

REPUBBLICA ITALIANA



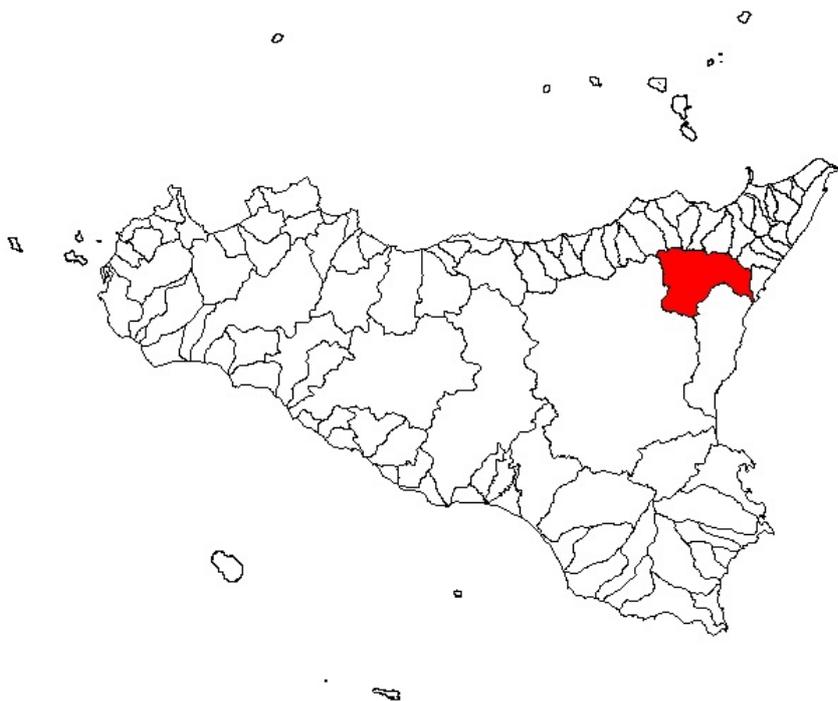
**Regione Siciliana**  
**Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente**

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AMBIENTE  
Servizio 3 "ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO"

# **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)

## **Bacino Idrografico del Fiume Alcantara (096)**



*PREVISIONE DI AGGIORNAMENTO*  
COMUNE INTERESSATO: FRANCAVILLA DI SICILIA (ME)

## **RELAZIONE**

Anno 2016

# 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)

## Bacino Idrografico del Fiume Alcantara (096)

### *PREVISIONE DI AGGIORNAMENTO*

COMUNE INTERESSATO: FRANCAVILLA DI SICILIA (ME)

Il territorio comunale di Francavilla di Sicilia ricade nel Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino del F. Alcantara (096). Tale piano è stato approvato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 53 del 09/03/2007, pubblicato nella GURS n. 30 del 06/07/2007 e successivamente aggiornato con D.P.R.S. n. 154 del 11/06/2013.

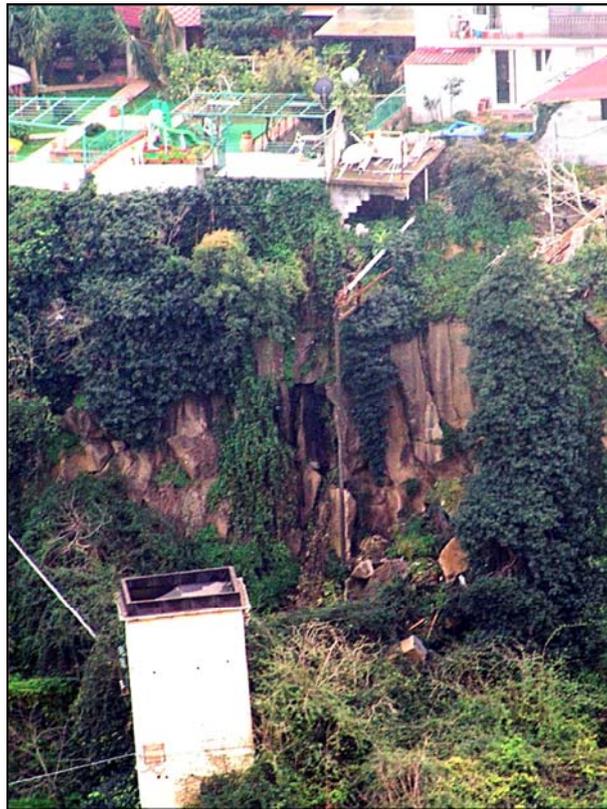
Le Norme di Attuazione contenute nel capitolo 11 della Relazione Generale del P.A.I. prevedono al comma 1 dell'art. 5 che *“il PAI potrà essere oggetto di integrazioni e modifiche su richiesta e/o segnalazioni di Enti Pubblici e Uffici Territoriali, in relazione a ... nuovi eventi idrogeologici idonei a modificare il quadro della pericolosità”*.

Ai sensi di tale articolo e conformemente alla Circolare A.R.T.A. prot. 78014 del 22/12/2011, il Comune di Francavilla di Sicilia con la nota prot. n. 1457 del 08/02/2016, assunta al ns. protocollo con n. 7621 del 09/02/2016, ha trasmesso in allegato lo studio geologico relativo alla periferia settentrionale dell'abitato delimitata dalla valle fluviale del T.te San Paolo, in cui è indicata la pericolosità legata a fenomeni di crollo che si verificano nel costone roccioso su cui è fondato l'abitato, e pertanto si è proceduto alla redazione della presente ***previsione di aggiornamento*** del P.A.I. relativamente alla nuova criticità segnalata.

Nello studio è evidenziato che il costone roccioso subverticale, alto circa 16m e costituito da lave massive a fessurazione prismatica, presenta un elevato grado di fratturazione tale da rendere disarticolati i prismi che compongono l'ammasso roccioso; la predisposizione al dissesto è favorita dalla plasticizzazione dei terreni del substrato (Flysch di Capo d'Orlando) dovuta alle acque circolanti nel sottosuolo che si manifestano al piede della scarpata; tutto ciò determina anche un



fenomeno di espansione laterale nell'ammasso roccioso e conseguentemente una retrogressione dell'attività del dissesto; nella documentazione fotografica disponibile allegata sono illustrati fenomeni di crollo di blocchi lavici già avvenuti. Al dissesto censito con codice 096-5FR-081 è stato associato un livello di pericolosità *molto elevato* P4 e rischio *molto elevato* R4 per la porzione di centro abitato coinvolto.



Nella carta geologica allegata al suddetto studio è indicata in c.da Cucco, a Ovest dell'abitato, una frana quiescente non censita nel P.A.I. del Bacino del F. Alcantara; tale frana viene considerata nella presente previsione di aggiornamento con codice 096-5FR-082 come frana complessa quiescente, caratterizzata da un livello di pericolosità *moderato* P1 e rischio *medio* R2 per il tratto di strada statale coinvolta.

In seguito alla verifica mediante ortofoto di quanto illustrato nello studio trasmesso dal Comune, si è ritenuto opportuno integrare la proposta di aggiornamento del P.A.I. con la perimetrazione delle pareti rocciose soggette a crolli, affioranti in c.da Cucco e visibili nelle ortofoto (volo ATA 2012/2013). Tali dissesti censiti con codice 096-5FR-083, 096-5FR-084, 096-5FR-085, 096-5FR-086, sono caratterizzati da un livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *molto*

*elevato* R4 ed *elevato* R3 in funzione del tratto rispettivamente interessato di viabilità primaria o secondaria.

Nello specifico le informazioni riguardanti la presente previsione di aggiornamento del P.A.I. del Bacino del F. Alcantara (096), relative al territorio comunale di Francavilla di Sicilia, sono riportate in forma riassuntiva nella seguente tabella:

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ	ELEMENTI A RISCHIO	RISCHIO	GRADO DI PRIORITÀ	NOTE
096-5FR-081	Nord dell'abitato	613060	1	1	4	E4	4	1	Nuovo dissesto
096-5FR-082	C.da Cucco	613060	5	3	1	E3-E2	2-1	-	Nuovo dissesto
096-5FR-083	C.da Cucco	613060	1	1	3	E3	4	3	Nuovo dissesto
096-5FR-084	C.da Cucco	613060	1	1	3	E2	3	5	Nuovo dissesto
096-5FR-086	C.da Cucco	613060	1	1	3	-	-	-	Nuovo dissesto

**Tipologia dei dissesti:** 1-Crolli, 5-Frana complessa.

**Stato di attività:** 1-Attivo, 3-Quiescente.

Fanno parte integrante della presente previsione di aggiornamento i seguenti elaborati cartografici:

- Stralcio della Carta dei dissesti geomorfologici n. 10 relativa alla C.T.R. Sezione 613060 (Volo ATA 2012/2013) in scala 1:5.000;
- Stralcio della Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 10 relativa alla C.T.R. Sezione 613060 (Volo ATA 2012/2013) in scala 1:5.000.



**REGIONE SICILIANA**  
**Assessorato Regionale**  
**del Territorio e dell'Ambiente**

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AMBIENTE  
Servizio 3 "Assetto del territorio e difesa del suolo"

**Previsione di aggiornamento del Piano Stralcio**  
**di Bacino per l'assetto idrogeologico (P.A.I.)**

(Art. 1 D.L. 180/98 convertito con modifiche con la L. 267/98 e ss. mm. ii.)

**Bacino Idrografico del F. Alcantara (096)**

**CARTA DEI DISSESTI**

Stralcio delle CTR 613060  
Scala 1 : 5.000

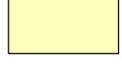
**COMUNE INTERESSATO: FRANCAVILLA DI SICILIA**

**Legenda**

**TIPOLOGIA**

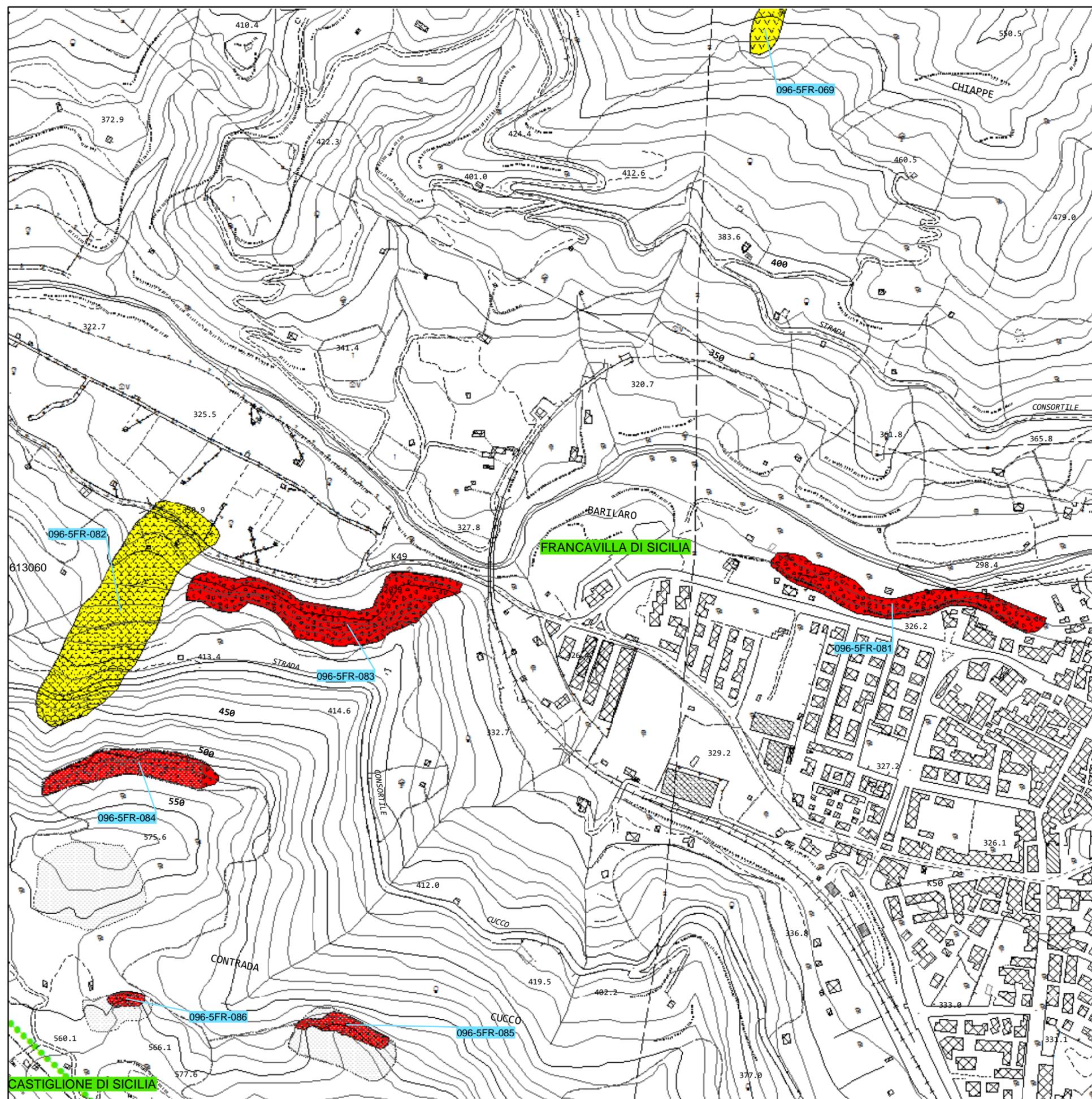
-  Crollo e/o ribaltamento
-  Scorrimento
-  Frana complessa

**STATO DI ATTIVITÀ**

-  Attivo
-  Inattivo
-  Quiescente
-  Stabilizzato artificialmente o naturalmente

-  Limite bacino idrografico
-  Limiti comunali

**Anno 2016**





**REGIONE SICILIANA**  
Assessorato Regionale  
del Territorio e dell'Ambiente

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AMBIENTE  
Servizio 3 "Assetto del territorio e difesa del suolo"

Previsione di aggiornamento del Piano Stralcio  
di Bacino per l'assetto idrogeologico (P.A.I.)

(Art. 1 D.L. 180/98 convertito con modifiche con la L. 267/98 e ss. mm. ii.)

Bacino Idrografico del F. Alcantara (096)

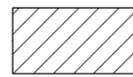
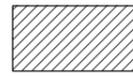
CARTA DELLA PERICOLOSITÀ  
E DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO

Stralcio delle CTR 613060  
Scala 1 : 5.000

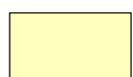
COMUNE INTERESSATO: FRANCAVILLA DI SICILIA

**Legenda**

LIVELLI DI PERICOLOSITÀ

-  P0 basso
-  P1 moderato
-  P2 medio
-  P3 elevato
-  P4 molto elevato

LIVELLI DI RISCHIO

-  R1 moderato
-  R2 medio
-  R3 elevato
-  R4 molto elevato

-  Limite bacino idrografico
-  Limiti comunali

Anno 2016

