



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

C.U.G.R.I.

*Consorzio inter-Universitario
per la previsione e la prevenzione dei **Grandi Rischi***

ATTIVITÀ UR CUGRI-UNISA

Convegno Università della Basilicata, 4-5 aprile 2022

Estratto da: Convegno di presentazione del progetto MITIGO e dei primi risultati - 4-5 Aprile 2022 –
Sommari degli interventi e presentazioni

© 2022 Università degli Studi della Basilicata

Editrice Universosud – Potenza

ISBN 9788899432850



Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento dell'Unione Europea – FESR, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.

www.ponricerca.gov.it

SQUADRA E ATTIVITÀ DI PROGETTO

Prof. Michele **CALVELLO**, Prof. Sabatino **CUOMO**, Prof. Settimio **FERLISI**, Ing. Vito **FORESTA**, Prof. Domenico **GUIDA**, Prof. Dario **PEDUTO**

Luca **CRESCENZO**, Angela **DI PERNA**, Annachiara **IANNONE**, Gianfranco **NICODEMO**, Gaetano **PECORARO**, Mario **VALIANTE**

OR2	Valutazione del rischio idrogeologico	2.1 Fase conoscitiva preliminare
		2.2 Indagini e rilievi
		2.3 Individuazione delle tipologie di frana
		2.4 Valutazione del rischio e carte tematiche
OR4	Sviluppo di un sistema integrato di monitoraggio	4.1 Sistema di monitoraggio mediante telerilevamento
		4.2 Sistema di monitoraggio in situ
		4.3 Sviluppo di piattaforme integrate per il monitoraggio e il supporto alle decisioni
OR5	Soluzioni per la mitigazione del rischio idrogeologico	5.1 Individuazione caratteri fondamentali frane, infrastrutture e strutture
		5.2 Individuazione delle classi di intervento
		5.3 Modellazione matematica
		5.4 Scelta dei sistemi di intervento

SQUADRA E ATTIVITÀ DI PROGETTO

- ❑ Attività a scala regionale: **Basilicata**
 - (GL1) Letteratura sistemi franosi in Basilicata
 - (GL1, GL2) Acquisizione e condivisione tematismi GIS
 - (GL2) UTB Basilicata
- ❑ Attività a scala di bacino: **30 comuni**
 - (GL3) Acquisizione e analisi dati interferometrici
 - (GL1) Tratti stradali in frana
- ❑ Attività a scala comunale: **Vaglio Basilicata, Brindisi di Montagna, Trivigno**
 - (GL1) Analisi statistiche multivariate
 - (GL2) Analisi geomorfologiche
 - (GL3) Monitoraggio interferometrico, rilievo del danno alle strade
 - (GL1, GL4) Modellazione numerica
 - (GL1, GL2, GL3, GL4) Campagna di indagini e monitoraggio
 - Collaborazione con POLIBA: Analisi di danno su ponti derivante da processi franosi
 - Collaborazione con CMCC: Processi di interazione pendio-atmosfera

Coordinamento dei gruppi di lavoro (GL)

1. Michele Calvello
2. Domenico Guida
3. Dario Peduto
4. Sabatino Cuomo

SCALA REGIONALE



FRANE: STUDI DI LETTERATURA

COMUNE	NOME FRANA	NUMERO ARTICOLI
Avigliano	La Braida	1
Brindisi di Montagna	Acqua di Luca	2
	Masseria De Nicola	2
	Masseria Marino	2
Campomaggiore	Campomaggiore vecchio	1
Castelluccio Inferiore	Castelluccio	1
Grassano	Fosso Spineto	3
Latronico	Frana di Latronico	5
Marsico Nuovo	Pietra Maura	1
Matera	Chiese rupestri	2
Melfi	Pisciolo	7
Montemurro	Frana di Montemurro	1
	Verdesca	4
Montescaglioso	Frana di Montescaglioso	11
	Madonna della Nuova	1
Nemoli	Lago Sirino	1
Picerno	Frana di Picerno	1
	Monte Li Foi	3
Pietrapertosa	Frana di Pietrapertosa	1
Pisticci	San Donato	1
Pomarico	Frana di Pomarico	3
	La Salsa	1
Potenza	Bosco Piccolo	3
	Costa della Gaveta	21
	Giarrossa	2
	Varco d'Izzo	15
Ripacandida	Frana di Ripacandida	1
Tito	Frana di Tito	1
Tricarico	Brindisi di montagna (scalo)	5
Tursi	Tursi Rabatana	2
Vaglio Basilicata	Santuario di Mefitis	3



SCALA DI PENDIO
✓ 31 frane
✓ 108 articoli

SCALA REGIONALE

SCALA REGIONALE
✓ 14 fenomeni franosi
✓ 34 articoli

ZONA	NUMERO ARTICOLI
Bacino del torrente Camastra	3
Bacino del torrente Rubbio	1
Bacino del torrente Tiera (Potenza)	1
Comune di Avigliano	2
Comune di Corleto Perticara	1
Comune di Craco	5
Comune di Pisticci	8
Comune di Potenza	2
Comuni di Castelmezzano e Pietrapertosa	1
Regione Basilicata	4
Settore alta valle del fiume Sinni	2
Settore centro-occidentale della regione Basilicata	2
Settore foglio 521 "Lauria"	1
Settore orientale dell'avanfossa bradanica	1

In OwnCloud: **DIRECTORY «Letteratura_Sistemi franosi_UNISA»**

FRANE: STUDI DI LETTERATURA

SCALA REGIONALE

OR2 > PRODOTTI > MITIGO_SAL02 > Letteratura_Sistemi franosi_UNISA >

Mitigo OwnCloud
repository condivisa

_Avigliano_La Braida

_Brindisi di Montagna_Acqua di Luca

_Brindisi di Montagna_Masseria De Nicola

_Brindisi di Montagna_Masseria Marino

_Campomaggiore_Campomaggiore vecchio

_Castelluccio inferiore_Castelluccio

_Grassano_Fosso Spineto

_Latronico_Latronico

_Marsico Nuovo_Pietra Maura

_Matera_Chiese rupestri

_Melfi_Pisciolo

_Montemurro_Montemurro

_Montemurro_Verdesca

_Montescaglioso_Madonna della nuova

_Montescaglioso_Montescaglioso

_Nemoli_Lago Sirino

_Picerno_Li Foi mountain

_Picerno_Picerno

_Pietrapertosa_Pietrapertosa

_Pisticci_San Donato

_Pomarico_La Salsa

_Pomarico_Pomarico

_Potenza_Bosco piccolo

_Potenza_Costa della gaveta

_Potenza_Giarrossa

_Potenza_Varco d'Izzo

_Ripacandida_Ripacandida

_Tito_Tito

_Tricarico_Brindisi di Montagna scalo

_Tursi_Tursi Rabatana

_Vaglio_Mefitis sanctuary

_Zona_Bacino torrente Camastra

_Zona_Bacino torrente Rubbio

_Zona_Bacino torrente Tiera (Potenza)

_Zona_Comune Avigliano

_Zona_Comune Corleto Perticara

_Zona_Comune Craco

_Zona_Comune Pisticci

_Zona_Comune Potenza

_Zona_Comuni Castelmezzano Pietrapertosa

_Zona_Regione Basilicata

_Zona_Settore alta valle fiume Sinni

_Zona_Settore centro-occidentale regione Basilicata

_Zona_Settore foglio 521 Lauria

_Zona_Settore orientale avanfossa bradanica

Bibliografia Frane Basilicata_2021-03-01.docx

Bibliografia Frane Basilicata_2021-03-01.pdf

Contributi di letteratura su sistemi franosi in Basilicata (aggiornamento: 01/03/2021)

Studi alla scala del sistema franoso

Comune	Numero frane	Numero Articoli
Avigliano	La Braida	1
Brindisi di Montagna	Acqua di Luca	2
Brindisi di Montagna	Masseria De Nicola	2
Brindisi di Montagna	Masseria Marino	2
Campomaggiore	Campomaggiore vecchio	1
Castelluccio inferiore	Castelluccio	1
Grassano	Fosso Spineto	3
Latronico	Frana di Latronico	5
Marsico Nuovo	Pietra Maura	1
Matera	Chiese rupestri	2
Melfi	Pisciolo	2
Montemurro	Frana di Montemurro	1
Montemurro	Verdesca	4
Montescaglioso		
Nemoli		
Picerno		
Pietrapertosa		
Pisticci		
Pomarico		
Potenza		
Potenza		
Potenza		
Potenza		
Ripacandida		
Tito		
Tricarico		
Tursi		
Vaglio		

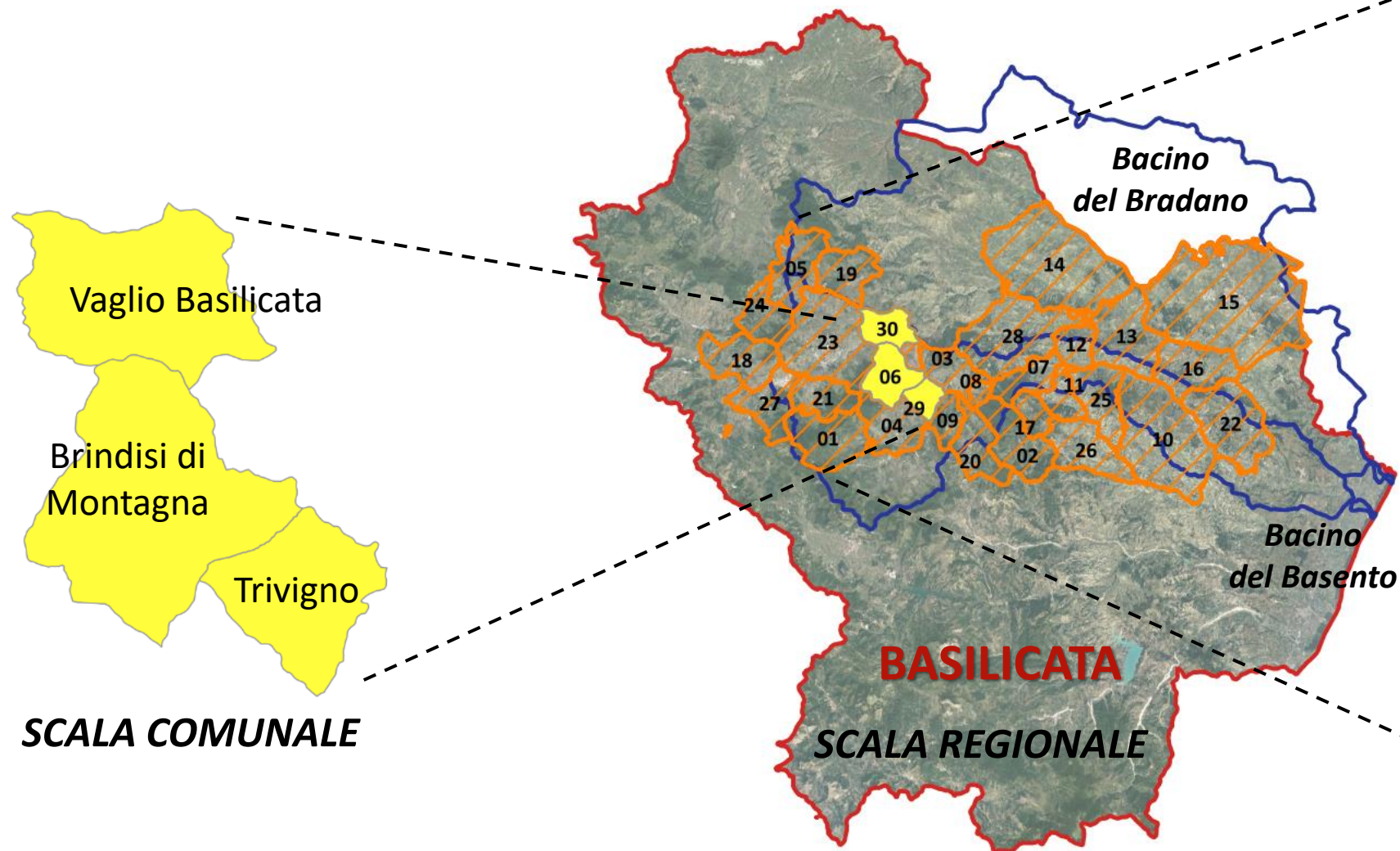
Contributi di letteratura su sistemi franosi in Basilicata (aggiornamento: 01/03/2021)

Studi a scala territoriale (e.g. municipale, di bacino, regionale)

Zona	Numero Articoli
Bacino del torrente Camastra	3
Bacino del torrente Rubbio	1
Bacino del torrente Tiera (Potenza)	2
Comune di Avigliano	1
Comune di Corleto Perticara	5
Comune di Craco	8
Comune di Pisticci	2
Comune di Potenza	1
Comuni di Castelmezzano e Pietrapertosa	4
Regione Basilicata	2
Settore alta valle del fiume Sinni	2
Settore centro-occidentale della regione Basilicata	1
Settore foglio 521 "Lauria"	1
Settore orientale dell'avanfossa bradanica	1

In OwnCloud: **DIRECTORY «Letteratura_Sistemi franosi_UNISA»**

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO



SCALA DI BACINO

01	Abriola
02	Accettura
03	Albano di Lucania
04	Anzi
05	Avigliano
06	Brindisi Montagna
07	Calciano
08	Campomaggiore
09	Castelmezzano
10	Ferrandina
11	Garaguso
12	Grassano
13	Grottole
14	Irsina
15	Matera
16	Miglionico
17	Oliveto Lucano
18	Picerno
19	Pietragalla
20	Pietrapertosa
21	Pignola
22	Pomarico
23	Potenza
24	Ruoti
25	Salandra
26	San Mauro Forte
27	Tito
28	Tricarico
29	Trivigno
30	Vaglio Basilicata

PRODOTTI (condivisi, per ora, con i partner del progetto)



In OwnCloud: **DIRECTORY «PRODOTTI»**

TEMATISMI GIS (condivisi, per ora, con i partner del progetto)



Area di studio_UNISA.zip



Dati PSInSAR_UNISA.zip



Frane_UNISA.zip



Strade_UNISA.zip



UTB_UNISA.zip



Interferometria_UNISA.rar



Mappe di suscettibilità_UNISA.zip



Interferometria_UNISA.zip



Strade di collegamento_UNISA.zip

In OwnCloud: **DIRECTORY «TEMATISMI GIS»**