Mazzaferno.

In riscontro a quanto segnalato, questo Ufficio, con la nota prot. n. 8821 del 03/07/2020, ha informato il Comune di Cefalù, l'Ufficio Locale Marittimo di Cefalù e il Dipartimento Regionale dell'Ambiente, Area 2 Coordinamento Uffici Territoriale dell'Ambiente, che avrebbe provveduto al più presto all'aggiornamento del P.A.I. della sola sezione C.T.R. n. 596160, entro cui ricade la località di Mazzaferno, con l'inserimento del dissesto di crollo segnalato e delle altre modifiche specificate in premessa, precisando che l'aggiornamento del P.A.I. dell'intero territorio comunale di Cefalù verrà completato successivamente, secondo i tempi imposti dalla cronologia delle richieste di aggiornamento.

In particolare, il dissesto segnalato dall'Ufficio Locale Marittimo di Cefalù in località Mazzaferno, viene identificato con il codice 027-6CX-054 e classificato come crollo attivo al quale è associato un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Successivamente, in riferimento alla nota del Dipartimento Regionale dell'Ambiente, Struttura Territoriale dell'Ambiente di Palermo prot. n. 48957 del 25/08/2020 (protocollo Autorità di bacino n. 10867 del 25/08/2020) e alle note del Comune di Cefalù prot. n. 28770 e prot. n. 28785 del 20/08/2020 (protocollo Autorità di Bacino n. 10730 e n. 10739 del 20/08/2020) con le quali si comunica che sono stati eseguiti *interventi di bonifica del costone roccioso sovrastante la spiaggia di Mazzaferno prossima all'accesso al mare di via "La Maddalena"*, conclusi in data 09/07/2020, questo Ufficio, con la nota prot. n. 10973 del 27/08/2020, ha richiesto al Comune di fornire il progetto degli interventi realizzati e la documentazione relativa al loro collaudo, al fine della corretta classificazione della zona interessata dal cedimento del costone in località Mazzaferno nell'aggiornamento del P.A.I., senza ricevere alcun riscontro nei tempi indicati nella stessa.

Pertanto, il presente aggiornamento riguarda le modifiche allo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico relative alle analisi condotte per l'individuazione di nuove aree interessate da possibile caduta massi e alla rivalutazione di alcuni elementi a rischio, descritte precedentemente, riassunte nella tabella seguente, considerando attivi tutti i nuovi dissesti di crollo inseriti.

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
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-013	596160 597130	S. Lucia	Crollo	Attivo	P4	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Modificata estensione dissesto e pericolosità Inseriti elementi a rischio

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-023	596160	Casa Miccichè	Frana complessa	Inattivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	R2	R2	Inseriti e eliminati elementi a rischio
027-6CX-024	596160	Nord Ovest Cozzo Cicerato	Deformazione superficiale lenta	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Inseriti e eliminati elementi a rischio
027-6CX-025	596160	Casa Medici	Frana complessa	Stabilizzato	P0	P0	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria Acquedotto E1 Case sparse	R1	R1	Inseriti e eliminati elementi a rischio
027-6CX-043	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	P4	P4	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E3 Viabilità primaria Elettrodoto E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R3	R4	Modificata estensione dissesto e pericolosità Inseriti elementi a rischio
027-6CX-054	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-055	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-056	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-057	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-058	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-059	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-060	596160	Torre S. Lucia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-061	596160	Torre S. Lucia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-062	596160	S. Lucia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-063	596160	S. Lucia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-064	596160	S. Lucia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-065	596160	Club Méditerranée	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-066	596160	Club Méditerranée	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-067	596160	Club Méditerranée	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-068	596160	Ovest Club Méditerranée	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-069	596160	Ovest Club Méditerranée	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-070	596160	Ovest Club Méditerranée	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-071	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
								E1 Case sparse		R3	
027-6CX-072	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Ferrovia	---	R4	Nuovo
027-6CX-073	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-074	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-075	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E4 Centro abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-076	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-077	596160	Mazzaforno	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-078	596160	Contrada Sette Frati	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-079	596160	Contrada Sette Frati	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-080	596160	Contrada Sette Frati	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-081	596160	Contrada Sette Frati	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-082	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-083	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-084	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-085	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-086	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-087	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-088	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-089	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-090	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-091	596160	Capo Plaia	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Nucleo abitato	---	R4	Nuovo
027-6CX-092	596160	Contrada Torre Tonda	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-093	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-094	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Viabilità primaria Elettrodoto	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria		R3	
027-6CX-095	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
027-6CX-096	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-097	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-098	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-099	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-100	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
027-6CX-101	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-102	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto	---	R4	Nuovo
027-6CX-103	596160	Case Piazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-104	596160	Case Piazza	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-105	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-106	596160	Il Capo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-107	596160	Il Capo (serbatoio)	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-108	596160	Il Capo (serbatoio)	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse Impianti sportivi		R3	

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-109	596160	Il Capo (serbatoio)	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
027-6CX-110	596160	Contrada Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-111	596160	Contrada Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-112	596160	Contrada Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-113	596160	Contrada Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-114	596160	Contrada Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
027-6CX-115	596160	Versante sx Vallone Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-116	596160	Contrada Salaverde	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
027-6CX-117	596160	Case Bonafede	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-118	596160	Case Bonafede	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-119	596160	Case Bonafede	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
027-6CX-120	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Centro abitato	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
027-6CX-121	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-122	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-123	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-124	596160	Contrada Figurella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-125	596160	Nord Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-126	596160	Nord Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-127	596160	Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-128	596160	Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-129	596160	Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-130	596160	Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-131	596160	Ovest Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-132	596160	Casa Lo Presti	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-133	596160	Case Medici	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-134	596160	Case Medici	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-135	596160	Casa Lo Presti	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-136	596160	Casa Lo Presti	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-137	596160	Casa Lo Presti	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-138	596160	Sud Cozzo Rotondo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-139	596160	Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-140	596160	Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
027-6CX-141	596160	Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-142	596160	Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-143	596160	Nord Ovest Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-144	596160	Nord Ovest Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-145	596160	Nord Ovest Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-146	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-147	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-148	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
027-6CX-149	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-150	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-151	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-152	596160	Vallone S. Nicola	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
027-6CX-153	596160	Il Monte	Crollo	Attivo	---	P4	---	E3 Elettrodoto	---	R4	Nuovo
								E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse		R3	
027-6CX-154	596160	Il Monte	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
027-6CX-155	596160	Contrada Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
027-6CX-156	596160	Poggio Maria	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-001	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	P2	P4	---	---	---	---	Modificati tipologia dissesto e livello di pericolosità
028-6CX-002	596160	Contrada Ciavoli	Colamento lento	Stabilizzato	P0	P0	E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria	R1	R1	Inseriti e eliminati elementi a rischio
028-6CX-006	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-007	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-008	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
028-6CX-009	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-010	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-011	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-012	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-013	596160	Contrada Ciavoli	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-014	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-015	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-016	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-017	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-018	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-019	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità		Elemento a rischio		Rischio		Nuovo e/o modificato
					Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	Precedente	Nuovo	
028-6CX-020	596160	Casa Catanese	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-021	596160	Casa Catanese	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-022	596160	Contrada Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-023	596160	Contrada Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-024	596160	Contrada Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-025	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-026	596160	Rio Campella	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-027	596160	Sud Cozzo Monico	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-028	596160	Cozzo Monico	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-029	596160	Cozzo Monico	Frana complessa	Attivo	P2	P2	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	R2	R2	Modificato codice dissesto (non è 027-6CX-051)
028-6CX-030	596160	Cozzo Cicerata	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-031	596160	Casa Testa	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-032	596160	Casa Testa	Crollo	Attivo	---	P4	---	E1 Case sparse	---	R3	Nuovo
028-6CX-033	596160	Casa Terracina	Crollo	Attivo	---	P4	---	E2 Viabilità secondaria	---	R3	Nuovo
028-6CX-034	596160	Contrada Baronessa	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-035	596160	Casa Rinaldo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo
028-6CX-036	596160	Casa Rinaldo	Crollo	Attivo	---	P4	---	---	---	---	Nuovo

Alla presente relazione si allega la Carta dei Dissesti e la Carta della Pericolosità e del Rischio, in scala 1:10.000, della sezione C.T.R n. 596160 che **annullano e sostituiscono, esclusivamente per la parte del territorio comunale di Cefalù in essa contenuta quelle del precedente P.A.I.** del Bacino Idrografico del Fiume Pollina (026), Area territoriale tra il bacino del Fiume Pollina e il bacino del Fiume Lascari o Torrente Piletto (027), Bacino idrografico del Fiume Lascari o T. Piletto e Area territoriale tra il bacino del Fiume Lascari e il bacino del Torrente Roccella (028) e Bacino idrografico del Torrente Roccella e Area territoriale tra il bacino del Torrente Roccella e il bacino del Fiume Imera settentrionale (029) approvato con D.P.R. n. 89 del 27/03/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n. 25 del 01/06/2007 e successivamente aggiornato con D.P.R. n. 517 del 26/10/2012, pubblicato nella G.U.R.S. n. 1 del 04/01/2013.

Si allega inoltre la Carta della pericolosità della sezione C.T.R n. 596160, realizzata perché in alcuni casi l'area a rischio risulta coprire interamente l'area a pericolosità, rendendo poco leggibile l'elaborato cartografico "Carta della pericolosità e del rischio".