

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Territorio e 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.1 - D.L. 180/98 CONVERTITO CON MODIFICHE CON LA L.267/98 E SS.MM.II.)

Bacino Idrografico del Fiume Milicia (n. 035)
Area territoriale tra il Bacino del F. S. Leonardo
e il Bacino del F. Milicia (034)
Area territoriale tra il Bacino del F. Milicia
e il Bacino del F. Eleuterio (036)



I° AGGIORNAMENTO

Anno 2010

Bacino Idrografico del Fiume Milicia (n. 035)
Area territoriale tra il Bacino del F. S. Leonardo e il Bacino del F. Milicia (034)
Area territoriale tra il Bacino del F. Milicia e il Bacino del F. Eleuterio (036)

I° Aggiornamento

REGIONE SICILIANA



IL PRESIDENTE
On.le Raffaele Lombardo

ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE
Assessore G. Sparma

DIPARTIMENTO TERRITORIO E AMBIENTE
Dirigente Generale Avv. Sergio Gelardi

SERVIZIO ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO
Dirigente Responsabile Ing. Vincenzo Sansone

Coordinamento

Dott. V. Sansone - Dirigente del Servizio 3 - "Assetto del territorio e Difesa del Suolo"

Dott.ssa F. Grosso – Dirigente dell'U.O. 3.1

Redazione

Geomorfologia:

Dott. Geol. G. Mauro

Progetto grafico e stampa:

Arch. L. Galvano

Censimento dati e programmazione interventi:

Dott. Geol. G. Mauro

INDICE

SCHEDA TECNICA DI IDENTIFICAZIONE	1
QUADRO DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO	2
1 - ANALISI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO.....	5
1.1 - Premessa.....	5
1.2 - Stato delle segnalazioni.....	7
1.3 - Stato del dissesto.....	8
1.3.1 - Stato del dissesto nei comuni oggetto di aggiornamento.....	9
<i>Comune di Baucina.....</i>	9
<i>Comune di Santa Flavia.....</i>	8
<i>Comune di Villafrati.....</i>	12
1.4 - Stato della pericolosità e del rischio.....	14
1.4.1 - Stato del rischio nei comuni oggetto di aggiornamento.....	15
<i>Comune di Baucina.....</i>	9
<i>Comune di Santa Flavia.....</i>	9
<i>Comune di Villafrati.....</i>	12

2 - MITIGAZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO.....	19
2.1 - Interventi progettuali.....	19
2.1.1 - Stato degli interventi progettuali aggiornato.....	19
2.2 - Priorità degli interventi.....	23
2.3 - Richiesta del fabbisogno finanziario aggiornato.....	35

ALLEGATI: Carte tematiche in scala 1:10.000

- *Carta dei dissesti (N. 3 tavole):*
CTR N. 595140 - 608060 – 608070

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N. 4 tavole):
CTR N. 595070 – 595140 - 608060 - 608070

N.B. – La cartografia tematica allegata sostituisce a tutti gli effetti quella del P.A.I. approvato con Decreto del Presidente della Regione n° 531 del 20/09/2006, pubblicato sulla G.U.R.S. n° 53 del 17/11/2006

SCHEDE TECNICHE DI IDENTIFICAZIONE

Bacino idrografico principale	FIUME MILICIA	Numero	035
Provincia	Palermo		
Versante	Settentrionale		
Recapito del corso d'acqua	Mare Tirreno		
Lunghezza dell'asta principale	25 km		
Altitudine	massima	1.257 m s.l.m.	
	minima	0 m s.l.m.	
Superficie totale del bacino imbrifero	127 km ²		
Affluenti	Fiume Buffa, Vallone Sercia		
Serbatoi ricadenti nel bacino	Assenti		
Utilizzazione prevalente del suolo	Oliveto (42,09%) e Seminativo (31,83%)		
Territori comunali	Altavilla Milicia, Baucina, Bolognetta, Casteldaccia, Cefalà Diana, Ciminna, Marineo, Mezzojuso, Ventimiglia di Sicilia, Villafrati.		
Centri abitati	Baucina, Bolognetta (parzialmente), Cefalà Diana, Villafrati.		

Area Territoriale	TRA IL BACINO DEL FIUME MILICIA E IL BACINO DEL FIUME SAN LEONARDO		Numero	034
Provincia	Palermo			
Versante	Settentrionale			
Recapito dei corsi d'acqua	Mare Tirreno			
Corsi d'acqua principali	Fiume San Michele, Vallone Burgio			
Altitudine	massima	1.257 m s.l.m.		
	minima	0 m s.l.m.		
Superficie totale del bacino imbrifero	73 km ²			
Corsi d'acqua secondari	Vallone dell'Oleandro, Vallone Rove, Vallone Morello, Vallone Giardinello			
Serbatoi ricadenti nel bacino	Assenti			
Utilizzazione prevalente del suolo	Pascolo (28%) e Oliveto (22%)			
Territori comunali	Altavilla Milicia, Baucina, Caccamo, Casteldaccia, Termini Imerese, Trabia.			
Centri abitati	Altavilla Milicia, Trabia.			

Area Territoriale	TRA IL BACINO DEL FIUME MILICIA E IL BACINO DEL FIUME ELEUTERIO		Numero	036
Provincia	Palermo			
Versante	Settentrionale			
Recapito dei corsi d'acqua	Mare Tirreno			
Corsi d'acqua principali	Vallone di Casteldaccia, Vallone di Cefalà			
Altitudine	massima	388 m s.l.m.		
	minima	0 m s.l.m.		
Superficie totale del bacino imbrifero	42 km ²			
Corsi d'acqua secondari	Vallone Cubo, Vallone De Spuches			
Serbatoi ricadenti nel bacino	Assenti			
Utilizzazione prevalente del suolo	Agrumeto (37,25%) e Urbanizzato (22,56%)			
Territori comunali	Bagheria, Casteldaccia, Misilmeri, Santa Flavia.			
Centri abitati	Bagheria, Casteldaccia, Santa Flavia.			

QUADRO DI SINTESI DELLO STATO DI DISSESTO

DATI DI SINTESI	Numero di dissesti	Area in dissesto	Area totale	Indice di Franosità
	N.	A _d [Ha]	A _{tot} [Ha]	$(I_f = A_d / A_{tot} \times 100)$ [%]
Bacino F.Milicia	306	1.907	12.661	15,06
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	65	195	7.262	2,63
Area tra F.Milicia e F. Eleuterio	53	108	4.187	2,57
TOTALE	424	2.210	24.110	9.17

QUADRO DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ E DEL RISCHIO

DATI DI SINTESI	PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA										TOTALE	
	P4		P3		P2		P1		P0		TOTALE	
	N.	A _{p4} [Ha]	N.	A _{p3} [Ha]	N.	A _{p2} [Ha]	N.	A _{p1} [Ha]	N.	A _{p0} [Ha]	N.	A _p [Ha]
Bacino F. Milicia	36	589,45	53	216,06	146	1105,49	65	389,06	6	63,83	306	2363,39
Area tra F. Milicia e F.S. Leonardo	18	359,86	14	45,00	15	70,52	17	37,00	1	9,00	65	521,38
Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	13	125,01	24	38,42	13	61,47	2	4,44	1	0,28	53	228,10
TOTALE	67	1074,32	91	299,48	174	1237,48	84	430,50	8	73,11	424	3118,16

DATI DI SINTESI	RISCHIO GEOMORFOLOGICO								TOTALE	
	R4		R3		R2		R1		TOTALE	
	N.	A _{R4} [Ha]	N.	A _{R3} [Ha]	N.	A _{R2} [Ha]	N.	A _{R1} [Ha]	N.	A _R [Ha]
Bacino F. Milicia	15	3.76	77	15.43	163	31.21	122	26.73	377	77.13
Area tra F. Milicia e F.S. Leonardo	7	1.70	23	59.24	8	7.73	20	2.45	58	71.12
Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	3	4.15	55	6.19	41	7.26	0	0.00	99	17.55
TOTALE	25	9.61	155	80.86	212	46.20	142	29.18	534	165.80

DATI DI SINTESI PER COMUNE		PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA													
		P4		P3		P2		P1		P0		TOTALE			
		N.	A _{P4} [Ha]	N.	A _{P3} [Ha]	N.	A _{P2} [Ha]	N.	A _{P1} [Ha]	N.	A _{P0} [Ha]	N.	A _P [Ha]		
Altavilla Milicia	F. Milicia Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	1	6.75	0	0.00	5	47.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	54.42
Bagheria	Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	7	97.89	19	28.50	0	0.00	0	0.00	1	0.28	27	126.67		
Baucina	F. Milicia	8	63.41	12	40.85	24	234.67	11	67.07	1	6.20	56	412.20		
Bologneta	F. Milicia	1	6.22	8	30.72	22	174.66	4	59.62	1	13.23	36	284.45		
Caccamo	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	2	34.77	1	1.29	2	12.84	0	0.00	0	0.00	5	48.89		
Casteldaccia	F. Milicia Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	6	62.26	8	22.71	12	121.75	1	5.47	0	0.00	27	212.19		
Cefalà Diana	Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	0	0.00	1	6.52	4	14.80	2	4.44	0	0.00	7	25.75		
Marineo	F. Milicia	3	41.11	7	37.26	12	72.54	17	63.21	0	0.00	39	214.12		
Misilmeri	F. Milicia Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	3	19.66	3	14.16	20	140.49	14	97.77	1	3.65	41	275.73		
Santa Flavia	Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	6	26.94	4	3.40	9	46.68	0	0.00	0	0.00	19	77.02		
Termini Imerese	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	0	0.00	2	7.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	7.46		
Trabia	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	1	10.87	0	0.00	4	26.51	8	18.70	1	8.72	14	64.80		
Ventimiglia Sicilia	F. Milicia	7	349.05	4	28.84	24	145.06	8	62.37	1	14.39	44	599.71		
Villafraati	F. Milicia	7	43.88	11	41.57	27	168.88	11	34.12	2	26.64	57	315.09		
TOTALE N.14		67	1077.04	91	299.03	174	1237.48	85	431.51	8	73.11	424	3118.16		

DATI DI SINTESI PER COMUNE		RISCHIO GEOMORFOLOGICO									
		R4		R3		R2		R1		TOTALE	
		N.	AR4 [Ha]	N.	AR3 [Ha]	N.	AR2 [Ha]	N.	AR1 [Ha]	N.	AR [Ha]
Altavilla Milicia	0	0.00	3	1.06	4	0.83	0	0.00	7	1.89	
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	6	0.28	20	7.06	4	0.43	4	0.19	34	7.95	
Bagheria	1	0.83	14	3.54	16	0.98	0	0	31	5.35	
Area tra F.Milicia e F.Eleuterio	2	0.14	16	4.30	43	7.59	26	5.15	87	17.18	
Baucina	1	0.23	3	1.16	20	3.99	46	12.19	70	17.57	
Bolognetta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	0	0	13	2.00	18	5.30	0	0	31	7.30	
Caccamo	0	0	1	48.04	3	7.27	0	0	4	55.31	
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	0	0	4	0.45	8	2.13	0	0	12	2.58	
F. Milicia	2	0.22	18	3.21	12	2.03	12	1.97	44	7.42	
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	0	0	2	0.12	12	1.35	11	0.59	25	2.06	
Area tra F.Milicia e F.Eleuterio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cefalà Diana	2	3.32	39	2.20	18	4.16	0	0	59	9.64	
Area tra F.Milicia e F.Eleuterio	1	1.42	1	0.62	0	0	0	0	2	2.04	
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	0	0	1	3.52	1	0.04	16	2.26	18	5.82	
Area tra F.Milicia e F.S.Leonardo	0	0.00	2	0.14	10	1.41	14	3.77	26	5.31	
F. Milicia	10	3.17	19	3.45	43	8.70	13	3.08	85	18.38	
F. Milicia	25	9.61	155	80.86	212	46.20	142	29.18	534	165.80	
TOTALE N.14											

QUADRI DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO IDROGRAFICO

DATI DI SINTESI	PERICOLOSITA' IDRAULICA									
	Siti di Attenzione		P3		P2		P1		TOTALE	
	N.	A _{att} [Ha]	N.	A _{P3} [Ha]	N.	A _{P2} [Ha]	N.	A _{P1} [Ha]	N.	A _P [Ha]
Bacino F. Milicia	1	2.51	4	89.19	0	0.00	2	2.27	7	93.97
Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	0	0.00	3	4.25	0	0.00	0	0.00	3	4.25
Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	0	0.00	3	8.50	0	0.00	1	8.66	4	17.16
TOTALE	1	2.51	10	101.94	0	0.00	3	10.93	14	115.4

DATI DI SINTESI	RISCHIO IDRAULICO									
	R4	R3		R2		R1		TOTALE		
	N.	A _{R4} [Ha]	N.	A _{R3} [Ha]	N.	A _{R2} [Ha]	N.	A _{R1} [Ha]	N.	A _R [Ha]
Bacino F. Milicia	1	1.11	0	0.00	31	5.46	6	0.49	38	7.06
Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	1	2.73	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.73
Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	1	3.12	0	0.00	9	8.35	0	0.00	10	11.47
TOTALE	3	6.96	0	0.00	40	13.81	6	0.49	49	21.26

QUADRI DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA DISTINTA PER TERRITORIO COMUNALE

DATI DI SINTESI PER COMUNE		PERICOLOSITA' IDRAULICA											
		Siti di Attenzione		P3		P2		P1		TOTALE			
		N.	A _{att} [Ha]	N.	A _{p3} [Ha]	N.	A _{p2} [Ha]	N.	A _{p1} [Ha]	N.	A _p [Ha]		
Altavilla	Bacino F. Milicia	0	0,00	4	20,53	0	0,00	2	1,37	6	21,90		
	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	0	0,00	3	4,25	0	0,00	0	0,00	3	4,25		
Bolognetta	Bacino F. Milicia	0	0,00	1	3,71	0	0,00	0	0,00	1	3,71		
Casteldaccia	Bacino F. Milicia	0	0,00	4	54,40	0	0,00	2	0,90	6	55,30		
	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
	Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	0	0,00	3	8,50	0	0,00	1	6,02	4	14,52		
S. Flavia	Area tra F. Milicia e F. Eleuterio	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	1	2,63		
Fr Ventimiglia di Sicilia	Bacino F. Milicia	0	0,00	1	10,54	0	0,00	0	0,00	1	10,54		
Villafraati	Bacino F. Milicia	1	2,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,51		
TOTALE		1	2,51	16	101,9	0	0,00	6	10,92	23	115,4		

Si osservi che il numero totale delle aree a pericolosità idraulica indicate nel quadro di sintesi della pericolosità nel bacino idrografico non coincide con quanto riportato nel quadro di sintesi della pericolosità distinte per territorio comunale in quanto sono presenti aree che ricadono a cavallo di bacini idrografici o su più territori comunali

QUADRI DI SINTESI DEL RISCHIO IDRAULICO DISTINTO PER TERRITORIO COMUNALE

DATI DI SINTESI PER COMUNE		RISCHIO IDRAULICO											
		R4		R3		R2		R1		TOTALE			
		N.	A _{R4} [Ha]	N.	A _{R3} [Ha]	N.	A _{R2} [Ha]	N.	A _{R1} [Ha]	N.	A _R [Ha]		
Altavilla	Bacino F. Milicia	1	1.11	0	0.00	7	0.84	2	0.10	10	2.05		
	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	1	2.73	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.73		
Bolognetta	Bacino F. Milicia	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
Casteldaccia	Bacino F. Milicia	0	0.00	0	0.00	25	4.49	4	0.39	29	4.88		
	Area tra F. Milicia e F. S. Leonardo	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	Area tra F. Milicia e F. Eleuteo	1	3.12	0	0.00	8	6.66	0	0.00	9	9.78		
S. Flavia	Area tra F. Milicia e F. Eleuteo	0	0.00	0	0.00	1	1.69	0	0.00	1	1.69		
Fr Ventimiglia di Sicilia	Bacino F. Milicia	0	0.00	0	0.00	1	0.13	0	0.00	1	0.13		
Villafraati	Bacino F. Milicia	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
TOTALE		3	6.96	0	0.00	42	13.81	6	0.49	51	21.26		

Si osservi che il numero totale delle aree a rischio idraulico indicate nel quadro di sintesi del rischio nel bacino idrografico non coincide con quanto riportato nel quadro di sintesi del rischio distinto per territorio comunale in quanto sono presenti aree che ricadono a cavallo di bacini idrografici o su più territori comunali.

Capitolo 1

AGGIORNAMENTO

DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO

1.1 Premessa

La Regione Siciliana – Assessorato Territorio e Ambiente, dopo il Piano Straordinario per l'Assetto Idrogeologico, approvato con decreto del 4 luglio 2000, si è dotata del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.), quale frutto di una costante interlocuzione con le Amministrazioni locali e, più in generale, gli altri soggetti interlocutori della pianificazione di bacino, per ascoltare le esigenze del territorio nelle sue diverse espressioni.

Il metodo della concertazione e della condivisione delle scelte ha, in tal modo, agevolato e agevola le decisioni che incidono sul territorio, consentendo così alla Sicilia di affrontare in maniera organica i problemi della salvaguardia dal rischio idrogeologico.

Così con il P.A.I. viene effettuata la perimetrazione delle aree a pericolosità e a rischio, in particolare, dove la vulnerabilità si connette a gravi pericoli per le persone, le strutture ed infrastrutture ed il patrimonio ambientale e vengono altresì definite le norme di salvaguardia.

Tutto ciò al fine di pervenire ad una puntuale definizione dei livelli di rischio e fornire criteri e indirizzi indispensabili per l'adozione di norme di prevenzione e per la realizzazione di interventi volti a mitigare od eliminare il rischio.

Il Piano è suscettibile di aggiornamento a seguito di variazioni succedutesi nel tempo o a nuovi studi che dimostrino un diverso assetto del territorio, così come indicato nelle Norme di Attuazione (cap.11 della Relazione Generale).

In particolare, l'art. 5 "Aggiornamenti e modifiche" recita:

"1. 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:

a) indagini e studi a scala di dettaglio presentati da pubbliche amministrazioni;

b) nuovi eventi idrogeologici idonei a modificare il quadro della pericolosità;

c) variazioni delle condizioni di pericolosità derivanti da:

- Effetti di interventi non strutturali;*
- Realizzazione e/o completamento di interventi strutturali di messa in sicurezza delle aree interessate ed effetti prodotti dalle opere realizzate per la mitigazione del rischio.*

2. Nei casi di cui ai precedenti punti a), b) e c), le amministrazioni interessate devono provvedere a perimetrare le aree sulla Carta Tecnica Regionale, in scala 1:10000 e a trasmettere tali elaborati all'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente – Dipartimento Territorio.

3. Le modifiche e/o le integrazioni e gli aggiornamenti del P.A.I. saranno approvati con Decreto del Presidente della Regione, previa Delibera della Giunta Regionale, su proposta dell'Assessore Regionale Territorio e Ambiente.

4. Tutti gli elementi ricadenti in aree a pericolosità determinano condizioni di rischio; per quanto riguarda quelli non individuati nelle carte allegate al progetto del P.A.I., si invitano i comuni a segnalarne la presenza con ubicazione su cartografia."

Il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino idrografico del Fiume San Leonardo è stato adottato dalla Regione Sicilia con Decreto del Presidente della Regione n. 531 del 20/09/2006, pubblicato sulla G.U.R.S. n° 53 del 17/11/2006.

L'approvazione amministrativa è avvenuta a conclusione di un iter burocratico durato diversi mesi, precedentemente ai quali è stato effettuato il censimento ed il rilevamento dei fenomeni di dissesto geomorfologico ed idraulico che caratterizzano l'intero territorio del bacino idrografico.

Dalla fine delle operazioni di campagna alla data attuale, sono intervenuti alcuni cambiamenti che hanno localmente modificato l'assetto idrogeologico rappresentato; tali cambiamenti derivano da interventi antropici di consolidamento o da evoluzione di dissesti già individuati o, ancora, dall'attivazione di nuovi fenomeni.

Nella logica del suddetto art. 5, del Cap. 11, della Relazione Generale, a conferma del fatto che il PAI è uno strumento di pianificazione dinamico che "risente dell'evoluzione del territorio", si è pertanto proceduto all'aggiornamento del Piano, operando alcune modifiche ed integrazioni che sono state ritenute particolarmente significative rispetto alla prima stesura del medesimo PAI.

Il lavoro è stato articolato prendendo in esame le varie segnalazioni prodotte dalle Amministrazioni Comunali, pervenute all'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, finalizzate a mettere in risalto condizioni di dissesto in atto e utilizzando tutte le comunicazioni pervenute in risposta alle note e circolari dell'A.R.T.A., con la quale sono stati invitati tutti gli enti territorialmente competenti a produrre nuova

documentazione sullo stato di dissesto del territorio ricadente all'intero del bacino idrografico del Fiume Milicia.

Le indicazioni pervenute evidenziano prevalentemente novità intervenute all'interno delle aree urbane, ma quando necessario l'aggiornamento è stato esteso anche alle zone extraurbane dei territori comunali.

I territori comunali ricadenti nel bacino del Fiume Milicia (035) e nelle aree contigue (034 – 036), nel cui ambito sono state registrate le variazioni sulla base delle segnalazioni prodotte, adeguatamente verificate con opportuni sopralluoghi, sono i seguenti:

Provincia di Palermo

- Baucina
- Santa Flavia
- Villafrati

Le modifiche prodotte sono contenute hanno interessato la seguente cartografia C.T.R. in scala 1:10.000:

- *Carta dei dissesti*
595140 - 608060 – 608070

- *Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico*
595070 – 595140 - 608060 - 608070

1.2 Stato delle segnalazioni

Per la redazione della proposta di aggiornamento del piano stralcio sono state analizzate le segnalazioni pervenute da parte delle amministrazioni comunali ricadenti all'interno dell'area in studio, nonché le segnalazioni pervenute agli uffici regionali e provinciali della Protezione Civile, quando presenti.

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva delle segnalazioni da cui provengono i dati acquisiti ed utilizzati per la modifica delle carte dei dissesti nei singoli comuni ricadenti all'interno del bacino in esame.

Ubicazione Dissesto		Estremi della Segnalazione					
Comune	Località	Ente Segnalatore	Protocollo	Data	Tipologia di Segnalazione		
					Nuovo Dissesto	Modifica Dissesto	Modifica Pericolosità Rischio
Baucina	Centro abitato (zona a monte)	Comune	30378	03/05/2010		X	X
	Monte Falcone	Comune Genio Civile	24015 49436	27/03/2010 25/06/2009			X

	Centro abitato	Comune	11078 708	07/10/2009 20/01/2008	X		
Santa Flavia	Case dell'Accia	Comune	24934	09/04/2010	X		
	Capo Zafferano	Genio Civile	14612	25/02/2010			X
Villafraati	C/da Montagnola	Privato	22012	29/03/2010	X		

1.3 Stato del dissesto

All'interno del Bacino del Fiume Milicia e delle aree contigue, alla luce delle modifiche apportate con il I aggiornamento, il totale dei dissesti censiti ammonta complessivamente a n° 424 di cui:

- n° 306 nel Bacino del Fiume Milicia;
- n° 65 nell'area territoriale compresa tra il Bacino del Fiume San Leonardo e quello del Fiume Milicia;
- n° 53 nell'area territoriale compresa tra il Bacino del Fiume Milicia e quello del Fiume Eleuterio.

L'analisi complessiva dei dissesti che ricadono nel Bacino o in una delle due Aree Territoriali è seguita da una descrizione dello stato di dissesto di ciascuno dei territori comunali che ricadono nell'area in studio.

1.3.1 Stato del dissesto nei comuni

Comune di Baucina

Nel corso dei sopralluoghi effettuati si è preso atto che l'intervento progettuale di "Realizzazione di interventi a protezione del centro abitato – I° stralcio" finanziato dal POR 2000-2006 è stato finanziato con D.D.G. n. 235 del 03/05/2002, per un'importo di € 516.456,89.

I lavori sono stati consegnati in data 07/01/2003 e sono stati conclusi in data 14/02/2005; in data 30/12/2005, sono stati collaudati positivamente.

La variazione del PAI riguarda la conversione del dissesto 035-6BU-023 da attivo a stabilizzato.

Nella zona del Cimitero Comunale si è confermato lo stato dissestivo di crollo (035-6BU-022) in termini di estensione e attività, già rilevato nel sopralluogo di verifica del 01/04/2009.

Per quanto concerne la problematica di infiltrazione di acqua in corrispondenza di via San Marco (c/da Santa Croce) segnalata anche da diversi cittadini e trasmessa a questo Servizio allegata alla richiesta di stato di calamità naturale in occasione del nubifragio del 15/01/2010 (prot. n. 708 del 20/01/2010), si evidenzia che nell'area in realtà non è presente un dissesto vero e proprio, ma semplicemente un processo di ruscellamento non controllato delle acque piovane ricadenti nel versante a monte dei fabbricati, che

non essendo adeguatamente regimentate, in parte scorrono in superficie, dando luogo a processi di solifluzione e franosità diffusa superficiale, in parte si infiltrano nel sottosuolo creando problematiche di infiltrazione di acqua negli edifici di valle, sottoposti in quota rispetto al versante e sprovvisti di sistema di drenaggio a tergo. In virtù di ciò, l'area a monte dei fabbricati sarà classificata come zona di franosità diffusa, con un nuovo codice dissesto (035-6BU-056). Le modifiche riguardano la CTR n° 608070.

Tabella di Sintesi dei dati relativi ai dissesti

Codice Dissesto	Area (m ²)	Tipologia	CTR	NOTE
035-6BU-023	61.841,30	T2	608070	modifica dissesto per declassificazione
035-6BU-056	10.189,40	T1	608070	nuovo dissesto

Comune di Santa Flavia

Come emerge dai sopralluoghi effettuati, a nord-est delle Case dell'Accia (ex convento Santa Zita), la presenza di un dissesto superficiale lento, con componenti di colamento lento e solifluzione associato a cedimento verticale (frana complessa), che ha prodotto il cedimento della sede stradale interpoderale, oltreché lesionato un edificio grezzo in costruzione, che all'atto del sopralluogo risultava già demolito.

Il dissesto, identificato con il nuovo codice 036-6SF-019 ha una superficie inferiore a 10.000 mq. è ascrivibile a una frana complessa (T2).

Le modifiche riguardano le CTR n° 595070 e 595140.

Tabella di Sintesi dei dati relativi ai dissesti

Codice Dissesto	Area (m ²)	Tipologia	CTR	NOTE
036-6SF-019	362,20	T2	595140	nuovo dissesto

Comune di Villafrati

Dai rilevamenti effettuati nei sopralluoghi all'uopo effettuati, è apparsa chiara la necessità di censire un nuovo dissesto in c/da Montagnola, a poche centinaia di metri dal centro abitato. Un tratto di versante di media pendenza, localizzato a sud-ovest di Cozzo Montagnola, è stato interessato da un movimento franoso, riconducibile a un dissesto di colamento lento (anche se sono presenti segni di scivolamento rotazionale), che oltre al versante ha interessato uno spigolo di proprietà privata in cui è localizzato un edificio di civile abitazione stagionale. Tale dissesto ha un coronamento localizzato chiaramente nel terreno aperto in corrispondenza di una serie di alberi di ulivo, costeggia un impluvio artificiale in destra idraulica e termina più a valle in prossimità di una strada comunale, sul bordo della quale è ubicato l'edificio a rischio.

Nel Comune di Villafrati pertanto è stato censito un nuovo dissesto attivo di natura complessa, identificato con il codice 035-6VF-058.
Le modifiche riguardano la CTR n° 608060.

Tabella di Sintesi dei dati relativi ai dissesti

Codice Dissesto	Area (m ²)	Tipologia	CTR	NOTE
035-6VF-058	546,35	T2	608060	nuovo dissesto

1.4 Stato della pericolosità e del rischio

Come già detto il I° aggiornamento del censimento dei dissesti franosi presenti nel bacino del F. Milicia e nelle due aree territoriali contigue ha portato alla individuazione di n° 424 fenomeni franosi. Le situazioni di pericolosità connesse a tali dissesti sono le seguenti:

- zone a pericolosità molto elevata (P4): n° 67;
- zone a pericolosità elevata (P3): n° 91;
- zone a pericolosità media (P2): n° 174;
- zone a pericolosità moderata (P1): n° 85;
- zone a pericolosità bassa (P0): n° 8.

Dopo aver definito le suddette zone di pericolosità si è proceduto a calcolare il livello di rischio a cui sono soggetti gli elementi ricadenti all'interno di esse; complessivamente sono state individuate n° 534 aree a rischio così suddivise:

- aree a rischio molto elevato (R4): n° 25;
- aree a rischio elevato (R3): n° 155;
- aree a rischio medio (R2): n° 212;
- aree a rischio moderato (R1): n° 142.

Le condizioni di pericolosità e di rischio sono rappresentate nei grafici seguenti, nonché nelle carte della pericolosità e del rischio in scala 1: 10.000 allegate.

1.4.1 Stato della pericolosità e del rischio distinto per comune

Comune di Baucina

La variazione del PAI riguarda la conversione del dissesto 035-6BU-023 da attivo a stabilizzato e ciò comporta l'abbassamento consequenziale del livello di pericolosità a molto bassa (P0) e declassificazione di tutti gli elementi a rischio presenti (R4, R3 e R2), a uno stato di rischio moderato (R1).

Nella zona del Cimitero Comunale si è confermato lo stato dissestivo già rilevato nel sopralluogo di verifica del 01/04/2009 effettuato dallo scrivente, nel contesto del quale si è appurato che, fermo rimanendo lo stato del dissesto di crollo (035-6BU-022) in

termini di estensione e attività, è necessario provvedere alla ripermimetrazione dell'area di pericolosità verso meridione, ovvero fino a dove i massi sono realmente rotolati in occasione delle frane di crollo.

In virtù di ciò, gli elementi coinvolti, ovvero gli edifici isolati (E1) e la viabilità comunale (E2), in presenza di uno stato di pericolosità (P4), determinano la presenza di una condizione di rischio elevato (R3).

L'area a monte dei fabbricati del centro urbano classificata come zona di franosità diffusa con il nuovo codice dissesto (035-6BU-056), avendo un'area inferiore a 10.000 mq., determina la presenza di uno stato di pericolosità basso (P1); conseguentemente la stecca di immobili del centro abitato (E4) presenti a valle dell'area, determina una situazione di rischio medio (R2).

Tabella di Sintesi dei dati relativi alla pericolosità e al rischio determinati dal dissesto

Codice Dissesto	Area (m²)	Tipologia	Pericolosità	Elemento a rischio	Rischio	Livello di Priorità
035-6BU-023	61.841,30	T2	P0	E1 – E2 – E4	R1	nessuno
035-6BU-022	69.344,20	T1	P4	E1 – E2	R3	5
035-6BU-056	10.189,40	T1	P1	E4	R2	nessuno

Comune di Santa Flavia

Nella località di Capo Zafferano, nel vigente PAI in vigore sono stati già censiti quattro dissesti di crollo (036-6SF-002 - 036-6SF-003 - 036-6SF-004 - 036-6SF-005), determinanti una condizione di pericolosità elevata (P4); dal sopralluogo effettuato, su richiesta dell'Amministrazione, come effettivamente segnalato, la zona di pericolosità dovuta ai succitati crolli è effettivamente più ampia rispetto a quella attualmente censita. In virtù di ciò si ritiene necessario, fermi rimanendo i dissesti censiti, in termini di numero e localizzazione, ripermimetrare l'area di pericolosità attinente ai dissesti 036-6SF-002 - 036-6SF-004 - 036-6SF-005, ampliandola verso valle, fino al limite di una strada di penetrazione interna, compresa tra Grotta Agnone e Cala dell'Osta.

L'ampliamento delle zone di pericolosità determina, l'attivazione di una situazione di rischio elevato (R3), in corrispondenza della presenza di edifici isolati di residenza estiva (E1).

Nel dettaglio, i dissesti 036-6SF-004 - 036-6SF-005, continuano ad avere un'area compresa tra 10.000 e 100.000 mq., una pericolosità P4, determina una condizione di rischio R3 per la presenza degli edifici isolati (E1); il dissesto 036-6SF-002 invece, attualmente determinante la presenza di una situazione di pericolosità P3, con l'ampliamento ha un'area che supera i 10.000 mq., trasformandosi anch'esso in una condizione di pericolosità P4, determinante anche in questo caso una situazione di rischio elevato R3.

Il nuovo dissesto censito in c/da Case dell'Accia cui è stato attribuito il codice di denominazione 036-6SF-019 ha una superficie inferiore a 10.000 mq. è ascrivibile a una frana complessa (T2), che da luogo a una magnitudo M2, che in presenza di un dissesto attivo, inquadra la frana in una condizione di pericolosità media (P2).

La presenza dell'area di pericolosità di viabilità interpodereale, inquadra questa, come viabilità secondaria (E2), generando una condizione di rischio medio (R2) per tale elemento a rischio.

Tabella di Sintesi dei dati relativi alla pericolosità e al rischio determinati dal dissesto

Codice Dissesto	Area (m²)	Tipologia	Pericolosità	Elemento a rischio	Rischio	Livello di Priorità
036-6SF-019	362,20	T2	P2	E2	R2	N
036-6SF-002	4.891,90	T1	P4	E1	R3	6
036-6SF-004	15.931,80	T1	P4	E1	R3	6
036-6SF-005	26.657,10	T1	P4	E1	R3	6

Comune di Villafrati

Il nuovo dissesto complesso censito in contrada Montagnola (codice 035-6VF-058), riconducibile a un dissesto di colamento lento, che oltre al versante ha interessato uno spigolo di proprietà privata in cui è localizzato un edificio di civile abitazione stagionale, determina la presenza di una zona di pericolosità (P3) elevata, corrispondente alla perimetrazione del dissesto. Gli elementi a rischio presenti in quest'area sono rappresentati da un edificio (E1) che determina la presenza di una condizione di rischio medio (R2).

Tabella di Sintesi dei dati relativi alla pericolosità e al rischio determinati dal dissesto

Codice Dissesto	Area (m²)	Tipologia	Pericolosità	Elemento a rischio	Rischio	Livello di Priorità
035-6VF-058	546,35	T2	P3	E1	R2	N

Capitolo 2

PIANO DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO

2.1 Interventi progettuali

I dati inerenti agli interventi progettuali proposti da parte dei vari Enti Locali ricadenti nel bacino del Fiume Milicia (035) e aree territoriali contigue (034-036) sono stati aggiornati e vengono di seguito sintetizzati per Comune attraverso delle tabelle in cui si riportano la fonte di finanziamento ed il relativo importo.

Sono state, inoltre, evidenziate anche le aree a rischio elevato (R3) e molto elevato (R4) ancora non supportate da nessun progetto di consolidamento o risanamento.

2.1.1 Stato degli interventi progettuali aggiornato

Nelle tabelle a seguire viene descritto lo stato di progettazione dell'intera area in studio e dei singoli Comuni in essa ricadenti; gli interventi proposti fanno riferimento alle risposte delle AA.CC. alla Circolare 1/2003 dell'A.R.T.A. o a successive segnalazioni conseguenti alla presa d'atto dei stessi enti dello stato di pericolosità e di rischio geomorfologico del proprio territorio. Laddove lo stato di progettazione non coincida con uno studio di fattibilità, un progetto preliminare, definitivo o esecutivo, viene riportato il termine di "scheda", in riferimento alle risposte dei comuni alla succitata circolare.

Inoltre nelle medesime tabelle viene evidenziato, se presente, il dissesto cui si riferisce l'intervento, con le condizioni di pericolosità e di rischio di pertinenza.

Tabella 1.1: Elenco degli interventi proposti nel bacino e nelle aree territoriali contigue

N	Codice Dissesto	Rischio	Pericolosità	Comune	Località	Titolo Progetto
1	034-6AT-006	R3	P4	Altavilla Milicia	Sottoserra Mulinazzo	Consolidamento del costone roccioso a ovest del centro abitato
2	036-6BA-019	R3-R4	P4	Bagheria	Monte Irice	Consolidamento delle pendici nord di Monte Irice
3	036-6BA-021	R3	P4	Bagheria	Ovest M. te Aspra	Consolidamento delle pendici occidentali M. Aspra
4	036-6BA-011 036-6BA-022	R3	P4	Bagheria	Monte Catalfano	Consolidamento delle pendici nord di M. Catalfano
5	036-6BA-006	R2	P3	Bagheria	Zona Francesci	Consolidamento zona Francesci
6	036-6BA-007 036-6BA-008	R2	P3	Bagheria	Arco Azzurro	Consolidamento zona Arco Azzurro
7	035-6BU-022	R3	P4	Baucina	Monte Falcone	Consolidamento costone occidentale Monte Falcone
8	035-6BU-021	R3	P3	Baucina	Cimitero Comunale	Consolidamento Cimitero Comunale
9	035-6BU-025	R4	P2	Baucina	Est Monte Croce	Realizzazione interventi a protezione del centro abitato (II° stralcio)
10	035-6BO-036	R4	P3	Bolognetta	Pirainazzo	Interventi di mitigazione del rischio nell'area Pirainazzo a protezione della S.S. 121 e del c. a.
11	036-6CT-005	R3	P2	Casteldaccia	Vallone Casteldaccia	Regimentazione idraulica della foce del Vallone Casteldaccia
12	036-6CT-007	R3	P3	Casteldaccia	Cozzo Bambino	Realizzazione canale di gronda in zona Cozzo Bambino
13	035-6CT-020	R2	P3	Casteldaccia	C/da Corvo	Realizzazione canale di gronda in c/da Corvo
14	035-6CD-020 035-6CD-027	R3	P3	Cefalà Diana	NE Centro Abitato	Consolidamento versante Nord Est del Centro Abitato
15	035-6CD-012	R3-R4	P4	Cefalà Diana	Zona Castello	Consolidamento Rupe Castello
16	035-6CD-039	R2	P2	Cefalà Diana	Est Cimitero	Rifacimento muro di sostegno strada di accesso al Cimitero
17	034-6TI-002	R3-R4	P3	Termini Imerese	C/da Giardinello	Consolidamento fronti rocciosi in c/da Giardinello
18	035-6VF-004	R4	P3	Villafrati	Quartiere San Lorenzo	Consolidamento quartiere San Lorenzo - Casale
19	035-6VF-001	R3-R4	P3	Villafrati	S-E Centro Abitato	Realizzazione canale di gronda a monte del centro abitato
20	035-6VF-053	R3	P3	Villafrati	C/da Giardinello	Consolidamento costone roccioso c/da Giardinello
21	035-6VF-030	R2-R3	P2	Villafrati	Montagnola Stazione	Sistemazione idraulica fiume Buffa

Tabella 1.2.: Interventi proposti dal Comune di Altavilla Milicia						
Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	035-6AT-006		TIPOLOGIA		Case sparse – Strada comunale	
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P4	Elementi rischio	a Centro Abitato
Località		Sottoserra Molinazzo				
Titolo progetto		Consolidamento del costone roccioso a ovest del centro abitato				
Tipologia di intervento		Muri di contenimento –Reti -Chiodatura				
Importo previsto [€]		500.000,00				
Stato progetto		SCHEDA				
Fonte finanziamento		POR 2007-2013				
Ente appaltante		Comune				

Tabella 1.3.: Interventi proposti dal Comune di Bagheria						
Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	036-6BA-019		TIPOLOGIA		CROLLO	
DISSESTO	Rischio	R3 R4	Pericolosità	P4	Elementi rischio	a Acquedotto – Strada provinciale Strada comunale
Località		Monte Irice				
Titolo progetto		Consolidamento delle pendici nord di Monte Irice				
Tipologia di intervento		Disgaggio massi – Barriere paramassi - Sottomurazioni				
Importo previsto [€]		1.350.000,00				
Stato progetto		Preliminare				
Fonte finanziamento		POR 2007-2013				
Ente appaltante		Comune				
Intervento n° 2						
CODICE DISSESTO	036-6BA-021		TIPOLOGIA		CROLLO	
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P4	Elementi rischio	a Case sparse
Località		Ovest Monte d'Aspra				
Titolo progetto		Consolidamento delle pendici occidentali M. Aspra				
Tipologia di intervento		Disgaggio massi – Barriere paramassi - Sottomurazioni				
Importo previsto [€]		1.400.000,00				
Stato progetto		Preliminare				
Fonte finanziamento		N.D.				
Ente appaltante		Comune				
Intervento n° 3						
CODICE DISSESTO	036-6BA-011 036-6BA-022		TIPOLOGIA		CROLLO	
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P4	Elementi rischio	a Case sparse
Località		Monte Catalfano				
Titolo progetto		Consolidamento delle pendici nord di Monte Catalfano				
Tipologia di intervento		Disgaggio massi – Barriere paramassi - Sottomurazioni				
Importo previsto [€]		1.395.000,00				
Stato progetto		Preliminare				
Fonte finanziamento		POR 2007-2013				
Ente appaltante		Comune				
Intervento n° 4						
CODICE DISSESTO	036-6BA-006		TIPOLOGIA		CROLLO	

DISSESTO	Rischio	R2	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a	Case sparse
Località		Zona Francesci					
Titolo progetto		Consolidamento zona Francesci					
Tipologia di intervento		Disgaggio massi – Ancoraggi - Frangionde					
Importo previsto [€]		310.000,00					
Stato progetto		Preliminare					
Fonte finanziamento		POR 2007-2013					
Ente appaltante		Comune					
Intervento n° 5							
CODICE DISSESTO	036-6BA-007 036-6BA-008		TIPOLOGIA	CROLLO			
DISSESTO	Rischio	R2	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a	Case sparse
Località		Arco Azzurro					
Titolo progetto		Consolidamento zona Arco Azzurro					
Tipologia di intervento		Disgaggio massi – Ancoraggi					
Importo previsto [€]		520.000,00					
Stato progetto		Preliminare					
Fonte finanziamento		POR 2007-2013					
Ente appaltante		Comune					

Tabella 1.4.: Interventi proposti dal Comune di Baucina

Intervento n° 1							
CODICE DISSESTO	035-6BU-022		TIPOLOGIA	CROLLO			
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P4	Elementi rischio	a	Cimitero
Località		Monte Falcone					
Titolo progetto		Consolidamento costone occidentale Monte Falcone					
Tipologia di intervento		Disgaggio massi – Barriere paramassi – Reti protezione - Tirantatura					
Importo previsto [€]		500.000,00					
Stato progetto		Preliminare					
Fonte finanziamento		POR 2007-2013					
Ente appaltante		Comune					
Intervento n° 2							
CODICE DISSESTO	035-6BU-021		TIPOLOGIA	Frana complessa			
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a	Cimitero – Strada provinciale – Strada comunale – Case sparse
Località		Cimitero Comunale					
Titolo progetto		Consolidamento Cimitero Monumentale					
Tipologia di intervento		Drenaggi – Paratia di pali					
Importo previsto [€]		1.000.000,00					
Stato progetto		Definitivo					
Fonte finanziamento		POR 2007-2013					
Ente appaltante		Comune					
Intervento n° 3							
CODICE DISSESTO	035-6BU-025		TIPOLOGIA	Frana complessa			
DISSESTO	Rischio	R4	Pericolosità	P2	Elementi rischio	a	Centro Abitato – Chiesa – Case sparse
Località		Est Monte Croce					
Titolo progetto		Realizzazione interventi a protezione del centro abitato (II° stralcio)					
Tipologia di intervento		Convogliamento e captazione acque – Muri di sostegno					

Importo previsto [€]	500.000,00
Stato progetto	Preliminare
Fonte finanziamento	POR 2007-2013
Ente appaltante	Comune

Tabella 1.5.: Interventi proposti dal Comune di Bolognetta						
Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	035-6BO-036			TIPOLOGIA	Frana complessa	
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P3	Elementi rischio ^a	Strada Statale
Località	Contrada Pirainazzo – Est Centro Abitato					
Titolo progetto	Interventi di mitigazione del rischio nell'area Pirainazzo a protezione della S.S. 121 e del centro abitato					
Tipologia di intervento	Canale di gronda – Paratia di pali					
Importo previsto [€]	685.000,00					
Stato progetto	PRELIMINARE					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					

Tabella 1.6.: Interventi proposti dal Comune di Casteldaccia						
Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	036-6CT-005			TIPOLOGIA	Erosione accelerata	
DISSESTO	Rischio	R2 R3	Pericolosità	P2	Elementi rischio ^a	Linea ferroviaria – Case sparse
Località	Vallone Casteldaccia					
Titolo progetto	Regimentazione idraulica della foce del Vallone Casteldaccia					
Tipologia di intervento	Regimentazione e adeguamento della sezione idraulica					
Importo previsto [€]	2.500.000,00					
Stato progetto	SCHEMA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					

Intervento n° 2						
CODICE DISSESTO	036-6CT-007			TIPOLOGIA	Frana complessa	
DISSESTO	Rischio	R2 R3	Pericolosità	P3	Elementi rischio ^a	Acquedotto – Strada comunale - Case sparse
Località	Cozzo Bambino					
Titolo progetto	Realizzazione canale di gronda in zona Cozzo Bambino					
Tipologia di intervento	Consolidamento – Canale di gronda					
Importo previsto [€]	3.000.000,00					
Stato progetto	SCHEMA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					

Intervento n° 3						
CODICE DISSESTO	035-6CT-020			TIPOLOGIA	Frana complessa	
DISSESTO	Rischio	R2	Pericolosità	P3	Elementi rischio ^a	Case sparse
Località	C/da Corvo					
Titolo progetto	Realizzazione canale di gronda in c/da Corvo					
Tipologia di intervento	Convogliamento e captazione acque – Muri di sostegno					
Importo previsto [€]	3.000.000,00					
Stato progetto	SCHEMA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					

Ente appaltante	Comune
-----------------	--------

Tabella 1.7.: Interventi proposti dal Comune di Cefalà Diana

Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	035-6CD-020 035-6CD-027		TIPOLOGIA		Colamento lento – Frana complessa	
DISSESTO	Rischio	R2 R3	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a Elettrodotto – Strada provinciale
Località	Nord Est Centro Abitato					
Titolo progetto	Consolidamento versante N-E del centro abitato					
Tipologia di intervento	Muri di sostegno - Drenaggi					
Importo previsto [€]	1.525.800,00					
Stato progetto	Progetto Preliminare					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					
Intervento n° 2						
CODICE DISSESTO	035-6CD-012		TIPOLOGIA		CROLLO	
DISSESTO	Rischio	R3 R4	Pericolosità	P4	Elementi rischio	a Acquedotto – Beni monumentali – Strada comunale – Case sparse
Località	Zona Castello					
Titolo progetto	Consolidamento zona Castello					
Tipologia di intervento	Tirantature - Sottomurazioni					
Importo previsto [€]	1.500.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					
Intervento n° 3						
CODICE DISSESTO	035-6CD-039		TIPOLOGIA		Colamento lento	
DISSESTO	Rischio	R2	Pericolosità	P2	Elementi rischio	a Strada provinciale
Località	Est Cimitero					
Titolo progetto	Rifacimento muro di sostegno strada di accesso al Cimitero					
Tipologia di intervento	Muro su pali					
Importo previsto [€]	300.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					

Tabella 1.8.: Interventi proposti dal Comune di Termini Imerese

Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	034-6TI-002		TIPOLOGIA		CROLLO	
DISSESTO	Rischio	R4	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a Acquedotto - Autostrada
Località	C/da Giardinello					
Titolo progetto	Consolidamento fronti rocciosi in c/da Giardinello					
Tipologia di intervento	Consolidamento					
Importo previsto [€]	2.500.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					

Tabella 1.9.: Interventi proposti dal Comune di Villafrati						
Intervento n° 1						
CODICE DISSESTO	035-6VF-004		TIPOLOGIA		Frana complessa	
DISSESTO	Rischio	R4	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a Centro Abitato – Strada comunale – case sparse
Località	Centro Abitato – Quartiere San Lorenzo-Casale					
Titolo progetto	Consolidamento quartiere San Lorenzo - Casale					
Tipologia di intervento	Palificata					
Importo previsto [€]	1.500.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					
Intervento n° 2						
CODICE DISSESTO	035-6VF-001		TIPOLOGIA		Frana complessa	
DISSESTO	Rischio	R3 R4	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a Centro Abitato – Strada comunale – Case sparse
Località	Sud est Centro Abitato					
Titolo progetto	Realizzazione canale di gronda a monte del centro abitato					
Tipologia di intervento	Regimentazione acque – Muri di sostegno					
Importo previsto [€]	2.500.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					
Intervento n° 3						
CODICE DISSESTO	35-6VF-030		TIPOLOGIA		Erosione accelerata	
DISSESTO	Rischio	R2 R3	Pericolosità	P2	Elementi rischio	a Strada statale – Strada comunale
Località	Montagnola - Stazione					
Titolo progetto	Sistemazione idraulica fiume Buffa					
Tipologia di intervento	Sistemazione idraulica					
Importo previsto [€]	4.000.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					
Intervento n° 4						
CODICE DISSESTO	35-6VF-053		TIPOLOGIA		Crollo	
DISSESTO	Rischio	R3	Pericolosità	P3	Elementi rischio	a Strada comunale
Località	C/da Giardinello					
Titolo progetto	Consolidamento costone roccioso in c/da Giardinello a monte del Fiume Buffa					
Tipologia di intervento	Disgaggio massi – Reti di protezione – Barriere paramassi					
Importo previsto [€]	250.000,00					
Stato progetto	SCHEDA					
Fonte finanziamento	POR 2007-2013					
Ente appaltante	Comune					

2.2 Priorità degli interventi

Considerando lo stato di dissesto individuato, la conseguente valutazione della pericolosità e dei rischi da esso determinati e lo stato della progettazione degli interventi proposti da ciascuna Amministrazione Comunale si è definito un elenco ordinato dei rischi R3 e R4 sulla base delle indicazioni definite nel capitolo sul programma degli interventi della Relazione Generale del P.A.I., secondo cui la gradualità delle priorità viene determinata in base al valore dell'elemento a rischio ed al grado di pericolosità (vedi Tabella 9.1 della Relazione Generale).

Nella tabella 3.16 viene riportato l'elenco dei rischi R3 ed R4 relativo all'intero bacino e alle aree territoriali contigue; nella tabelle a seguire viene riportato l'elenco stesso diviso per singolo territorio comunale.

Tabella 1.10: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente all'intero bacino e alle aree territoriali contigue.									
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
1	035-6VF-001	R4	E4	P3	Villafrati	S-E Centro Abitato	SCHEDA		2.500.000
1	035-6VF-004	R4	E4	P3	Villafrati	Centro Abitato S. Lorenzo	SCHEDA		1.500.000
1	036-6BA-009	R4	E4	P4	Santa Flavia	Capo Zafferano			
2	035-6BU-025	R4	E4	P2	Baucina	Est M. Croce	Preliminare	500.000,00	
3	034-6AT-005	R4	E3	P4	Altavilla Milicia	Cozzo Fastuchera			
3	036-6BA-025	R4	E3	P4	Bagheria	Monte Giancaldo			
3	035-6BO-036	R4	E3	P3	Bolognetta	Est Centro Abitato	Preliminare	685.000,00	
3	035-6CD-003	R4	E3	P3	Cefalà Diana	C/da San Lorenzo			
3	035-6CD-012	R4	E3	P4	Cefalà Diana	Castello	SCHEDA		1.500.000
3	036-6SF-014	R4	E3	P4	Santa Flavia	P.lla Costa Trabia			
3	034-6TI-002	R4	E3	P3	Termini Imerese	C/da Giardinello	SCHEDA		2.500.000
3	035-6VF-007	R4	E3	P4	Villafrati	Pizzo Chiarastella			
3	035-6VF-027	R4	E3	P4	Villafrati	Molino Buffa			
4	035-6BU-045	R3	E3	P2	Baucina	Ovest Monte Carrozza			
4	035-6BO-034	R3	E3	P2	Bolognetta	Est Centro Abitato			
4	035-6BO-035	R3	E3	P2	Bolognetta	Est Centro Abitato			
4	035-6CT-004	R3	E3	P2	Casteldaccia	C/da Rocca Corvo			

Tabella 1.10: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente all'intero bacino e alle aree territoriali contigue.

G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n. 1/03) [€]
4	035-6CT-016	R3	E3	P2	Casteldaccia	Case San Gabriele			
4	036-6CT-005	R3	E3	P2	Casteldaccia	Vallone Casteldaccia	SCHEDA		2.500.000
4	035-6CD-009	R3	E3	P2	Cefalà Diana	C/da Cefalà			
4	035-6CD-020	R3	E3	P2	Cefalà Diana	N-E Centro Abitato	Preliminare	1.525.800	
4	035-6MA-006	R3	E3	P2	Marineo	Est Cozzo Sant'Angelo			
4	036-6SF-018	R3	E3	P2	Santa Flavia	Vallone Casteldaccia			
4	034-6TR-014	R3	E3	P2	Trabia	Burgio- S. Onofrio	Preliminare	685.000,00	
4	035-6VF-008	R3	E3	P2	Villafrati	Nord Pizzo Chiarastella			
4	035-6VF-020	R3	E3	P2	Villafrati	Nord Portella Bordonaro			
4	035-6VF-021	R3	E3	P2	Villafrati	C/da Stallone			
4	035-6VF-030	R3	E3	P2	Villafrati	Montagnola Stazione	SCHEDA		4.000.000
4	035-6VF-042	R3	E3	P2	Villafrati	Sud Cozzo Agliastro			
5	035-6AT-006	R3	E2	P4	Altavilla Milicia	Ovest Centro Abitato			
5	034-6AT-005	R3	E2	P4	Altavilla Milicia	Cozzo Fastuchera			
5	034-6AT-006	R3	E2	P4	Altavilla Milicia	Sottoserra Mulinazzo	SCHEDA		500.000
5	034-6AT-009	R3	E2	P4	Altavilla Milicia	Ovest Cozzo Fastuchera			
5	034-6AT-013	R3	E2	P4	Altavilla Milicia	Pizzo Selva La Mare			
5	034-6AT-015	R3	E2	P3	Altavilla Milicia	Cozzo Cannamosca			
5	034-6AT-017	R3	E2	P3	Altavilla Milicia	Grotta Mazzamuto			
5	034-6AT-018	R3	E2	P3	Altavilla Milicia	Bauso			
5	034-6AT-019	R3	E2	P4	Altavilla Milicia	Cavalluccio			
5	036-6BA-019	R3	E2	P4	Bagheria	Monte Irice	Preliminare	1.350.000	
5	036-6BA-023	R3	E2	P3	Bagheria	Serra Innocenti			
5	036-6BA-025	R3	E2	P4	Bagheria	Monte Giancaldo			
5	035-6BU-001	R3	E2	P3	Baucina	C/da Acquasanta			

Tabella 1.10: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente all'intero bacino e alle aree territoriali contigue.

G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n. 1/03) [€]
5	035-6BU-019	R3	E2	P3	Baucina	C/da Acquatico			
5	035-6BU-020	R3	E2	P3	Baucina	Nord San Marco			
5	035-6BU-021	R3	E2	P3	Baucina	Cimitero Comunale	Definitivo	1.000.000	
5	035-6BU-023	R3	E2	P3	Baucina	Monte Centro Abitato			
5	035-6BU-028	R3	E2	P3	Baucina	C/da Fruscillo			
5	035-6BU-043	R3	E2	P3	Baucina	Sud Monte Carrozza			
5	035-6BU-047	R3	E2	P3	Baucina	Piano Lastri			
5	035-6BU-052	R3	E2	P3	Baucina	Portella Stretta			
5	035-6BU-053	R3	E2	P3	Baucina	C/da Margio			
5	035-6BO-033	R3	E2	P3	Bolognetta	Est Centro Abitato			
5	035-6CT-002	R3	E2	P3	Casteldaccia	Balata Cicio			
5	035-6CT-002	R3	E3	P2	Casteldaccia	Balata Cicio			
5	035-6CT-013	R3	E2	P3	Casteldaccia	Vallone Vicaria			
5	035-6CT-013	R3	E3	P2	Casteldaccia	Vallone Vicaria			
5	035-6CT-021	R3	E2	P4	Casteldaccia	C/da Ciandrotto			
5	035-6CT-021	R3	E1	P4	Casteldaccia	C/da Ciandrotto			
5	035-6CT-025	R3	E2	P3	Casteldaccia	Balata Cicio			
5	035-6CT-027	R3	E2	P4	Casteldaccia	Sud Monte Cicio			
5	034-6CT-002	R3	E3	P2	Casteldaccia	Monte Cicio			
5	036-6CT-007	R3	E2	P3	Casteldaccia	Cozzo Bambino	SCHEDA		3.000.000
5	035-6CD-003	R3	E2	P3	Cefalà Diana	C/da San Lorenzo			
5	035-6CD-004	R3	E2	P4	Cefalà Diana	Est Cozzo di Ferro			
5	035-6CD-012	R3	E2	P4	Cefalà Diana	Castello			
5	035-6CD-027	R3	E2	P3	Cefalà Diana	Nord Est Centro Abitato			
5	035-6MA-038	R3	E2	P3	Marineo	Sud Portella Suvarita			
5	036-6SF-003	R3	E2	P4	Santa Flavia	Capo Zafferano			
5	036-6SF-013	R3	E2	P3	Santa Flavia	Grotta Agnone			

Tabella 1.10: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente all'intero bacino e alle aree territoriali contigue.

G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n. 1/03) [€]
5	036-6SF-014	R3	E2	P4	Santa Flavia	Portella Costa Trabia			
5	035-6VF-001	R3	E2	P3	Villafrati	Sud Est Centro Abitato			
5	035-6VF-028	R3	E2	P4	Villafrati	Costa D'Ape			
5	035-6VF-029	R3	E2	P3	Villafrati	Serre			
5	035-6VF-035	R3	E2	P3	Villafrati	Mulino Favarotta			
5	035-6VF-048	R3	E2	P3	Villafrati	Sud Est La Montagnola			
5	035-6VF-053	R3	E2	P3	Villafrati	C/da Giardinello	SCHEDA	250.000	
6	034-6AT-005	R3	E1	P4	Altavilla Milicia	Cozzo Fastuchera			
6	034-6AT-006	R3	E1	P4	Altavilla Milicia	Cozzo Fastuchera			
6	034-6AT-009	R3	E1	P4	Altavilla Milicia	Ovest Cozzo Fastuchera			
6	034-6AT-011	R3	E1	P4	Altavilla Milicia	Cozzo Agnone			
6	036-6BA-011	R3	E1	P4	Bagheria	Monte Catalfano	Preliminare	1.395.000	
6	036-6BA-021	R3	E1	P4	Bagheria	Ovest M. D'Aspra	Preliminare	1.400.000	
6	036-6BA-022	R3	E1	P4	Bagheria	Monte Catalfano			
6	036-6BA-025	R3	E1	P4	Bagheria	Monte Giancaldo			
6	035-6BU-009	R3	E1	P4	Baucina	Est Trivio Balatelle			
6	035-6BU-010	R3	E1	P4	Baucina	Est Trivio Balatelle			
6	035-6BU-022	R3	E1	P4	Baucina	Monte Falcone	Preliminare	500.000	
6	035-6CT-021	R3	E2	P4	Casteldaccia	C/da Ciandrotto			
6	035-6CD-004	R3	E1	P4	Cefalà Diana	Est Cozzo di Ferro			
6	035-6CD-012	R3	E1	P4	Cefalà Diana	Castello			
6	036-6SF-002	R3	E1	P4	Santa Flavia	Capo Zafferano			
6	036-6SF-004	R3	E1	P4	Santa Flavia	Capo Zafferano			
6	036-6SF-005	R3	E1	P4	Santa Flavia	Capo Zafferano			
6	036-6SF-008	R3	E1	P4	Santa Flavia	Ovest Centro Abitato			

Tabella 1.10: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente all'intero bacino e alle aree territoriali contigue.

G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n. 1/03) [€]
6	036-6SF-014	R3	E1	P4	Santa Flavia	Portella Costa Travia			
6	036-6SF-015	R3	E1	P3	Santa Flavia	Nord S. Elia			
6	035-6VS-025	R3	E1	P4	Ventimiglia di Sicilia	Gattolia			
6	035-6VS-034	R3	E1	P4	Ventimiglia di Sicilia	Case Guardi			
6	035-6VF-050	R3	E1	P4	Villafrati	Costa D'Ape			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								7.355.231,91	18.750.000,00

Tabella 1.11--: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presentii nel Comune di Altavilla Milicia

COMUNE DI ALTAVILLA MILICIA									
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]	
3	034-6AT-005	R4	E3	P4	Cozzo Fastuchera				
5	035-6AT-006	R3	E2	P4	Sottoserra Mulinazzo				
5	034-6AT-005	R3	E2	P4	Cozzo Fastuchera				
5	034-6AT-006	R3	E2	P4	Sottoserra Mulinazzo	SCHEDA		500.000	
5	034-6AT-009	R3	E2	P4	Ovest Cozzo Fastuchera				
5	034-6AT-013	R3	E2	P4	Pizzo Selva La Mare				
5	034-6AT-015	R3	E2	P3	Cozzo Cannamosca				
5	034-6AT-017	R3	E2	P3	Grotta Mazzamuto				
5	034-6AT-018	R3	E2	P3	Bauso				
5	034-6AT-019	R3	E2	P4	Cavalluccio				
6	034-6AT-005	R3	E1	P4	Cozzo Fastuchera				
6	034-6AT-006	R3	E1	P4	Sottoserra Mulinazzo				
6	034-6AT-009	R3	E1	P4	Ovest Cozzo Fastuchera				
6	034-6AT-011	R3	E1	P4	Cozzo Agnone				
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								500.000	

Tabella 1.12--: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Bagheria

COMUNE DI BAGHERIA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
3	036-6BA-025	R4	E3	P4	Monte Giancaldo			
5	036-6BA-019	R3	E2	P4	Monte Irice	Preliminare	1.350.000	
5	036-6BA-023	R3	E2	P3	Serra Innocenti			
5	036-6BA-025	R3	E2	P4	Monte Giancaldo			
6	036-6BA-011	R3	E1	P4	Monte Catalfano	Preliminare	1.395.000	
6	036-6BA-021	R3	E1	P4	Ovest M. D'Aspra	Preliminare	1.400.000	
6	036-6BA-022	R3	E1	P4	Monte Catalfano			
6	036-6BA-025	R3	E1	P4	Monte Giancaldo			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA							4.145.000	

Tabella 1.13-: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Baucina

COMUNE DI BAUCINA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
2	035-6BU-025	R4	E4	P2	Est Monte Croce	Preliminare	500.000	
4	035-6BU-045	R3	E3	P2				
5	035-6BU-001	R3	E2	P3				
5	035-6BU-019	R3	E2	P3				
5	035-6BU-020	R3	E2	P3	Nord San Marco			
5	035-6BU-021	R3	E2	P3	Cimitero Comunale	Definitivo	1.000.000	
5	035-6BU-023	R3	E2	P3	Monte Centro Abitato			
5	035-6BU-028	R3	E2	P3	C/da Fruscillo			
5	035-6BU-043	R3	E2	P3	Sud Monte Carrozza			
5	035-6BU-047	R3	E2	P3	Piano Lastri			
5	035-6BU-052	R3	E2	P3	Portella Lastri			
5	035-6BU-053	R3	E2	P3	C/da Margio			
6	035-6BU-009	R3	E1	P4	Est Trivio Balatelle			

Tabella 1.13- Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Baucina

COMUNE DI BAUCINA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
6	035-6BU-010	R3	E1	P4	Est Trivio Balatelle			
6	035-6BU-022	R3	E1	P4	Monte Falcone	Preliminare	500.000,00	
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA							2.000.000,00	

Tabella 1.14: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Bolognetta

COMUNE DI BOLOGNETTA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
3	035-6BO-036	R4	E3	P3	Est Centro Abitato	Preliminare	685.000,00	
4	035-6BO-034	R3	E3	P2	Est Centro Abitato			
4	035-6BO-035	R3	E3	P2	Est Centro Abitato			
5	035-6BO-033	R3	E2	P3	Est Centro Abitato			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA							685.000,00	

Tabella 1.15 Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Casteldaccia

COMUNE DI CASTELDACCIA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
4	035-6CT-004	R3	E3	P2	C/da Rocca Corvo			
4	035-6CT-016	R3	E3	P2	Case San Gabriele			
4	036-6CT-005	R3	E3	P2	Vallone Casteldaccia	SCHEDA	2.500.000	
5	035-6CT-002	R3	E2	P3	Balata Cicio			
5	035-6CT-002	R3	E3	P2	Balata Cicio			
5	035-6CT-013	R3	E2	P3	Vallone Vicaria			
5	035-6CT-013	R3	E3	P2	Vallone Vicaria			
5	035-6CT-021	R3	E2	P4	C/da Ciandrotto			
5	035-6CT-021	R3	E1	P4	C/da Ciandrotto			
5	035-6CT-025	R3	E2	P3	Balata Cicio			

Tabella 1.15 Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Casteldaccia

COMUNE DI CASTELDACCIA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
5	035-6CT-027	R3	E2	P4	Sud Monte Cicio			
5	034-6CT-002	R3	E3	P2	Balata Cicio			
5	036-6CT-007	R3	E2	P3	Cozzo Bambino	SCHEDA	3.000.000	
6	035-6CT-021	R3	E2	P4	C/da Ciandrotto			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								5.500.000

Tabella 1.16: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Cefalà Diana

COMUNE DI CEFALA' DIANA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
3	035-6CD-003	R4	E3	P3	C/da San Lorenzo			
3	035-6CD-012	R4	E3	P4	Castello	SCHEDA		1.500.000
4	035-6CD-009	R3	E3	P2	C/da Cefala			
4	035-6CD-020	R3	E3	P2	N-E Centro Abitato	Preliminare	1.525.800	
5	035-6CD-003	R3	E2	P3	C/da San Lorenzo			
5	035-6CD-004	R3	E2	P4	Est Cozzo di Ferro			
5	035-6CD-012	R3	E2	P4	Castello			
5	035-6CD-027	R3	E2	P3	Nord Est Centro Abitato			
6	035-6CD-004	R3	E1	P4	Est Cozzo di Ferro			
6	035-6CD-012	R3	E1	P4	Castello			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA							1.525.800	1.500.000

Tabella 1.17: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Marineo

COMUNE DI MARINEO								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
4	035-6MA-006	R3	E3	P2	Est C.zzo Sant' Angelo			

Tabella 1.17: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presentii nel Comune di Marineo

COMUNE DI MARINEO								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
5	035-6MA-038	R3	E2	P3	Sud Portella Suvarita			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								

Tabella 1.18: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presentii nel Comune di Santa Flavia

COMUNE DI SANTA FLAVIA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
1	036-6BA-009	R4	E3	P4	Capo Zafferano			
3	036-6SF-014	R4	E3	P4	P.lla Costa Travia			
4	036-6SF-018	R3	E3	P2	Vallone Casteldaccia			
5	036-6SF-003	R3	E2	P4	Capo Zafferano			
5	036-6SF-013	R3	E2	P3	Grotta Agnone			
5	036-6SF-014	R3	E2	P4	Portella Costa Travia			
6	036-6SF-002	R3	E1	P4	Capo Zafferano			
6	036-6SF-004	R3	E1	P4	Capo Zafferano			
6	036-6SF-005	R3	E1	P4	Capo Zafferano			
6	036-6SF-008	R3	E1	P4	Ovest Centro Abitato			
6	036-6SF-014	R3	E1	P4	Portella Costa Travia			
6	036-6SF-015	R3	E1	P3	Nord Sant'Elia			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								

(*) il dissesto codice 036-6BA-009 ubicato nel territorio del Comune di Bagheria, genera un'area a rischio R4 nel territorio del Comune di Santa Flavia

Tabella 1.19: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presentii nel Comune di Termini Imerese

COMUNE DI TERMINI IMERESE								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]

Tabella 1.19: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Termini Imerese

COMUNE DI TERMINI IMERESE								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
3	034-6TI-002	R4	E3	P3	C/da Giardinello	SCHEDA		2.500.000
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								2.500.000

Tabella 1.20: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Trabia

COMUNE DI TRABIA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
4	034-6TR-014	R3	E3	P2	Burgio	Preliminare	685.000,00	
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA							685.000,00	

Tabella 1.21: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Ventimiglia di Sicilia

COMUNE DI VENTIMIGLIA DI SICILIA								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
6	035-6VS-025	R3	E1	P4	Gattolia			
6	035-6VS-034	R3	E1	P4	Case Guardi			
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								

Tabella 1.22: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presenti nel Comune di Villafrati

COMUNE DI VILAFRATI								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
1	035-6VF-001	R4	E4	P3	S-E Centro Abitato	SCHEDA		2.500.000
1	035-6VF-004	R4	E4	P3	Centro Abitato San Lorenzo – Casale	SCHEDA		1.500.000
3	035-6VF-007	R4	E3	P4	Pizzo Chiarastella			
3	035-6VF-027	R4	E3	P4	Molino Buffa			
4	035-6VF-008	R3	E3	P2	Nord Pizzo Chiarastella			
4	035-6VF-020	R3	E3	P2	Nord Portella Bordonaro			

Tabella 1.22: Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario presentii nel Comune di Villafrati

COMUNE DI VILAFRATI								
G.P.	Codice Dissesto	Rischio	Elemento a rischio	Pericolosità	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto [€]	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) [€]
4	035-6VF-021	R3	E3	P2	C/da Stallone			
4	035-6VF-030	R3	E3	P2	Montagnola Stazione	SCHEDA		4.000.000
4	035-6VF-042	R3	E3	P2	Sud C.zzo Agliastro			0
5	035-6VF-001	R3	E2	P3	Sud Est Centro Abitato			2.500.000
5	035-6VF-028	R3	E2	P4	Costa D'Ape			0
5	035-6VF-029	R3	E2	P3	Serre			0
5	035-6VF-035	R3	E2	P3	Mulino Favarotta			0
5	035-6VF-048	R3	E2	P3	Sud Est La Montagnola			0
5	035-6VF-053	R3	E2	P3	C/da Giardinello	SCHEDA		250.000
6	035-6VF-050	R3	E1	P4	Costa D'Ape			0
FABBISOGNO FINANZIARIO DI MASSIMA								8.250.000

2.3 Richiesta di fabbisogno finanziario

Sulla base degli interventi progettuali segnalati dalle Amministrazioni Comunali nelle aree a rischio elevato (R3) e molto elevato (R4) (con particolare riferimento alle schede trasmesse in risposta alla Circolare n° 1/2003 dell'A.R.T.A.), è stato possibile quantificare il fabbisogno finanziario.

Gli importi segnalati inerenti a "schede" di cui non esistono progetti preliminari, definitivi o esecutivi, sono da considerare largamente presuntivi, in quanto non corredati da un computo metrico estimativo, neanche sommario.

Lo stato di attuazione degli interventi progettuali segnalati dalle Amministrazioni Comunali, distinto per tipologia di progettazione, è riassunto nelle tabelle a seguire.

Tabella 1.23:- Stato della progettazione per l'intero bacino e le aree territoriali proposto dalle Amministrazioni Comunali		
PROGETTO	NUMERO	IMPORTO (€)
ESECUTIVO	0	0,00
DEFINITIVO	1	1.000.000,00
PRELIMINARE	7	7.355.800,00
STUDIO FATTIBILITA'	0	0,00
SCHEDA	9	18.250.000,00
TOTALE	16	26.605.800,00

Nella tabella a seguire invece, viene riportato il fabbisogno finanziario inerente agli interventi programmati nel bacino del Fiume Milicia e nelle aree territoriali contigue, distinto per Comune.

Tabella 1.24-: Richiesta di fabbisogno finanziario per singolo Comune	
COMUNE	IMPORTO (€)
Altavilla Milicia	500.000,00
Bagheria	4.145.000,00
Baucina	2.000.000,00
Bolognetta	685.000,00
Casteldaccia	5.500.000,00
Cefalà Diana	3.025.800,00
Termini Imerese	2.500.000,00
Villafrati	8.250.000,00
TOTALE	26.605.800,00