

AUTORITÀ INTERREGIONALE DI BACINO MARECCHIA - CONCA

PROGETTO DI VARIANTE 2016

PIANO STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)

Legge 18 maggio 1989 n°. 183 – Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n°. 152

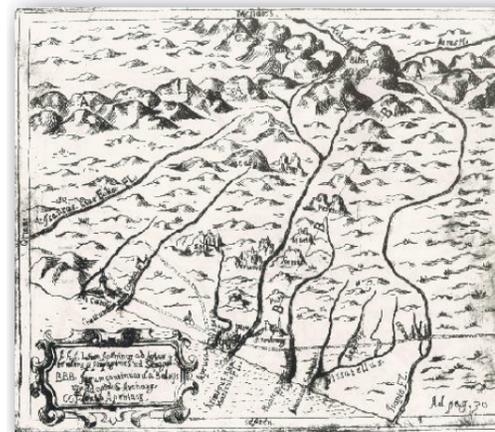
Legge 27 febbraio 2009 n°. 13 - Legge 28 dicembre 2015 n° 221

DELIBERAZIONE DEL COMITATO ISTITUZIONALE N. 1 DEL 27.04.2016

ALLEGATO 2A (ATLANTE)

Aree in dissesto a "Rischio molto elevato ed elevato" oggetto di perimetrazione

Schede descrittive e planimetrie con perimetrazioni



La Presidente
dell'Autorità Interregionale di Bacino
Marecchia – Conca

Paola Gazzolo

Il Segretario Generale
dell'Autorità Interregionale di Bacino
Marecchia – Conca

Gianfranco Giovagnoli

Redazione Variante
a cura dell'Autorità Interregionale di Bacino
Marecchia – Conca

Segreteria Tecnico - Operativa

Aprile 2016

Progetto di Variante PAI 2016

Il “*Progetto di Variante 2016*” è stato elaborato dal **Comitato Tecnico** dell’Autorità di Bacino Interregionale Marecchia-Conca e redatto dalla **Segreteria Tecnico-Operativa** della stessa Autorità e da **Regione Emilia-Romagna, Regione Marche e Regione Toscana**, con il coordinamento del **Segretario Generale** dell’Autorità di Bacino.

GRUPPO DI LAVORO:

Coordinamento:
Segretario Generale: Arch. **Gianfranco Giovagnoli**

Redazione del “*Progetto di Variante 2016*”:

Segreteria Tecnico-Operativa
Geol. **Luca Marcone**
Ing. **Mauro Mastellari**

Scheda 2.27 San Leo (RN)
Regione Emilia-Romagna - Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - "Area Romagna" - Rimini
Geol. **Claudio Corrado Lucente**

Si ringrazia per la collaborazione

Regione Marche - Difesa Suolo e Protezione Civile - Presidio di Pesaro
Geol. **Francesco Bocchino**
Geol. **Antonio Mari**

Regione Marche - Presidio Territoriale ex Genio civile Pesaro-Urbino e Ancona - Presidio di Pesaro
Geom. **Tiziana Diambra**
Geol. **Massimo Delprete**

Regione Toscana - Genio Civile Valdarno Superiore - Arezzo
Geol. **Mauro Falsini**

Si ringrazia per i dati forniti
Regione Emilia-Romagna - Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - "Area Romagna" - Rimini - Dati sistema monitoraggio San Leo
Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - dati interferometrici PS
Regione Emilia-Romagna - Archivio Cartografico - Ortofoto
Regione Marche - Difesa della costa - dati lidar San Bartolo
Regione Marche - Informazioni Territoriali - Ortofoto
Regione Toscana - Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale - Ortofoto
Regione Toscana - Genio Civile Valdarno Superiore - Arezzo - Rilievi UAV Sestino - Martigliano
Comune di Gabicce - Rilievi UAV San Bartolo

In copertina

Descrizione del corso dei fiumi tra Rimini e Cesena - senza titolo proprio / Giacomo Villani. Rimini: Simbeni 1641, - 1 Xilografia in Ariminensis Rubicon Caesenam Claramontii / Authore Iacobo Villanio
Rimini: Apud Symbenium de Symbeniis, 1641

Indice

Premessa

1 - Bacino Uso

Scheda 1.1_R: Santarcangelo di Romagna – Capoluogo

Scheda 1.2_R: Santarcangelo di Romagna – Area Colle dei Cappuccini

2 - Bacino Marecchia

Scheda 2.1_R: Sestino – Martigliano

Scheda 2.2_R: Badia Tedalda – San Patrignano, Ponte Rofelle

Scheda 2.3_R: Casteldelci - Schigno

Scheda 2.4_R: Casteldelci - Mercato

Scheda 2.5_R: Pennabilli - Capoluogo

Scheda 2.6_R: Pennabilli - Cà Romano

Scheda 2.7_R: Sant'Agata Feltria – Capoluogo

Scheda 2.8_R: Sant'Agata Feltria - Casalecchio

Scheda 2.9_R: Sant'Agata Feltria - San Donato

Scheda 2.10_R: Sant'Agata Feltria – Maiano

Scheda 2.11_R: Sant'Agata Feltria - Sapigno Pietrabassa

Scheda 2.12_R: Sant'Agata Feltria - Rocca Pratiffi

Scheda 2.13_R: Sant'Agata Feltria - Villa Pereto - Fosso della Rocca

Scheda 2.14_R: Sant'Agata Feltria - Petrella Guidi

Scheda 2.15_R: Sant'Agata Feltria - Ugrigno

Scheda 2.16_R: Maiolo - Cà Migliore

Scheda 2.17_R: Maiolo - Boscara

Scheda 2.18_R: Novafeltria – Bacino del Rio Rosso

Scheda 2.19_R: Novafeltria – Perticara

Scheda 2.20_R: Novafeltria – Sabbioni

Scheda 2.21_R: Novafeltria – Sartiano

Scheda 2.22_R: Novafeltria – Torricella

Scheda 2.23_R: Novafeltria – Libiano

Scheda 2.24_R: Novafeltria - Cà Gianessi

Scheda 2.25_R: Talamello – Campiano

Scheda 2.26_R: Talamello – Cà Francescone

Scheda 2.27_R: San Leo – Capoluogo

Scheda 2.28_R: Verucchio – Capoluogo

Scheda 2.29_R: Torriana – Bacino del Rio Morgona

Scheda 2.30_R: Torriana – Pineta Montebello

Scheda 2.31_R: Torriana – Capoluogo

3 - Bacino del Marano

Scheda 3.1_R: Montescudo – Capoluogo

Scheda 3.2_R: Coriano – Cerasolo

4 - Bacino del Conca

Scheda 4.1_R: Montecopiolo – Villagrande

Scheda 4.2_R: Montecerignone – Capoluogo

Scheda 4.3_R: Monte Grimano – Capoluogo

Scheda 4.4_R: Monte Grimano - Savignano

Scheda 4.5_R: Mercatino Conca – Trebbio

Scheda 4.6_R: Sassofeltrio – Capoluogo

Scheda 4.7_R: Montefiore Conca – Capoluogo

Scheda 4.8_R: Montecopiolo – Santa Rita

Scheda 4.9_R: Monte Grimano – Terme

Scheda 4.10_R: Tavoleto – Capoluogo

5 - Bacino del Tavollo

Scheda 5.1_R: Tavullia – Capoluogo

6 - Promontorio di Gabicce - Pesaro

Scheda 6.1_R: Gabicce Mare – Gabicce Monte San Bartolo

Scheda 6.2_R: Pesaro – Casteldimezzo - Schiena del Diavolo – Fiorenzuola di Focara

PREMESSA

I risultati dell'attività d'indagine geomorfologica - morfoevolutiva condotta dall'Autorità nel 2009 (incaricata indagine fotogeologica Dott.ssa Geol.a Tiziana D'Angeli) e di aggiornamento del censimento dei dissesti che hanno causato danni (2007-2008), finalizzato alla predisposizione di un modello di analisi del rischio delle aree di versante (Prof. Romeo UniUrb 2008), l'aggiornamento cartografico degli ambiti di calanco, le segnalazioni dei Comuni di danni causati da frane, i sopralluoghi di verifica, gli studi gli interventi di consolidamento e di monitoraggio condotti dagli Enti preposti, hanno permesso di acquisire nuove e più approfondite conoscenze delle caratteristiche di dissesto e danni che destano maggiori preoccupazioni per le interferenze reali o potenziali con il sistema antropico. Tali più approfondite conoscenze sono state impiegate per l'aggiornamento cartografico delle perimetrazioni presenti in Regione Marche e Regione Toscana. In Regione Marche le segnalazioni di nuovi danni in zone di dissesto già censite, ha condotto alla definizione di tre nuove perimetrazioni - integrazione. In Regione Emilia-Romagna a seguito dell'imponente crollo della parete nord-est della rupe di San Leo è stata aggiornata la sola perimetrazione di San Leo, mentre le restanti perimetrazioni sono state confermate e ripubblicate senza modifica nell'attesa di procedere anche per loro ad un aggiornamento.

Tali dissesti sono oggetto di perimetrazione e per essi valgono le norme di gestione del suolo indicate agli artt. 14, 15 e 16 delle Norme. In particolare in corrispondenza di ciascun dissesto possono essere riconosciute tre aree:

- **ZONA 1** - Area in dissesto per fenomeni in atto: comprende: aree di frana attiva, corrispondente sia alle aree in movimento, sia alle aree che presentano una alta probabilità di coinvolgimento in tempi brevi; ulteriori situazioni di frane intermittenti, con tempi di ritorno stagionali od annuali; aree direttamente soggette a fenomeni di crollo; aree in cui si siano verificati forti danni alle strutture o infrastrutture; aree in cui si è verificata la distruzione di attività socio economiche - area a rischio molto elevato (cfr. art. 14 delle Norme di Piano PAI).
- **ZONA 2** - Area di possibile evoluzione delle aree in dissesto per fenomeni in atto o per possibile riattivazione di frane quiescenti: comprende le aree che possono essere interessate da possibile espansione del fenomeno franoso o da effetti conseguenti alla riattivazione dello stesso a lungo termine, con tempi di ritorno poliennali - area a rischio elevato (cfr. art. 16 delle Norme di Piano PAI).
- **ZONA 3** - Aree di possibile influenza del dissesto nelle frane di crollo: comprende le aree che possono essere interessate da fenomeni di crollo - area a rischio molto elevato (Cfr. art. 15 delle Norme di Piano PAI).

Per ciascun dissesto si riportano i seguenti elementi *:

1. Descrizione delle condizioni geomorfologiche nell'ambito delle quali si è sviluppato il fenomeno, analisi della sua dinamica evolutiva e dei danni reali o potenziali ad essa collegati;
2. Analisi dei dati storici, delle indagini e interventi di sistemazione realizzati;
3. Elenco bibliografico degli studi, relazioni, pubblicazioni esistenti;
4. Ipotesi o progetti di intervento predisposti dagli Enti Locali;
5. Necessità di procedere ad approfondimenti conoscitivi qualora i dati non siano sufficienti ad una definizione puntuale della dinamica e geometria del dissesto;
6. Stralcio di carta topografica (cartografia di lavoro alla scala 1:10.000, 1:5.000 o 1:2.000) in cui sono evidenziate la Zona 1, la Zona 2 e la Zona 3;
7. Delimitazione del fenomeno sulle ortofoto 1:10.000 e documentazione fotografica del dissesto.
8. Commento all'esito dell'indagine morfoevolutiva multitemporale, la legenda relativa agli stralci cartografici contenuti nelle schede è riportata di seguito.
9. Aggiornamento cartografico dello scenario di rischio

* 8. solo schede oggetto di aggiornamento

9. solo schede oggetto di aggiornamento o integrazione

AGGIORNAMENTO ED INTEGRAZIONE

L'attività di aggiunta di nuove perimetrazioni e di revisione di quelle già vigenti non ha riguardato tutte le perimetrazioni ed è stata condotta territorialmente. Le Perimetrazioni non oggetto di aggiornamento in Regione Emilia-Romagna e Marche, sono ripubblicate senza modifica. Nella Regione Emilia-Romagna si è condotto l'aggiornamento della sola perimetrazione di San Leo (RN), in quanto nel 2014 è risultata coinvolta da un imponente crollo che ne ha modificato lo scenario di rischio in maniera sostanziale. Nella Regione Marche sono state aggiunte tre nuove perimetrazioni: Montecopiolo (PU) in località Santa Rita; Montegrimano Terme (PU) in località Terme di Montegrimano e Tavoleto Capoluogo (PU), e aggiornate tutte le altre tranne la scheda 4.1_R Montecolopiolo - Villagrande, che viene ripubblicata senza modifica. Nella Regione Toscana sono state aggiornate le uniche due perimetrazioni presenti di Sestino (AR) - Martigliano e Badia Tedalda (AR) - Ponte Rofelle.

AGGIORNAMENTO

Gli aggiornamenti cartografici sono stati condotti sulla base dell'esito di una specifica indagine fotogeologica morfoevolutiva multitemporale condotta nel 2009 dall'Autorità che ha prodotto elaborati cartografici classificativi delle frane e relative schede descrittive. Tale indagine condotta con metodo foto-geologico stereoscopico, ha consentito di individuare in maniera omogenea, le caratteristiche morfogenetiche e l'estensione dei processi gravitativi - ambiti di pericolosità (estensione e stato di attività delle frane) che interferiscono con le zone di rischio già definite. Ciò ha consentito di circoscrivere in maniera più approfondita, i limiti delle zone in cui i fenomeni franosi risultano in atto - zona 1, e di estendere l'ambito di possibile evoluzione - zona 2 o di influenza dei fenomeni di crollo - zona 3.

Regione Emilia-Romagna - San Leo Capoluogo crollo del versante Nord Est

La perimetrazione di San Leo è stata aggiornata ed ampliata, attraverso il contributo conoscitivo del Servizio Tecnico di Bacino Romagna - Rimini, ora Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - "Area Romagna" - Rimini, che è intervenuto sin dalle prime fasi successive al crollo della parete nord-est del 2014, e che ha sviluppato e messo a disposizione conoscenze dirette, inedite e approfondite delle caratteristiche di pericolosità e rischio di tutto il sistema roccioso della rupe di San Leo.

Regione Marche e Regione Toscana

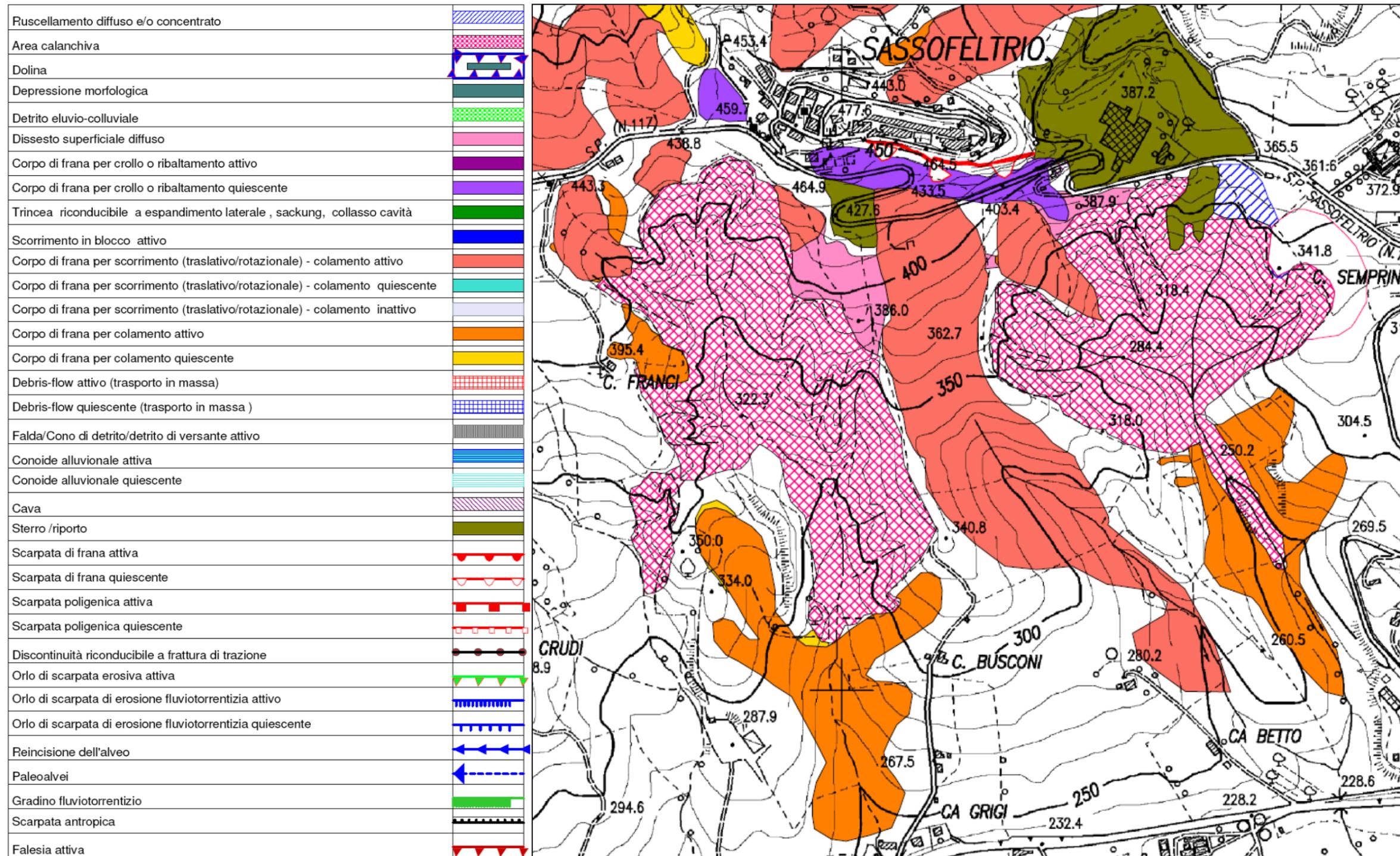
Sulla base degli studi sopra indicati predisposti dall'Autorità di Bacino, l'esito degli interventi di mitigazione del rischio e monitoraggi, sono state elaborate le nuove rappresentazioni cartografiche di rischio. Le conoscenze acquisite nel contesto della scheda 4.1 di Montecopiolo - Villagrande (PU), non hanno consentito di disporre di elementi utili e significativi per l'aggiornamento dello scenario di rischio, caratterizzato dalla particolare diffusione e intensità di processi di crollo e da interventi di difesa attiva condotti localmente per la mitigazione del rischio.

Regione Emilia-Romagna - Provincia di Rimini		
Scheda 2.27	San Leo	Capoluogo

Regione Marche - Provincia Pesaro e Urbino		
Scheda 4.2	Monte Cerignone	Capoluogo
Scheda 4.3	Monte Grimano	Capoluogo
Scheda 4.4	Monte Grimano	Savignano
Scheda 4.5	Mercatino Conca	Trebbio
Scheda 4.6	Sassofeltrio	Capoluogo
Scheda 5.1	Tavullia	Capoluogo
Scheda 6.1	Gabicce Mare	Monte S. Bartolo
Scheda 6.2	Pesaro	Casteldimezzo - Fiorenzuola

Regione Toscana - Provincia Arezzo		
Scheda 2.1	Sestino	Martigliano
Scheda 2.2	Badia Tedalda	San Patriignano

Di seguito si riporta la legenda classificativa relativa al set di elementi geomorfologici considerati nell'indagine morfoevolutiva multitemporale di fotogrammi aerei, impiegata per la trasposizione degli esiti dello studio - modello dati degli elementi vettoriali implementato in ambiente gis, e a titolo esemplificativo uno stralcio cartografico relativo alla classificazione geomorfologica dei versanti a Sassofeltrio (PU).



INTEGRAZIONI - Regione Marche

I nuovi ambiti di rischio sono stati definiti a partire da segnalazioni e individuati sulla base di studi condotti dai Comuni e dalla Provincia di Pesaro e Urbino per la progettazione di interventi di mitigazione del rischio:

- il Comune di Montecopiolo ha prodotto una relazione geologica per un progetto preliminare di intervento, contenente una prima individuazione di ambiti di rischio e relativa proposta di intervento di mitigazione del rischio;
- il Comune di Montegrimano Terme ha prodotto una relazione geologica con la prima individuazione di ambiti di rischio;
- il Comune di Tavoleto ha inviato copia della relazione geologica condotta dalla Provincia di Pesaro e Urbino finalizzata al progetto di consolidamento del versante, e l'indicazione circostanziata dei beni che hanno subito danni a seguito della frana.

Sulla base di ulteriori elementi acquisiti nel contesto dell'attività istruttoria congiunta con gli uffici della Regione Marche coinvolti, si è pervenuti alla definizione degli ambiti di rischio e alle indicazioni in ordine ad un primo programma degli interventi di mitigazione del rischio.

Regione Marche - Provincia Pesaro e Urbino		
<i>Scheda 4.8</i>	<i>Montecopiolo</i>	<i>Santa Rita</i>
<i>Scheda 4.9</i>	<i>Monte Grimano Terme</i>	<i>Terme di Montegrimano</i>
<i>Scheda 4.10</i>	<i>Tavoleto</i>	<i>Capoluogo</i>

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

Per i vari interventi di mitigazione del rischio, che hanno riguardato gli ambiti perimetrati, non è stato possibile fornire un quadro completo ed esaustivo, dal momento che negli anni si sono sviluppati numerosi ed alternativi, canali di finanziamento che hanno erogato somme anche direttamente ai Comuni. Di seguito si riporta l'elenco degli interventi previsti nelle zone perimetrare.

Un primo quadro è tratto dall'Elenco degli interventi nei siti a maggior rischio - Repertorio Nazionale per gli interventi di difesa del suolo - RendisWeb - 2016, un secondo elenco raccoglie altre fonti di finanziamento come il Programma 6000 campanili del Ministero Infrastrutture e le erogazioni 8x1000.

Con DPCM 27 maggio 2014 è stata istituita la struttura di missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche con finalità di controllo dell'attuazione degli interventi in materia di dissesto idrogeologico, nonché per lo sviluppo di infrastrutture idriche. Con DPCM 28 maggio 2015 vengono individuati i criteri e modalità per priorità di attribuzione risorse agli interventi di mitigazione rischio idrogeologico, e che istituisce il repertorio nazionali per gli interventi di difesa del suolo REDIS - WEB.

Si riporta di seguito l'elenco degli interventi previsti nelle aree perimetrare a rischio idrogeologico molto elevato ed elevato - selezione degli interventi presenti nel portale RendisWEB:

Codice	Titolo intervento	Comune	Importo Euro
11IR157/G1	Consolidamento del tratto di costa fra Gabicce e Pesaro. SP 44 Km 21.	GABICCE MARE	610'000
11IR159/G1	Consolidamento del tratto di costa fra Gabicce e Pesaro. Abitato di Gabicce Monte	GABICCE MARE	1'030'000
11IR160/G1	Consolidamento del tratto di costa fra Gabicce e Pesaro. Gabicce Monte, Via delle Rondini	GABICCE MARE	1'100'000
11IR144/G1	Consolidamento del centro abitato del capoluogo, Via Ca' Rosso - 1° stralcio	MONTE CERIGNONE	660'000
08IR182/G1	Consolidamento e manutenzioni straordinarie in abitati dichiarati da consolidare e aree perimetrare	NOVAFELTRIA	3'000'000
08IR188/G1	Manutenzione straordinaria e integrazione opere esistenti a difesa dell'abitato di Perticara	NOVAFELTRIA	500'000
08IR375/G1	Rio Rosso-Intervento di risezionamento e rimozione di accumuli di materiale in ambito urbano	NOVAFELTRIA	200'000
08IR184/G1	Consolidamento del versante in frana località Case San Francesco	PENNABILLI	800'000
11IR156/G1	Interventi a protezione dell'abitato di Fiorenzuola di Focara	PESARO	1'111'000
11IR158/G1	Consolidamento del tratto di costa fra Gabicce e Pesaro. Abitato di Casteldimezzo	PESARO	820'000
08IR008/G1	Mitigazione del dissesto idrogeologico nella valle del fosso Campone e manutenzioni opere esistenti	SAN LEO	700'000
08IR167/G1	Completamento interventi per il consolidamento della parete sud della rupe di San Leo	SAN LEO	2'000'000
08IR326/G1	Completamento interventi per il consolidamento della parete est della rupe di San Leo	SAN LEO	2'000'000
08IR378/G1	Completamento interventi per la mitigazione del rischio della Rupe di San Leo - Rio Maggio	SAN LEO	3'100'000
08IR190/G1	Interventi di consolidamento della frana di Ugrigno	SANT'AGATA FELTRIA	600'000
11IR207/G1	Sistemazione movimento franoso lungo la SP n.23 "Tavoletana" al km 6+600	TAVOLETO	340'000
08IR317/G1	Completamento interventi di consolidamento parete rocciosa e difesa dell'abitato di Torriana.	TORRIANA	500'000
TOTALE			19'071'000

Di seguito gli interventi finanziati attraverso il Programma annuale 6000 Campanili e Erogazioni annuali 8x1000. In evidenziato gli interventi che ricadono nelle aree perimetrate.

Fonte	Comune	Anno	Importo Euro	Tipo di intervento
Programma 6000 Campanili	Sassofeltrio	2013	900'000	Consolidamento dei movimenti franosi cartografati nel P.A.I. (scheda n° 38: Sassofeltrio – capoluogo PS 267028 e PS 267029) che interessano le mura di cinta, la strada di ingresso principale ed alcuni edifici del centro storico di Sassofeltrio
	Montecerignone	2013	685'200	Salvaguardia e messa in sicurezza del territorio – consolidamento del centro abitato del capoluogo interessato da fenomeni gravitativi – area 3 – 3° stralcio
	Montefiore Conca	2014	920'000	Consolidamento e bonifica del movimento franoso cartografato nel P.A.I. (Piano Assetto Idrogeologico) scheda n. 39 (Montefiore Conca - Capoluogo - RN 267059)
	Montecopiolo	2014	999.368	
	Montescudo	2015	375'000	Consolidamento delle strade comunali via ruina e via ca' gambuto interessate da dissesti idrogeologici
	Talamello	2015	383'000	Manutenzione straordinaria volta alla qualificazione dell'antica via di accesso pedonale al centro storico oggi dismessa
	Sant'Agata Feltria	2015	399'802	Intervento di riqualificazione e manutenzione delle aree interne al capoluogo denominate Area Camper e Campo Scolastico Largo Casotti Tosi
Gemmano	2015	397'000	lavori di consolidamento e messa in sicurezza strade comunali interessate da dissesti idrogeologici	

Erogazione 8 x 1000	Sant'Agata Feltria	2002	576'786	Rocca Fregoso -Adeguamento funzionale e strutturale, restauro conservativo
	Pennabilli	2002	576'786	Centro storico di Pennabilli: consolidamento per stabilizzazione dei fenomeni di dissesto delle placche calcaree del «roccione» e dei versanti a nord e sud dell'abitato
	Montecopiolo	2003	700'000	Consolidamento versante sud del Monte Montone
	Monte Grimano Terme	2003	258'228	Consolidamento suoli versante sud-est dell'abitato di Savignano
	Pennabilli	2003	1'317'000	Consolidamento del centro storico
	Pennabilli	2003	1'035'000	Consolidamento del centro storico
	Monte Cerignone		1'046'000	Consolidamento del centro abitato di monte cerignone-capoluogo, interessato da fenomeno gravitativi
	Monte Grimano Terme		1'150'000	Consolidamento del centro storico di monte grimano terme versante est interessato da un movimento franoso
	Sant'Agata Feltria	2007	400'000	Completamento delle opere di restauro e recupero funzionale della Rocca Fregoso a Sant'Agata Feltria (PU)
	Monte Grimano Terme	2007		Consolidamento del centro storico di monte grimano terme versante est interessato da un movimento franoso
	Gradara	2007	521'000	Consolidamento e restauro funzionale della cinta muraria orientale e restauro e consolidamento statico del complesso del corpo di guardia presso la porta sud della cinta muraria di Gradara (PU)
	Pennabilli		780'000	Consolidamento centro storico di pennabilli e aree limitrofe - rifacimento e ripristino reti idriche e fognarie e primi lavori di consolidamento dei versanti sud e nord
	Gradara	2010	405'513	Completamento del consolidamento e restauro funzionale della Cinta Muraria orientale, delle Torri e della Porta di ingresso al Castello di Gradara (PU)
	Monte Cerignone	2010	492'393	Ripristino di parte delle mura castellane soggette a crollo della Rocca di Monte Cerignone (PU)
	Monte Grimano Terme	2010	134'930	Opere provvisoriale e restauro delle murature del Palazzo Massajoli in Monte Grimano Terme (PU)
Monte Grimano Terme	2010	1'150'000	Consolidamento del centro storico di monte grimano terme versante est interessato da un movimento franoso	

- programma 6000 campanili - tutela infrastrutturale dei piccoli Comuni con meno di 5000 abitanti - Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
- erogazioni 8x1000 voce Calamità Naturali - Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Coordinamento Amministrativo che annualmente stila un elenco dei beneficiari, mentre nel 2007 per esempio a fronte di una richiesta per complessivi 41'668'847, 96 Euro, sono stati ammessi a finanziamento 50 interventi per un importo complessivo di 29'595'453,23 Euro, per il 2014 (DPCM 8 febbraio 2016) sono stati assegnati solo 6'716'279,40 Euro per 7 interventi a fronte di 233 istanze presentate.