

REPUBBLICA ITALIANA



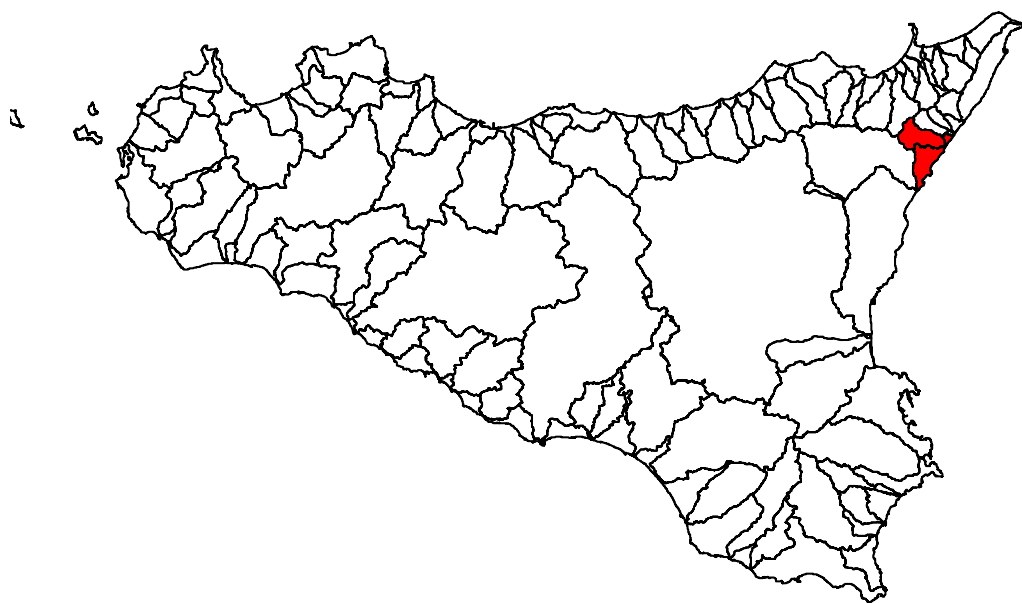
Regione Siciliana
Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente

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)

**Area tra F. Alcantara e F.ra d'Agrò (097)
Bacino Idrografico della F.ra d'Agrò ed area
tra F.ra d'Agrò e T.te Savoca (098)**



PREVISIONE DI AGGIORNAMENTO

COMUNE INTERESSATO: LETOJANNI (ME)
Area tra F. Alcantara e F.ra d'Agrò (097)

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)

Area tra F. Alcantara e F.ra d'agrò (097) Bacino Idrografico della F.ra d'Agrò ed area tra F.ra d'Agrò e T.te Savoca (098)

PREVISIONE DI AGGIORNAMENTO

COMUNE INTERESSATO: LETOJANNI (ME)

Il territorio comunale di Letojanni ricade nel Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Area tra il F. Alcantara e la F.ra d'Agrò (097). Tale piano è stato approvato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 286 del 05/07/2007, pubblicato nella GURS n. 47 del 05/10/2007 e successivamente aggiornato con D.P.R.S. n. 156 dell'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”*.

Nei giorni 01 e 02 ottobre 2015 in conseguenza dei nubifragi che si sono abbattuti nel territorio comunale il costone tra il Torrente Sillemi ed il Torrente San Filippo è stato interessato da dissesti, quello di maggiore entità si è riversato sulla sottostante sede dell'autostrada A18 invadendo entrambe le carreggiate; in considerazione della situazione critica venutasi a creare per gli edifici posti nella zona a monte, il traliccio dell'alta tensione e per il depuratore consortile sito a valle, il Comune di Letojanni con Ordinanza n. 71 del 06/10/2015 ha disposto lo sgombero degli edifici posti immediatamente a monte del dissesto, l'ingiunzione alla Ditta che gestisce il residence turistico di provvedere alla messa in sicurezza dell'area e l'ingiunzione al Consorzio Rete Fognante di provvedere alla messa in sicurezza del depuratore consortile.

Nell'ambito delle attività di aggiornamento dei vigenti P.A.I. da parte del Servizio 3 di

questo Dipartimento, a seguito della suddetta Ordinanza, in data 11/11/2015 si è effettuato un sopralluogo congiunto con il responsabile dell'U.T.C. esteso ai luoghi interessati da dissesti nei mesi precedenti. Nel prosieguo di tale attività sono state prese in carico le nuove criticità segnalate e si è proceduto alla redazione della presente **previsione di aggiornamento** del P.A.I.

Nell'ampia area in dissesto per *erosione accelerata*, individuata dal codice 097-5LT-001 che comprende i versanti prospicienti il Torrente Lupo detto anche San Filippo e l'autostrada A18, la recrudescenza dei processi erosivi sui terreni privi di vegetazione ha messo in risalto l'ammasso detritico eterometrico che localmente si riversa sulla stradina che costeggia l'autostrada (v. foto a fine pagina fornite dall'UTC di Letojanni) per cui si è ritenuto opportuno ripеримetrare e modificare la tipologia del dissesto in frana complessa e conseguentemente aumentare il livello di pericolosità a *elevato* P3 e il rischio a *medio* R2, *elevato* R3 e *molto elevato* R4 in funzione degli elementi interessati.



Foto 1 – 2 – 3 – 4. Immagini relative al dissesto 097-5LT-001

In località Sillemi uno *scivolamento di detrito* (tipologia T3) ha interessato e interrotto un

tratto di autostrada di quasi 100m, al momento del distacco i detriti hanno invaso le carreggiate in entrambi i sensi di marcia, al dissesto censito con codice 097-5LT-060 è stato associato un livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *molto elevato* R4 per il tratto di autostrada coinvolto.

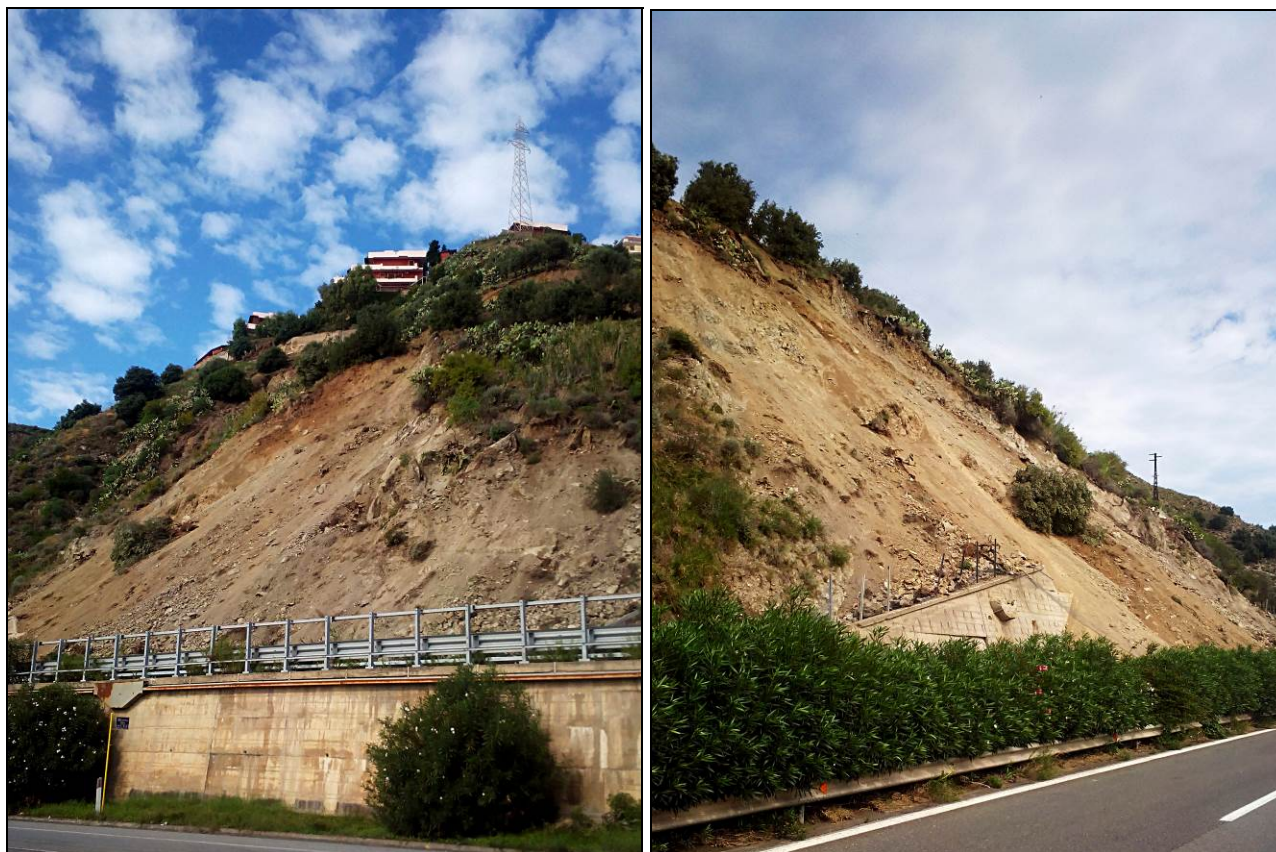


Foto 5 – 6. Immagini relative al dissesto 097-5LT-060

Lungo lo stesso costone compreso tra il Torrente Sillemi ed il Torrente San Filippo si erano verificati altri dissesti già censiti nel precedente aggiornamento del P.A.I., in particolare si precisa che i dissesti 097-5LT-048 e 097-5LT-049 censiti come *scorrimento* (tipologia T2) vanno intesi come *scivolamenti di detrito* (tipologia T3) e conseguentemente va associato un livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *elevato* R3 per la parte di impianto di depurazione consortile coinvolta.

Nella zona a monte del costone di Contrada Sillemi durante il sopralluogo sono state rilevate lesioni lungo la strada comunale che attraversa il complesso residenziale “Residence Taormina-Letojanni”, altre lesioni a terra e nei manufatti sono visibili nelle adiacenze dei singoli edifici fino all’area su cui insiste il pilone con i cavi dell’alta tensione; i muri di confine del residence sono divelti e danneggiati, i processi erosivi sono rilevabili nei terreni immediatamente esterni anche nel

tratto di versante a monte dell'impianto di depurazione, pertanto si è ritenuto opportuno estendere a tutto il costone compreso la zona a monte l'area in dissesto per *erosione accelerata* già censita con codice 097-5LT-005 e ascriverla alla tipologia *frana complessa*, caratterizzata da livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *molto elevato* R4 per la parte di abitato coinvolta e rischio *elevato* R3 per la parte di impianto di depurazione di depurazione.



Foto 7 – 8. Immagini relative al dissesto 097-5LT-005

In contrada Sillemi sono stati censiti due nuovi dissesti per scorrimento con codici 097-5LT-061 e 097-5LT-062, il primo interessa gli spazi di pertinenza degli edifici posti a monte, mentre nel secondo caso gli edifici si trovano immediatamente a valle; i due dissesti sono caratterizzati da un livello di pericolosità *medio* P2 e rischio *molto elevato* R4 per la parte di abitato interessato dal dissesto 097-5LT-062.



Foto 9. Dissesto 097-5LT-061

Nel bacino del Torrente Sillemi, l'area in dissesto per erosione accelerata censita con codice 097-5LT-006 è stata estesa fino a comprendere il dissesto cartografato nella Carta Geologica della Provincia di Messina (Lentini et alii, 2000) mantenendo il livello di pericolosità *medio* P2, mentre al dissesto 097-5LT-042 sono state integrate le colate verificatesi nei mesi scorsi mantenendo immutati i livelli di pericolosità e rischio *molto elevato* P4 ed R4.

Nel bacino del T.te Andreana, in contrada Acqualiva, durante il sopralluogo è stata rilevata una evoluzione dello stato di dissesto dei versanti rispetto a quanto riportato nella cartografia del precedente aggiornamento del P.A.I. e sono stati cartografati due nuove aree soggette a fenomeni di *crollo*, la prima identificata dal codice 097-5LT-063 essendo più ampia dei dissesti già censiti 097-5LT-036 e 097-5LT-037 li comprende e li sostituisce, la seconda identificata dal codice 097-5LT-064 è rovinata sulla via di accesso alle abitazioni presenti; i due nuovi dissesti sono caratterizzati da un livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *molto elevato* R4 per la porzione di abitato coinvolto.

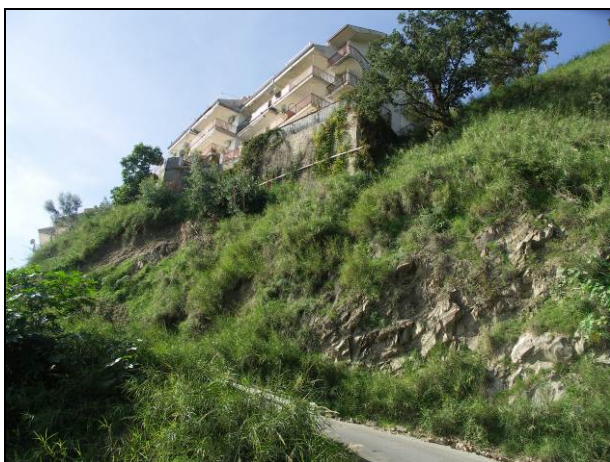


Foto 10. Dissesto 097-5LT-063



Foto 11. Dissesto 097-5LT-064

Sempre in località Acqualiva si è constatato che il blocco che ha distrutto il balcone di un edificio proveniva dal dissesto già censito nel P.A.I. con codice 097-5LT-014.



Foto 12 – 13. Immagini relative al dissesto 097-5LT-014

Ancora in contrada Acqualiva – Andreana, nella zona a monte dell'area in dissesto già censito come *scorrimento* con codice 097-5LT-007 sono state rilevate fessure nella strada in direzione degli edifici, e lesioni nei manufatti che evidenziano l'evoluzione retrograda del movimento franoso la cui perimetrazione pertanto è stata estesa verso monte, con conseguente determinazione del livello di pericolosità pari ad *elevato* P3 e rischio *molto elevato* R4 per le abitazioni comprese; in corrispondenza delle pareti di sbancamento conseguenti alla realizzazione di queste abitazioni sono stati ripерimetrati i dissesti già censiti come *crolli* con codice 097-5LT-015 e 097-5LT-016 ricadenti all'interno di tale area in dissesto.

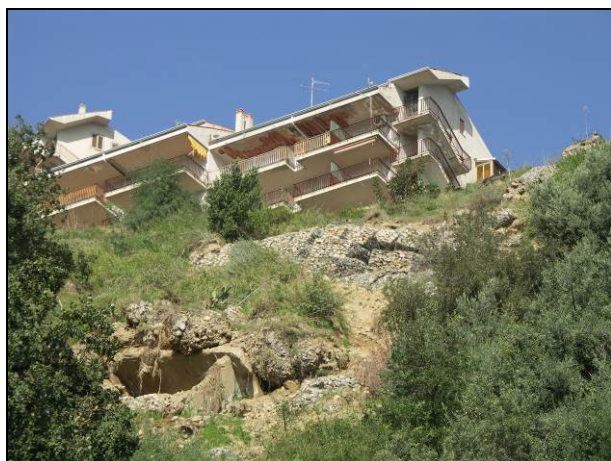


Foto 14 – 15. Immagini relative al dissesto 097-5LT-007

L'inasprimento dei processi erosivi ha interessato anche il versante su cui era già stata censita come *deformazione superficiale* lenta l'area in dissesto 097-5LT-008 che di conseguenza è stata riclassificata come frana *complessa* con livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *elevato* R3 per il tratto di viabilità urbana su cui si sono riversati i detriti della frana.

Nel corso del sopralluogo si è rilevato che il versante in sinistra del Torrente Papale è interessato da una numerosa serie di dissesti per cui è stata cartografata un'unica area in dissesto identificata dal codice 097-5LT-065 come frana *complessa* caratterizzata da un livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *elevato* R3 per i tratti di viabilità secondaria compresa; il dissesto già censito con codice 097-5LT-022 interno a tale area è stato eliminato, mentre per quanto riguarda l'adiacente dissesto 097-5LT-019, coincidente con gli impluvi che confluiscono nel Torrente Papale, è stata corretta la tipologia di dissesto da *franosità diffusa* a *erosione accelerata* mantenendo immutato il livello di pericolosità e rischio *medio* P2.

In contrada Mastropietro è stato censito con codice 095-5LT-066 uno *scorrimento* caratterizzato da un livello di pericolosità *medio* P2 e rischio *molto elevato* R4 per il tratto di



viabilità urbana coinvolta.

Ad integrazione di quanto segnalato dal Comune in occasione del sopralluogo sono state perimetrate le colate rapide ricadenti nel territorio comunale visibili nelle ortofoto più recenti e precisamente:

- in località Fondaco Parrino, censita con codice 097-5LT-068 e caratterizzata da un livello di pericolosità *medio* P2 e rischio *elevato* R3,
- in c.da Sellea, censita con codice 097-5LT069 caratterizzata da un livello di pericolosità *molto elevato* P4 e rischio *elevato* R3,
- a Nord di Monte Pietrabbianca censita con codice 097-5LT-070 caratterizzata da un livello di pericolosità *elevato* P3,
- in c.da Danisi, censita con codice 097-5LT-072 caratterizzata da un livello di pericolosità *elevato* P3 e rischio *elevato* R3
- in c.da Mastropietro censita con codice 097-5LT-073 caratterizzata da un livello di pericolosità *elevato* P3.

Un'area soggetta a crolli identificata dal codice 097-5LT-067 è stata cartografata in località Fondaco Parrino caratterizzata da pericolosità molto elevata P4 e rischio molto elevato R4 per i tratti di Strada Statale 114 e ferrovia sottostanti.

Analogamente a quanto segnalato e appena descritto, si è ritenuto opportuno estendere la ripermimetrazione dell'area a pericolosità per il dissesto da *crollo* già censito con codice 097-5CM-066 ubicato al confine con il territorio del Comune di Castelmola; pertanto considerando le geometrie dei versanti si è aumentato verso valle l'areale di pericolosità in territorio di Letojanni e conseguentemente si sono considerati a rischio i tratti di viabilità e le case sparse sottostanti.

La perimetrazione delle aree in dissesto aggiunte o modificate, il relativo livello di pericolosità e rischio così come il grado di Priorità (G.P.) è stato determinato secondo i criteri contenuti nella Relazione Generale allegata al P.A.I.

Nello specifico le informazioni riguardanti la presente previsione di aggiornamento del P.A.I. dell'Area tra i bacini dei F. Alcantara e F.ra d'Agrò (097), relative al territorio comunale di Letojanni, 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
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione		
097-5LT-001	T.te Lupo	613080 613120	5	1	P2	P3	E3	E3	R3	R4	3	Modif. tipologia - Riperimetrazione
097-5LT-005	C.da Sillemi	613120	5	1	P2	P3	-	E4	-	R4	1	Modif. tipologia - Riperimetrazione
097-5LT-006	C.da Sillemi	613120	11	1	P2	P2	E3	E4	R3	R4	2	Riperimetrazione
097-5LT-007	C.da Acqualiva	613120	4	1	P2	P3	E3	E4	R3	R4	1	Riperimetrazione
097-5LT-008	Andreana	613120	5	1	P1	P3	E2	E2	R1	R3	5	Modif. tipologia Riperimetrazione
097-5LT-014	C.da Acqualiva	613120	1	1	P4	P4	E4	E4	R4	R4	1	Riperimetrazione rischio
097-5LT-015	C.da Acqualiva	613120	1	1	P4	P4	E2	E4	R3	R4	1	Riperimetrazione
097-5LT-016	C.da Acqualiva	613120	1	1	P4	P4	-	E4	-	R4	1	Riperimetrazione
097-5LT-019	T.te Papale	613120	11	1	P2	P2	E2	E2	R2	R2	-	Modif. tipologia
097-5LT-022	T.te Papale	613120	4	3	P1	-	E2	-	R1	-	-	Eliminata. Interna alla 097-5LT-065
097-5LT-036	N abitato	613120	2	1	P3	-	-	-	-	-	-	Eliminata. Interna alla 097-5LT-063
097-5LT-037	N abitato	613120	2	1	P3	-	E3	-	R4	-	3	Eliminata. Interna alla 097-5LT-063
097-5LT-042	C.da Sillemi	613120	2	1	P4	P4	E4	E4	R4	R4	1	Riperimetrazione
097-5LT-048	T.te Lupo	613120	4*	1	P2	P3	E2	E2	R2	R3	5	Modif. tipologia
097-5LT-049	T.te Lupo	613120	4*	1	P2	P3	-	-	-	-	-	Modif. tipologia
097-5LT-060	C.da Sillemi	613120	4*	1	-	P3	-	E3	-	R4	3	Nuovo dissesto
097-5LT-061	C.da Sillemi	613120	4	1	-	P2	-	-	-	-	-	Nuovo dissesto



SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		GRADO DI PRIORITÀ	NOTE
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione		
097-5LT-062	C.da Sillemi	613120	4	1	-	P2	-	E4	-	R4	2	Nuovo dissesto
097-5LT-063	Andreana	613120	1	1	-	P3	-	E4	-	R4	1	Nuovo dissesto
097-5LT-064	Andreana	613120	1	1	-	P3	-	E4	-	R4	1	Nuovo dissesto
097-5LT-065	C.da Papale	613120	5	1	-	P3	-	E2	-	R3	5	Nuovo dissesto
097-5LT-066	C.da Mastropietro	613120	4	1	-	P2	-	E4	-	R4	2	Nuovo dissesto
097-5LT-067	Fondaco Parrino	613080 614050	1	1	-	P4	-	E3	-	R4	3	Nuovo dissesto
097-5LT-068	Fondaco Parrino	613080	1	2	-	P2	-	E3	-	R3	4	Nuovo dissesto
097-5LT-069	Sellea	613080	2	1	-	P4	-	E2	-	R3	5	Nuovo dissesto
097-5LT-070	Nord di M. Pietrabianca	613080	2	1	-	P3	-	-	-	-	-	Nuovo dissesto
097-5LT-071	C.da Danisi	613120	11	1	-	P2	-	-	-	-	-	Nuovo dissesto
097-5LT-072	C.da Danisi	613120	2	2	-	P3	-	E2	-	R3	5	Nuovo dissesto
097-5LT-073	C.da Mastropietro	613120	2	1	-	P3	-	-	-	-	-	Nuovo dissesto
097-5CM-066	Costa Saracena	613120	1	1	P4	P4	E2	E2	R3	R3	5	Riperimetrazione

Tipologia dei dissesti: 1-Crolli, 2-Colata rapida, 4-Scorrimento, 4*-Scivolamento detrito, 5-Complessa, 11-Erosione accelerata.

Stato di attività: 1-Attivo, 2-Inattivo.

Nella presente previsione di aggiornamento, ai sensi dell'art.2 del D.P.R.S. n. 109/Serv.5/S.G. del 15/04/2015 si individua, a scopo preventivo e precauzionale, un'area di probabile evoluzione del dissesto intorno a tutti i fenomeni gravitativi (al netto dei fenomeni di crollo) che determinano:

- un livello di pericolosità elevato P3;
- un livello di pericolosità molto elevato P4.

Tale fascia di rispetto ha un'ampiezza di metri 20 tutto intorno all'areale di pericolosità ma, in accordo all'art.6 del suddetto Decreto, considerate le condizioni geomorfologiche quali la rapida evoluzione dei processi erosivi nei versanti e la vicinanza di più dissesti, in alcuni casi è stata attribuita un'ampiezza di 30 metri a favore di cautela. Ai sensi dell'art.3 del suddetto Decreto la fascia di rispetto assume il valore di *sito di attenzione*, ovvero “... aree su cui approfondire il livello di conoscenza delle condizioni geomorfologiche in relazione alla potenziale pericolosità e rischio e su cui comunque gli eventuali interventi (di qualsivoglia genere in classe E1, E2, E3, E4) dovranno essere preceduti da adeguate approfondite indagini” (art.2, comma 1, secondo capoverso, delle Norme di Attuazione contenute nella Relazione Generale del PAI Sicilia, pag. 146). Si evidenzia che le limitazioni d'uso saranno applicate anche alle strutture che ricadono parzialmente nella suddetta “fascia di rispetto”.

Per quanto sopra esposto è stata perimetrata una fascia di rispetto per probabile evoluzione del dissesto,

- di ampiezza pari a 20 metri attorno ai seguenti dissesti: 097-5LT-023, 097-5LT-025, 097-5LT-026, 097-5LT-027, 097-5LT-58, 097-5LT-59, 097-5LT-069, 097-5LT-070, 097-5LT-072, 097-5LT-073;
- e di ampiezza pari a 30 metri attorno ai seguenti dissesti: 097-5LT-001, 097-5LT-005, 097-5LT-007, 097-5LT-008, 097-5LT-020, 097-5LT-035, 097-5LT-038, 097-5LT-039, 097-5LT-040, 097-5LT-041, 097-5LT-042, 097-5LT-043, 097-5LT-046, 097-5LT-047, 097-5LT-048, 097-5LT-049, 097-5LT-051, 097-5LT-060, 097-5LT-065.

Ai fini della restituzione cartografica per tale nuova tipologia di sito di attenzione, riportata nella Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico, non viene attribuito nessun codice identificativo in quanto aree di probabile evoluzione riferite a uno o più fenomeni gravitativi già in possesso di un codice proprio.

Inoltre sempre nella Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico, poiché nel caso delle frane da crollo l'areale di pericolosità non coincide con l'area in dissesto ma è più ampio, può capitare che, nella restituzione cartografica, copra un'area a pericolosità di livello inferiore posta più a valle; laddove questo accade tale area a pericolosità inferiore viene comunque resa visibile graficamente con una perimetrazione a tratteggio. Si specifica che in dette aree le norme d'uso da



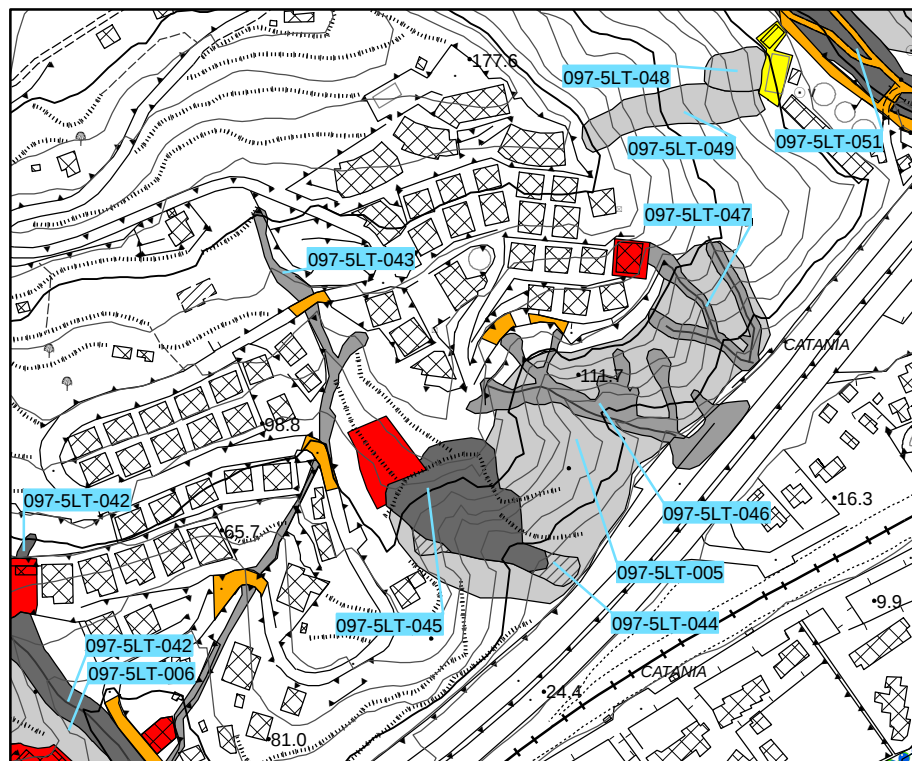
applicare nella vincolistica di pianificazione urbanistica sono quelle legate alla pericolosità di livello maggiore e che un eventuale studio di compatibilità geomorfologica dovrà tenere conto di tutti i dissesti che generano gli areali di pericolosità che coinvolgono l'elemento oggetto di studio.

Per confronto con la situazione vincolistica precedente si allegano di seguito tre stralci relativi alle modifiche delle aree a pericolosità nelle zone oggetto delle segnalazioni indicate dal Comune di Letojanni in sede di sopralluogo.

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

- Carta dei dissesti geomorfologici n. 6, 7 e 9 relative rispettivamente alla C.T.R. Sezioni 613080, 614050 e 613120 (Volo ATA 2007/2008) in scala 1:10.000;
- Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 6, 7 e 9 relative rispettivamente alla C.T.R. Sezioni 613080, 614050 e 613120 (Volo ATA 2007/2008) in scala 1:10.000.

Stralcio cartografico 1 - Località Sillemi



Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
Area 097 - Bacino 098 D.P.R.S. n. 156 del 11/06/2013
Stralcio della C.T.R. 613120 in scala 1:5.000

Legenda

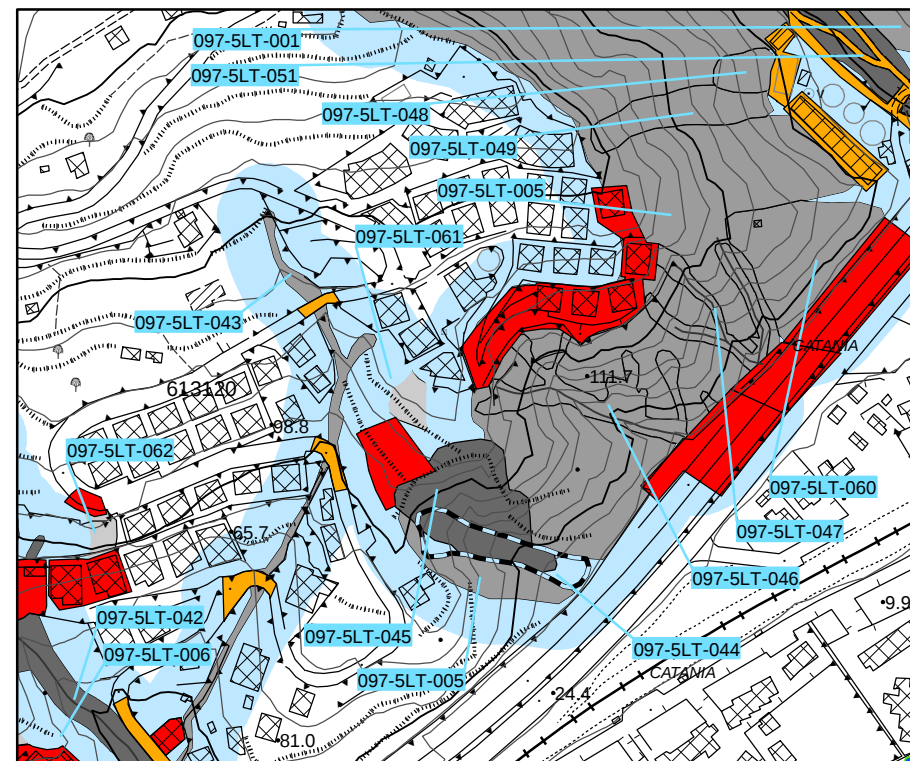
LIVELLI DI PERICOLOSITÀ

-  P0 basso
-  P1 moderato
-  P2 medio
-  P3 elevato
-  P4 molto elevato
-  Sito d'attenzione; fascia di rispetto per probabile evoluzione del dissesto
-  Limite di pericolosità coperto da area a pericolosità maggiore

LIVELLI DI RISCHIO

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

-  Limite comunale
-  Limite di bacino idrografico

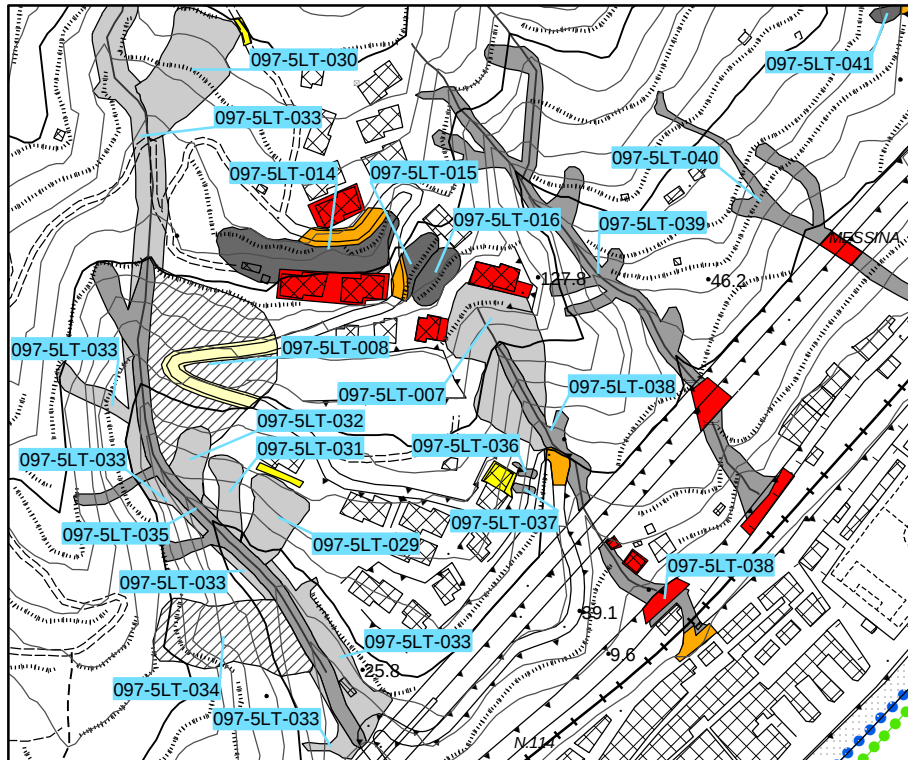


Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
Area 097 - Bacino 098 Previsione di aggiornamento
Comune interessato: Letojanni
Stralcio della C.T.R. 613120 in scala 1:5.000

Variazioni

- 097-5LT-001 ripermetrazione e modifica tipologia
- 097-5LT-005 ripermetrazione e modifica tipologia
- 097-5LT-006 ripermetrazione
- 097-5LT-042 ripermetrazione
- 097-5LT-048 modifica tipologia
- 097-5LT-049 modifica tipologia
- 097-5LT-060 nuovo dissesto
- 097-5LT-061 nuovo dissesto
- 097-5LT-062 nuovo dissesto

Stralcio cartografico 2 - Località Acqualiva - Andreana



Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
Area 097 - Bacino 098 D.P.R.S. n. 156 del 11/06/2013
Stralcio della C.T.R. 613120 in scala 1:5.000

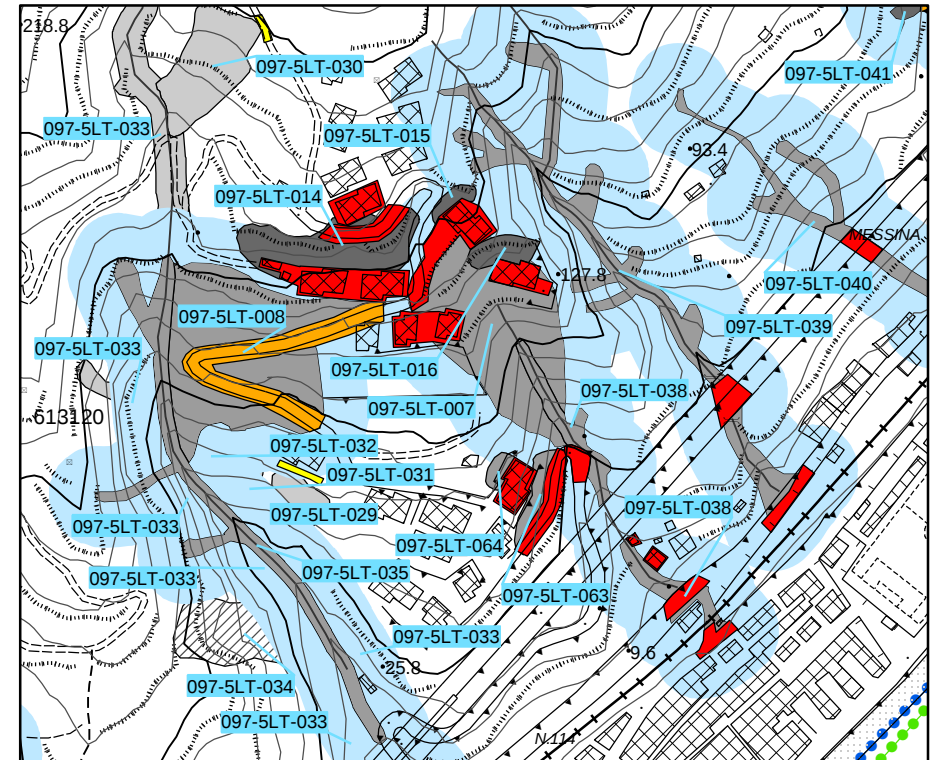
Legenda

LIVELLI DI PERICOLOSITÀ

-  P0 basso
-  P1 moderato
-  P2 medio
-  P3 elevato
-  P4 molto elevato
-  Sito d'attenzione; fascia di rispetto per probabile evoluzione del dissesto
-  Limite di pericolosità coperto da area a pericolosità maggiore

LIVELLI DI RISCHIO

-  R1 moderato
-  R2 medio
-  R3 elevato
-  R4 molto elevato
-  Limite comunale
-  Limite di bacino idrografico

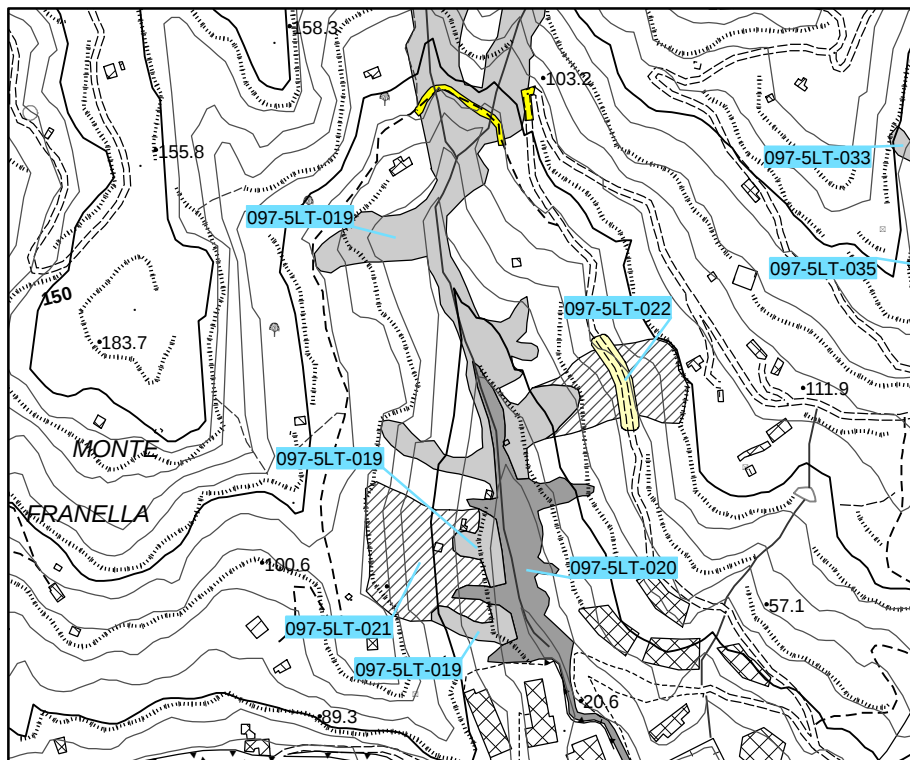


Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
Area 097 - Bacino 098 Previsione di aggiornamento
Comune interessato: Letojanni
Stralcio della C.T.R. 613120 in scala 1:5.000

Variazioni

- | | |
|--|----------------------------|
| 097-5LT-007 ripermimetrazione | 097-5LT-037 eliminato |
| 097-5LT-008 ripermimetrazione e modifica tipologia | 097-5LT-063 nuovo dissesto |
| 097-5LT-014 ripermimetrazione rischio | 097-5LT-064 nuovo dissesto |
| 097-5LT-015 ripermimetrazione | |
| 097-5LT-016 ripermimetrazione | |
| 097-5LT-036 eliminato | |

Stralcio cartografico 3 - Località Papale Ciriolo



Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
Area 097 - Bacino 098 D.P.R.S. n. 156 del 11/06/2013
Stralcio della C.T.R. 613120 in scala 1:5.000

Legenda

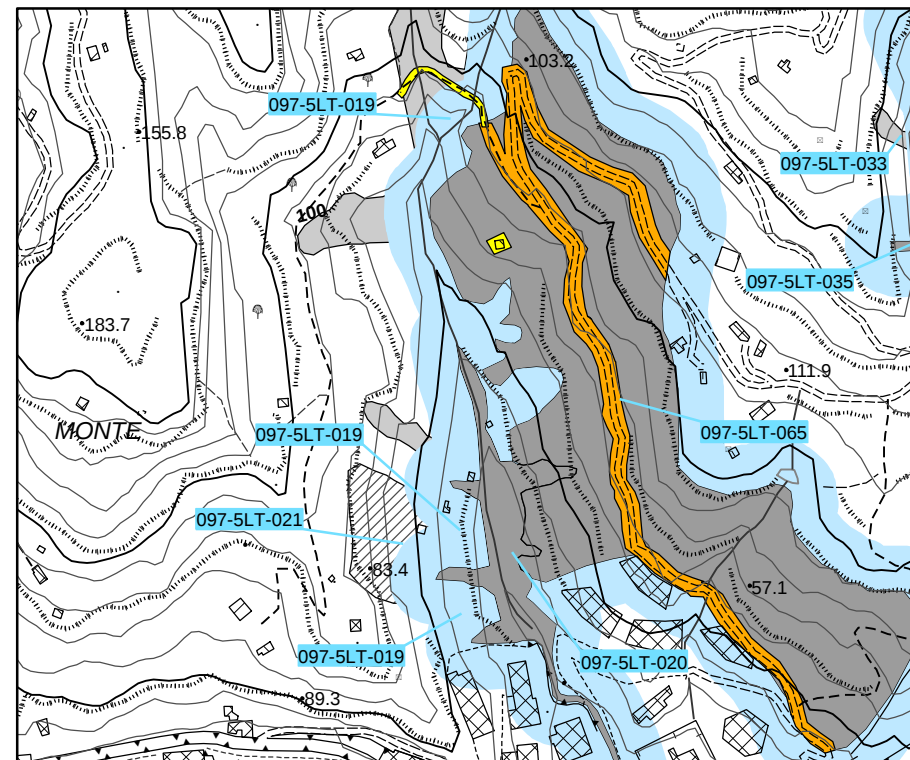
LIVELLI DI PERICOLOSITÀ

-  P0 basso
-  P1 moderato
-  P2 medio
-  P3 elevato
-  P4 molto elevato
-  Sito d'attenzione; fascia di rispetto per probabile evoluzione del dissesto
-  Limite di pericolosità coperto da area a pericolosità maggiore

LIVELLI DI RISCHIO

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

-  Limite comunale
-  Limite di bacino idrografico



Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
Area 097 - Bacino 098 Previsione di aggiornamento
Comune interessato: Letojanni
Stralcio della C.T.R. 613120 in scala 1:5.000

Variazioni

097-5LT-022 eliminato

097-5LT-065 nuovo dissesto