

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente

DIPARTIMENTO DELL'AMBIENTE
Servizio 3 "ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO"
U.O. 3.1 – "Pianificazione e programmazione PAI"

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 Jato (043) 1° Aggiornamento "Puntuale" (C.T.R. n. 607030) Comuni di San Cipirello – San Giuseppe Jato



RELAZIONE

ANNO 2012



REGIONE SICILIANA



IL PRESIDENTE

On. Raffaele Lombardo

ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

Assessore On.le Alessandro Aricò

DIPARTIMENTO DELL'AMBIENTE

Dirigente Generale Dott. Giovanni Arnone

SERVIZIO ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO

Dirigente Responsabile Ing. Vincenzo Sansone

U.O. 3.1 – “PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE PAI”

Dirigente Dott.ssa Francesca Grosso

Coordinamento e revisione generale

Ing. Vincenzo Sansone – Dirigente – S3 “Assetto del Territorio e Difesa del Suolo”

Dott.ssa Francesca Grosso – Dirigente – U.O. 3.1 “Pianificazione e programmazione PAI”

Redazione

Geomorfologia

Dott. Geol. L. Bandieramonte

Dott. Geol. M. Calì

Progetto grafico e stampa

Arch. F. Guccione



Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Jato (043)

1° Aggiornamento "Puntuale" (C.T.R. n. 607030)

Comuni di San Cipirello – San Giuseppe Jato

Premessa

Il presente 1° Aggiornamento Puntuale del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Jato riguarda i Comuni di San Cipirello e di San Giuseppe Jato e, in particolare, parte dei rispettivi territori comunali che rientrano nella sezione C.T.R. n. 607030 (scala 1:10.000), che costituisce la tavola n. 8 del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Jato (043).

Tale aggiornamento riguarda in particolare alcune variazioni dello stato di dissesto e/o di pericolosità e di rischio geomorfologico segnalate da Enti pubblici, ai sensi dell'articolo 5 comma 1 delle Norme di Attuazione del P.A.I., come di seguito descritto.

Comune di San Cipirello

L'aggiornamento dello stato di dissesto relativo al Comune di San Cipirello si è reso necessario in seguito al verificarsi di nuovi eventi segnalati da parte del Comune con le seguenti note:

- nota prot. n. 9840 del 12/07/2010, assunta con prot. ARTA n. 54443 del 06/09/2010, con la quale il Comune richiede la revisione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico in seguito al verificarsi di nuovi dissesti;
- nota prot. n. 2059 del 10/02/2011, assunta con prot. ARTA n. 9149 del 10/02/2011, con la quale, ad integrazione della precedente richiesta, viene trasmesso lo studio geologico del Dr. A. Pagano e contestualmente viene richiesto un sopralluogo congiunto per verificare lo stato di dissesto nel quartiere "Ranta".

In data 07/03/2011 tecnici del Servizio 3 hanno effettuato un sopralluogo congiunto con i responsabili del Servizio Tecnico del Comune di San Cipirello, finalizzato a verificare la situazione di dissesto segnalata nel quartiere "Ranta".

Durante il sopralluogo è stato riscontrato che:

- nell'area segnalata sono presenti diversi elementi attestanti uno stato di dissesto in atto, riconducibile ad una tipologia di frana complessa, con scorrimento e colamento di terra e detriti, non individuato nel P.A.I. vigente;
- in particolare nella zona immediatamente a monte delle abitazioni prospicienti Corso Trento sono visibili una serie di contropendenze sul terreno e segni di spinte dei terreni sui muri di contenimento a tergo degli edifici;



- in alcuni degli edifici presenti su Corso Trento si sono verificate infiltrazioni di acqua negli scantinati;
- alcuni edifici prospicienti Corso Trieste presentano diverse lesioni su pavimenti e pareti (Foto nn. 1-2-3);
- nella porzione di terreno non edificato compresa tra gli edifici di Corso Trieste e gli alloggi popolari dello I.A.C.P. sono evidenti segni di un movimento franoso in atto, con nicchie dell'ordine del metro di altezza, che, al momento, non interessa gli edifici dello I.A.C.P. (Foto n. 4).



Foto n. 1 – lesioni su uno degli edifici prospicienti Corso Trento



Foto n. 2 – lesioni sulle pareti di uno degli edifici prospicienti Corso Trento



Foto n. 3 – lesioni sul pavimento di uno degli edifici prospicienti Corso Trento



Foto n. 4 – segnali di movimento sul terreno compreso tra Corso Trento e gli edifici I.A.C.P.

Analizzata la relazione geologica del Dr. Geol. A. Pagano, trasmessa dal Comune di San Cipirello a supporto della richiesta di revisione del P.A.I., nella quale a seguito di rilievi sismici, verifiche di stabilità del pendio e indagini geognostiche, si conclude che nell'area esaminata la tipologia del fenomeno franoso è da riferirsi ad una frana complessa, e considerato quanto accertato durante il sopralluogo effettuato, si è ritenuto ammissibile procedere all'aggiornamento del P.A.I..

In particolare, è stato inserito un nuovo dissesto, con il codice 043-6SA-017, classificato come frana complessa attiva, al quale è associato un livello di pericolosità geomorfologica elevato (P3) e un'area a rischio geomorfologico molto elevato (R4) in corrispondenza delle abitazioni coinvolte (elemento a rischio E4 – centro abitato).

La previsione di aggiornamento della C.T.R. n. 607030 relativa al Comune di San Cipirello è stata trasmessa agli Enti competenti con nota prot. ARTA n. 29552 del 04/05/2011, comprensiva di allegato stralcio cartografico in scala 1:5.000 della Carta dei Dissesti e della Carta della Pericolosità e del Rischio Geomorfologico.

Con nota prot. ARTA n. 10541 del 17/02/2012 è stata convocata in data 21/03/2012 una riunione con gli Enti interessati, finalizzata alla condivisione della previsione di aggiornamento.

Considerato che, dalla data di trasmissione agli Enti competenti, non è pervenuta alcuna osservazione in merito alla proposta di aggiornamento e che la sopra citata riunione è andata deserta per l'assenza dei rappresentanti del Comune di San Cipirello e degli altri Enti invitati, si aggiorna puntualmente il P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Jato relativamente alla parte di territorio comunale di San Cipirello che ricade nella tavola n. 8 (sezione C.T.R. n. 607030).

Le modifiche dello stato di dissesto relative al Comune di San Cipirello sono riportate nella tabella seguente.



Codice dissesto	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità	Rischio Elemento a rischio	Note	Grado di priorità
043-6SA-003	Sud di Monte Jato	Scorrimento	Inattivo	Media (P2)	Medio (R2) Strada provinciale (E2)	Correzione livello di pericolosità e di rischio	Nessuno
043-6SA-017	Corso Trieste-Quartiere Ranta	Frana complessa	Attivo	Elevata (P3)	Molto elevato (R4) Centro abitato (E4)	Nuovo dissesto	1

Comune di San Giuseppe Jato

L'aggiornamento dello stato di dissesto relativo al Comune di San Giuseppe Jato si è reso necessario a seguito di segnalazione e richiesta di informazioni da parte dell'Autorità Giudiziaria, pervenute a questo Assessorato, in data 22/09/2011.

A seguito di tali richieste, Funzionari di questo Assessorato con personale della Stazione dei Carabinieri di San Giuseppe Jato, dopo una breve riunione e sommaria esamina degli atti e degli elaborati cartografici, hanno effettuato un sopralluogo per verificare lo stato dei luoghi in merito al dissesto idrogeologico che interessa una circoscritta area del centro abitato.

Dalle osservazioni sul campo e dalla documentazione prodotta si è evidenziato che il dissesto che interessa le particelle catastali individuate al F.M. n.4 n. 394,393,816 e 313 risulta essere un movimento gravitativo attivo di versante che coinvolge tutta l'area inedificata compresa tra la strada provinciale n.34 (*Via Piana degli Albanesi*) che collega San Giuseppe Jato a Piana degli Albanesi e la sottostante Via Piana degli Albanesi – Via G. Marconi in corrispondenza delle suindicate particelle.

Il dissesto è caratterizzato, a monte, da una evidente nicchia di distacco, lunga circa 50 m., localizzata immediatamente a valle della palificata realizzata dalla Amministrazione della Provincia Regionale di Palermo a salvaguardia della citata strada Via Piana degli Albanesi.

Il fronte del fenomeno franoso, distante circa 100 m. dalla nicchia di distacco, grava, allo stato attuale, sul ciglio della Via Piana degli Albanesi – Via Marconi, in passato interessata dai detriti che hanno invaso parzialmente la carreggiata, mentre il fianco orientale (destro) della frana ha interessato un edificio destinato a civile abitazione che a piano terreno accessibile dalla Via Piana degli Albanesi e destinato a rivendita di elettrodomestici. Tali ambienti, a causa della massa di detrito che grava sul muro perimetrale dell'edificio, sono danneggiati da forti infiltrazioni di umidità proveniente dal corpo di frana antistante.

Nella parte alta del corpo di frana si evidenziano diverse rotture di pendenza del versante con la conseguente creazione di gradoni morfologici indicativi, anche essi, del movimento di massa in atto.

La documentazione fotografica acquisita (Foto n. 5) e le testimonianze registrate denunciano che tale fenomeno già in atto da circa 2 anni non è stato oggetto di intervento e di messa in sicurezza ad esclusione degli interventi eseguiti dal Comune di San Giuseppe Jato che ha provveduto alla rimozione dei detriti che hanno invaso la carreggiata e l'ingresso del negozio di rivendita di elettrodomestici.



Foto n. 5 - nicchia di distacco dello scorrimento individuato con il codice 043-6SG-037

Inoltre è stata segnalato anche l'intervento di Telecom S.p.a. ed Enel per il ripristino di pali di servizio divelti e/o inclinati dal movimento franoso.

Il versante, in caso di particolari eventi meteorologici e/o di disequilibrio del versante medesimo (*scavi, sovraccarichi, etc.*), si dimostra essere instabile e di potenziale pericolo per l'incolumità di cose e persone, infatti un incremento dei movimenti del fenomeno potrebbe innescare nuovamente un movimento di massa di detrito che verosimilmente si riverserebbe nella carreggiata della strada sottostante e potrebbe incrementare la sua spinta in direzione dell'edificio sopra citato e/o di quelli a valle del dissesto medesimo.

Il dissesto descritto è stato individuato nella cartografia allegata, in scala 1:10.000, con il codice 043-6SG-037 ed è caratterizzato come scorrimento attivo a pericolosità P2, che induce due elementi a rischio di grado R4 (due edifici prospicienti il fianco destro e sinistro del dissesto) e due a rischio R3 (la strada denominata Via Piana degli Albanesi).

Ad oggi, da parte degli Enti locali, nessuna segnalazione di dissesto è pervenuta a questo Assessorato al fine della predisposizione del periodico aggiornamento del PAI da parte della Regione Siciliana.

L'area di che trattasi, inserita inizialmente nel Piano Straordinario per l'Assetto Idrogeologico del 2000 (D.A. n. 298/41 del 04/07/2000), in scala 1: 50.000, redatto dall'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente nel 2000 non è stata inclusa nel Piano Stralcio del P.A.I. in scala 1:10.000 (anno 2006) in quanto non segnalata come area in dissesto dal Comune di San Giuseppe Jato in occasione della redazione del Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) redatto in scala 1:10.000, approvato con D.P.R. n. 537 del 20/09/2006 e pubblicato in G.U.R.S. n. 53 del 17/11/2006.

A seguito di una più attenta osservazione dello stato dei luoghi dell'area a monte del dissesto di cui si è trattato precedentemente si è appurato che anche tutta la dorsale di Monte Jato, prospiciente il centro abitato, e procedente verso est in direzione di Piana degli Albanesi, è soggetta a fenomeni di crollo. In conseguenza a tale indagine geomorfologica l'area del dissesto già censito nel vigente PAI con sigla 043-6SG-004 è stata prolungata ed ampliata e sono state individuate altre quattro zone di dissesto in crollo e pericolosità P4, individuate con le sigle 043-6SG-038 (cava dismessa), con conseguenti due elementi (strutture tecnologiche di secondaria importanza) a rischio R3, 043-6SG-039 (M.Jato-Pizzo Perciana), 043-6SG-040 (M.Jato-M.Pagnocco), 043-6SG-041 (cava



dismissa) con conseguenti tre elementi (strutture tecnologiche di secondaria importanza) a rischio R3.

La previsione di aggiornamento della CTR n.607030 (tavola n.8) relativa al Comune di San Giuseppe Jato è stata trasmessa agli Enti competenti con nota prot. ARTA n. 12335 del 27/02/12 comprensiva di allegato stralcio cartografico in scala 1:10.000 della Carta dei Dissesti e della Carta della Pericolosità e del Rischio Geomorfologico, contestualmente all'invito a partecipare, in data 02/04/12, ad una riunione di condivisione delle proposte dell'aggiornamento di che trattasi.

Considerato che, dalla data di trasmissione agli Enti competenti, non è pervenuta alcuna osservazione in merito alla proposta di aggiornamento avanzata da questo Assessorato e che la sopra citata riunione è andata deserta per l'assenza dei rappresentanti del Comune di San Giuseppe Jato e degli altri Enti invitati, si aggiorna puntualmente il P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Jato relativamente alla parte di territorio comunale di San Giuseppe Jato che ricade nella tavola n. 8 (sezione C.T.R.n. 607030).

Le modifiche dello stato di dissesto relative al Comune di San Giuseppe Jato sono riportate nella tabella seguente.

Codice dissesto	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità	Rischio Elemento a rischio	Note	Grado di priorità
043-6SG-037	S.P. n. 34 – Via Marconi	Scorrimento	Attivo	Media (P2)	Molto elevato (R4) – Elevato (R3) Centro abitato (E4) – Viabilità primaria (E3)	Nuovo dissesto	2 – 4
043-6SG-004	M. Jato	Crollo	Attivo	Molto elevata (P4)	Nessuno	Censito nel P.A.I. vigente e modificato	Nessuno
043-6SG-038	M. Jato – cava dismessa	Crollo	Attivo	Molto elevata (P4)	Elevato (R3) Strutture tecnologiche di secondaria importanza (E2)	Nuovo dissesto	5
043-6SG-039	M. Jato – Pizzo Perciana	Crollo	Attivo	Molto elevata (P4)	Nessuno	Nuovo dissesto	Nessuno
043-6SG-040	M. Jato – M. Pagnocco	Crollo	Attivo	Molto elevata (P4)	Nessuno	Nuovo dissesto	Nessuno
043-6SG-041	M. Jato – cava dismessa	Crollo	Attivo	Molto elevata (P4)	Elevato (R3) Strutture tecnologiche di secondaria importanza (E2)	Nuovo dissesto	5
043-6SG-021	Contrada Traversa	Colamento lento	Attivo	Media (P2)	Elevato (R3) – Medio (R2) Viabilità primaria (E3) Acquedotto (E2)	Censito nel P.A.I. vigente Unificato con altro dissesto della stessa tipologia Correzione livello di pericolosità	4



Alla presente relazione si allega la nuova tavola della sezione C.T.R. n. 607030 (Tavola n. 8 del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Jato) della Carta dei Dissesti e della Carta della Pericolosità e del Rischio Geomorfologico, che annulla e sostituisce, **esclusivamente per la parte dei territori comunali di San Cipirello e San Giuseppe Jato in essa contenuti**, quella del P.A.I. vigente di cui al D.P.R. n. 537 del 20/09/2006, pubblicato nella G.U.R.S. n. 53 del 17/11/2006.

La cartografia di base utilizzata è la Carta Tecnica Regionale, in scala 1:10.000, edizione 2008.

Allegati:

Carta dei dissesti – n. 1 Tavola C.T.R. 607030

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico – n. 1 Tavola C.T.R. 607030