



Presentazione e discussione dello stato di avanzamento dei lavori e dei prodotti – *workshop online 4 Marzo 2022*

Obiettivi dell'incontro

1. Permettere a ogni gruppo di lavoro di illustrare brevemente a tutti gli altri gruppi i risultati più importanti conseguiti finora ai fini del progetto;
2. Pubblicizzare i prodotti (pubblicazioni, mappe, rapporti interni, rapporti divulgativi, software) già realizzati o in via di realizzazione;
3. Stimolare ulteriori e/o maggiori collaborazioni fra i gruppi e fra le diverse sedi;
4. Discutere questioni fondamentali per il prosieguo dei lavori;
5. Impostare il programma del convegno che si terrà il 4 Aprile 2022

Convegno 4 Aprile 2022

1. Comitato organizzatore: rappresentanti dei partner del progetto
2. Scelta relazioni sui risultati maturi ai fini delle ricadute sul territorio e sull'avanzamento delle conoscenze
3. Coinvolgimento degli stakeholders

Area di Specializzazione: *Smart, Sicure and Inclusive Communities*

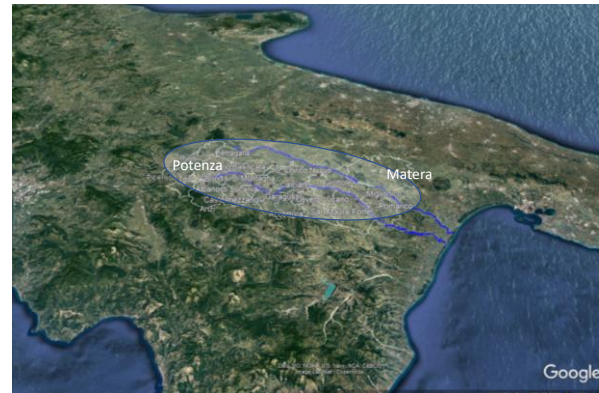
Il progetto propone soluzioni di mitigazione dei rischi idrogeologico e sismico per i collegamenti viari e per alcuni tipi di strutture strategiche.

Vengono adottate tecniche avanzate di rilievo e monitoraggio del territorio, delle infrastrutture di collegamento e di strutture strategiche. Si analizzano soluzioni innovative e sostenibili di messa in sicurezza dell'esistente e si studiano nuovi sistemi di collegamento a rischio minimo con riduzione drastica dei tempi di percorrenza.

I dati confluiscono in piattaforme informatiche di supporto per la gestione, la pianificazione e la progettazione degli interventi di mitigazione.

La mitigazione dei rischi viene perseguita anche mediante modelli di partecipazione sociale e di incentivazione a comportamenti di auto-protezione.

Il caso di studio è un'area della Basilicata compresa fra Potenza e Matera.



- Partners
- *Università della Basilicata (capofila)*
 - *Politecnico di Bari*
 - *Università di Trento*
 - *CUGRI (Università di Salerno e Università di Napoli Federico II)*
 - *CMCC (Centro Euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici)*
 - *CREATEC (Consorzio di Geocart, Innova, Sintesi, Openet, Cedat, Publysis)*
 - *TERN (e-Geos, CNR IMAA)*
 - *Exprivia S.p.a*
 - *Tab Consulting S.r.l.*
 - *Regione Basilicata*

Bando: Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

Acronimo: MITIGO

Responsabile scientifica: Prof.ssa Caterina Di Maio

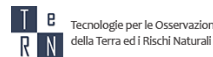
Durata: 30 mesi +6 +6

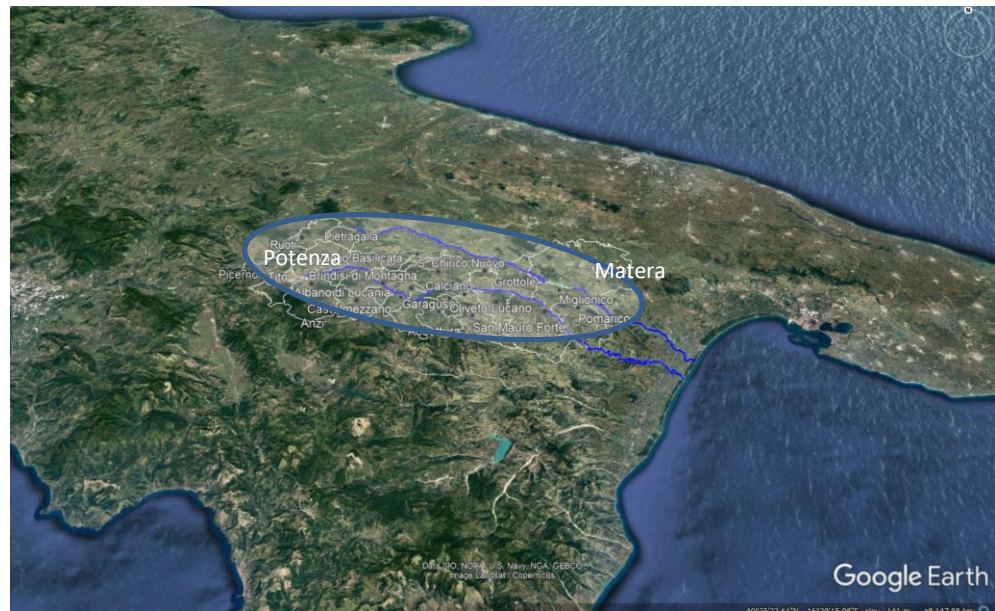
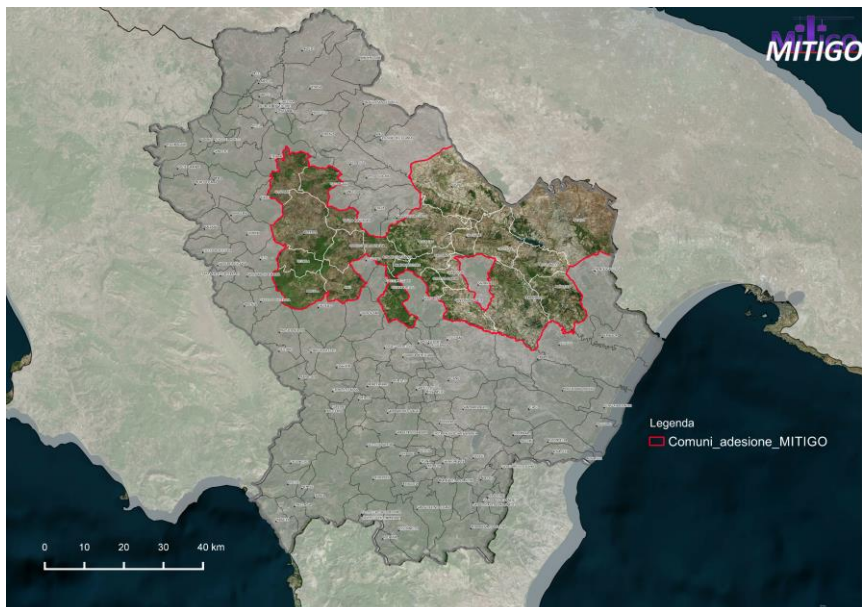
Data di avvio: 01/09/2020

Costo del progetto: 9.405.562,00 €



C.U.G.R.I.
Consorzio Inter-Universitàrio
per la Prevenzione e Prevenzione dei Disastri (P3C)
Università di Salerno - Università di Napoli "Federico II"





Dichiarazione allegata al progetto

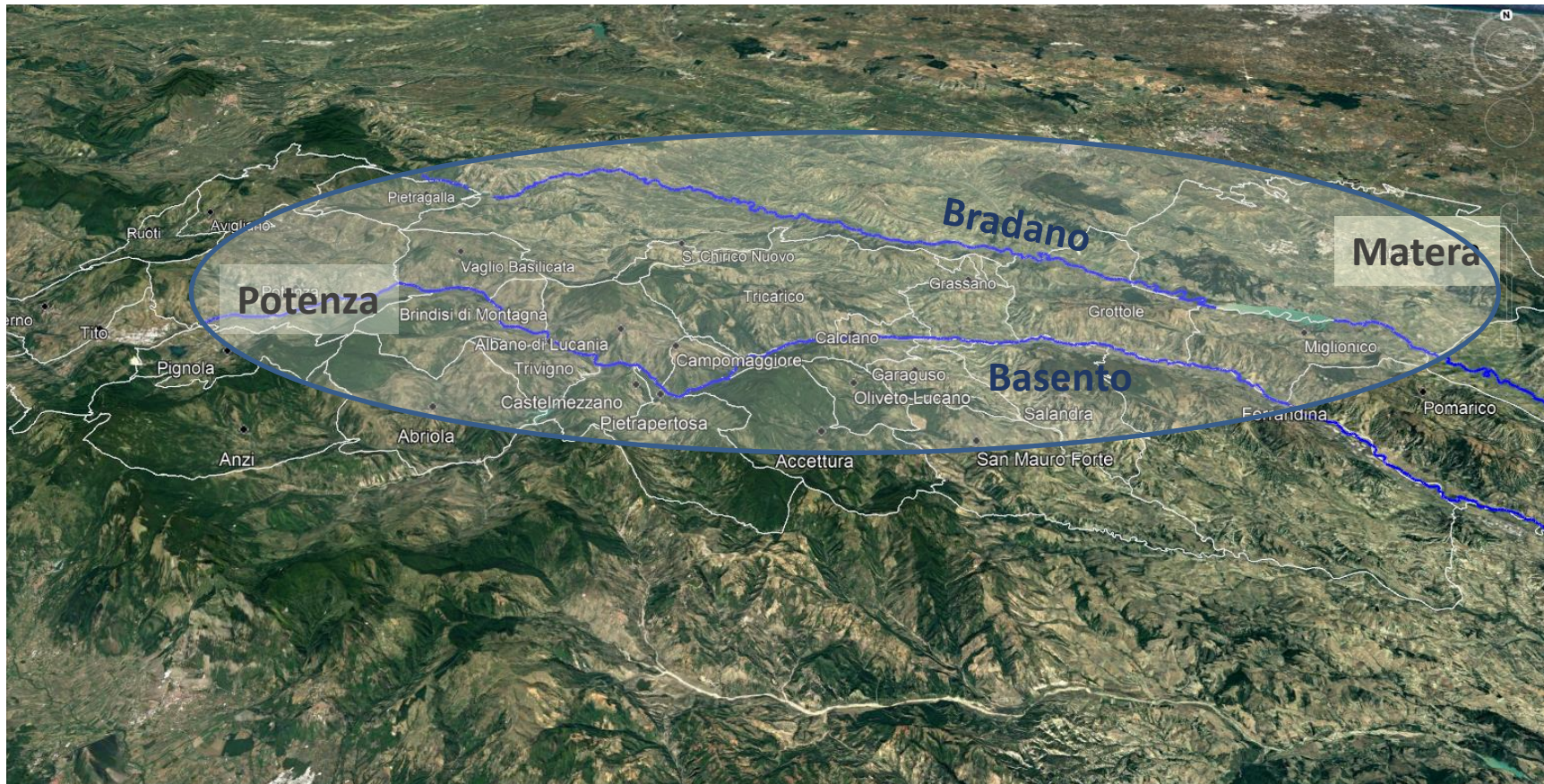
Adesioni successive

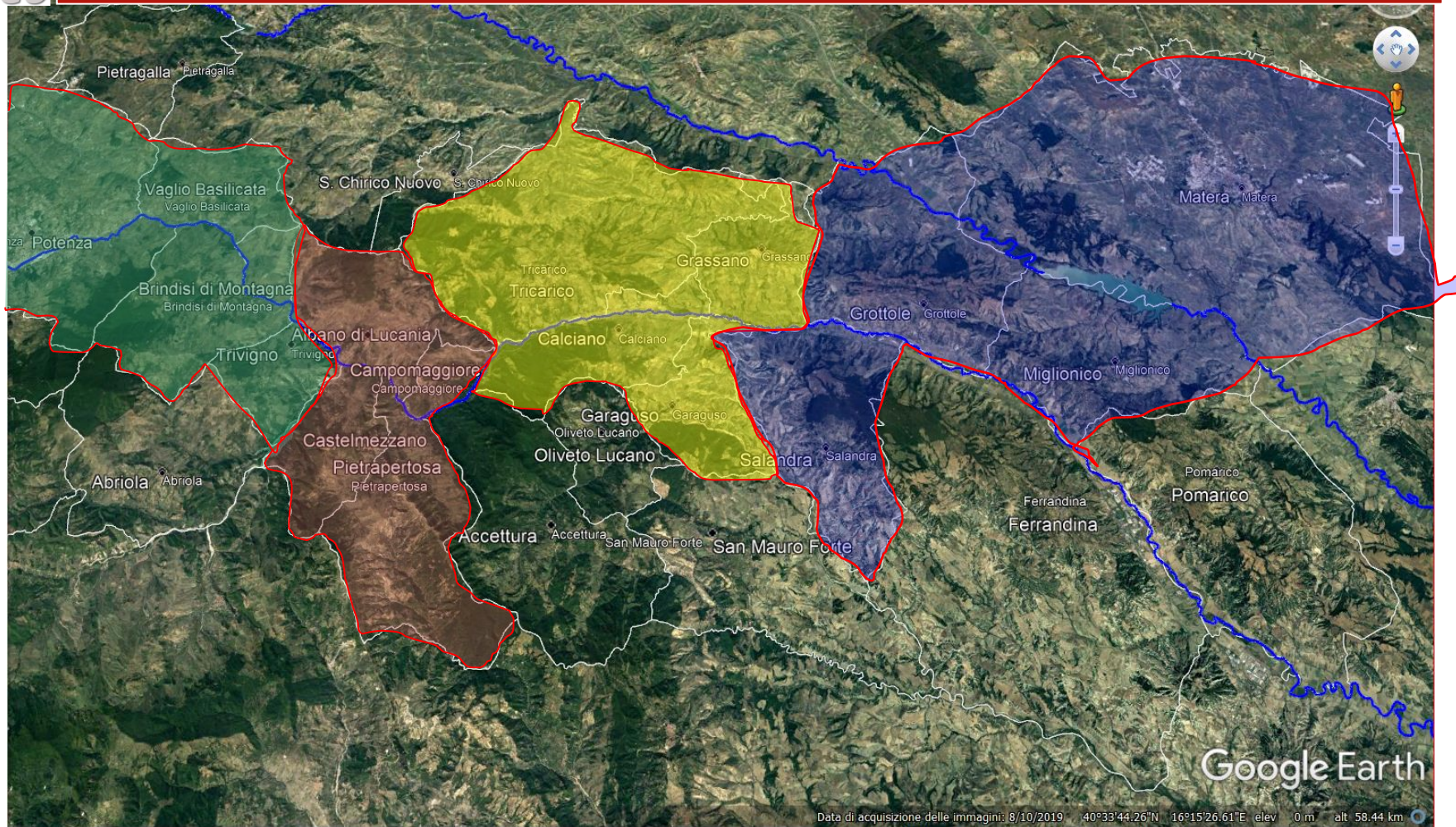
Ordini Ingegneri delle province
di Potenza e di Matera

RFI
ANAS

Aabriola	Garaguso	Oliveto Lucano
Albano di Lucania	Grassano	Pietrapertosa
Anzi	Grottole	San Mauro Forte
Brindisi di Montagna	Irsina	Tricarico
Calciano	Matera	
Campomaggiore	Miglianico	

Avigliano	Vaglio
Castelmezzano	
Ferrandina	Forenza
Pietragalla	Potenza
San Chirico Nuovo	
Pignola	Pomarico







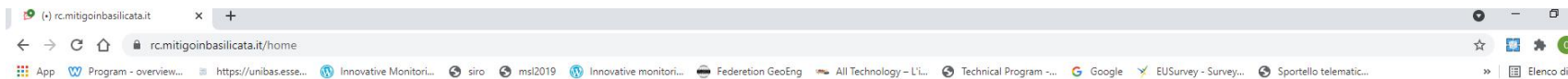
Analisi Conoscitive e Laboratori di



Sito di Mitigo online



Sito di Mitigo online



Canali

- W # workshop
- P # partner_industriali
- R # responsabili_or
- R # riunione_impostazione_monitoraggio
- R # riunione_infrastruttura_OR4
- C # coffe_room
- G # geologia
- mitigo # mitigo_wip

Messaggi diretti


- R roberto.vassallo


Mitigo


Benvenuto nell'area privata del **progetto MITIGO**

[Il progetto in sintesi](#)
[Obiettivi Realizzativi e attività](#)

Sezione pubblica del sito del progetto: www.mitigoinbasilicata.it

 Accesso alle cartelle condivise: [owncloud](#)

 Accesso a chat, chiamate e videochiamate (Rocket.Chat): menu sulla sinistra

 Accesso alle bacheche: [wekan](#)

Per modificare la password di accesso ai servizi del progetto: <https://passwd.mitigoinbasilicata.it>

Puoi chiamare e videochiamare gli utenti registrati dall'icona a forma di telefono in alto a destra in ogni canale di Rocket.Chat.

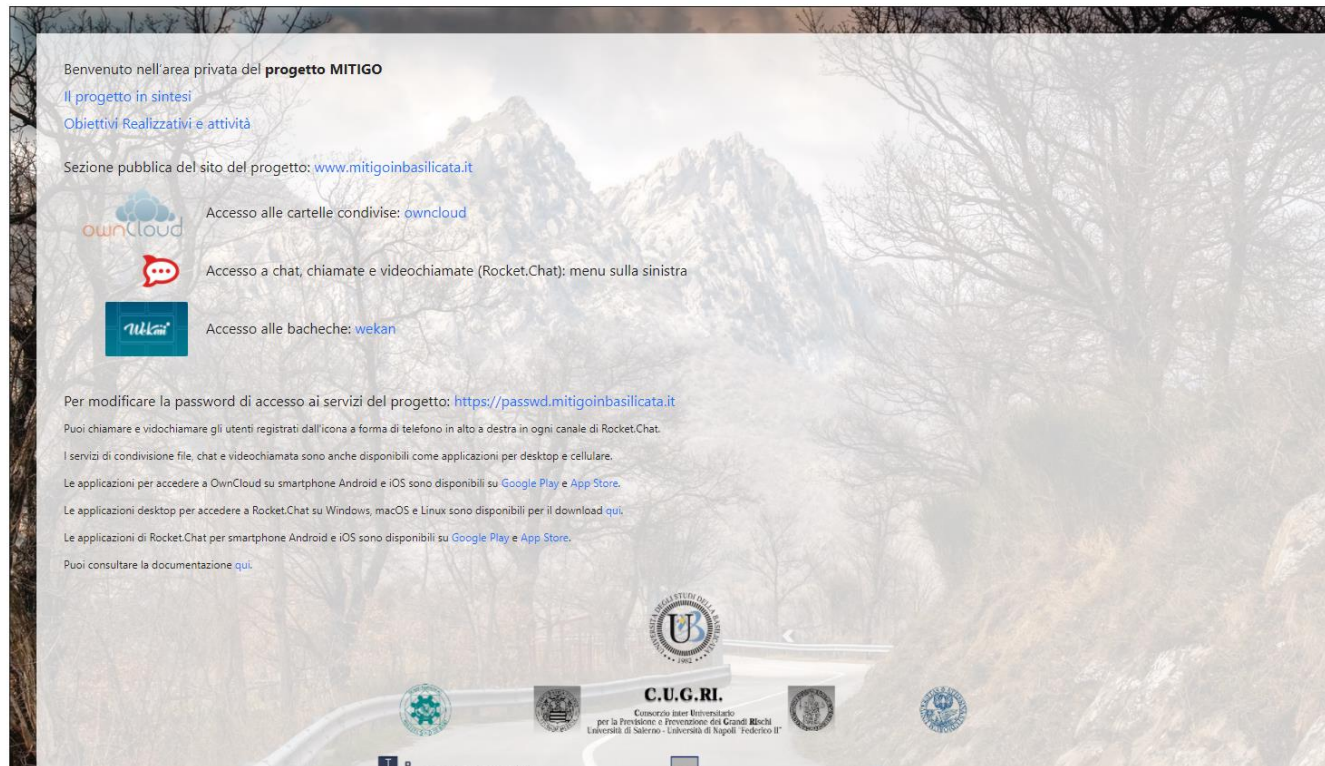
I servizi di condivisione file, chat e videochiamata sono anche disponibili come applicazioni per desktop e cellulare.

Le applicazioni per accedere a OwnCloud su smartphone Android e iOS sono disponibili su [Google Play](#) e [App Store](#).

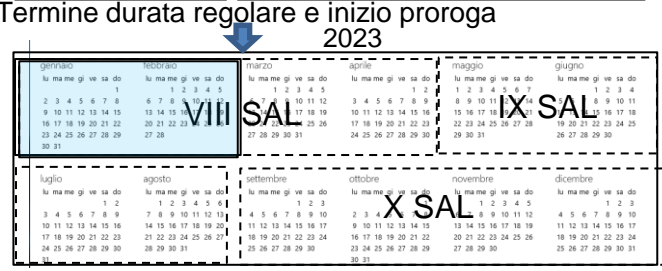
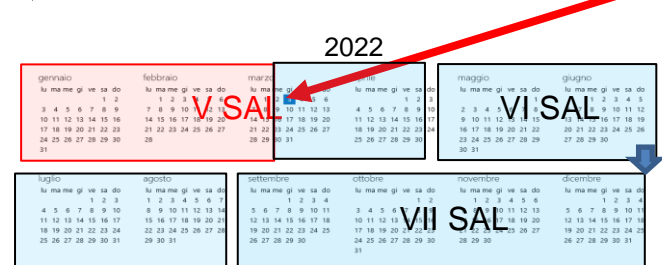
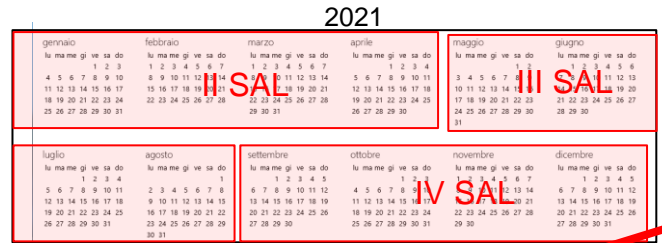
Le applicazioni desktop per accedere a Rocket.Chat su Windows, macOS e Linux sono disponibili per il download [qui](#).

Le applicazioni di Rocket.Chat per smartphone Android e iOS sono disponibili su [Google Play](#) e [App Store](#).

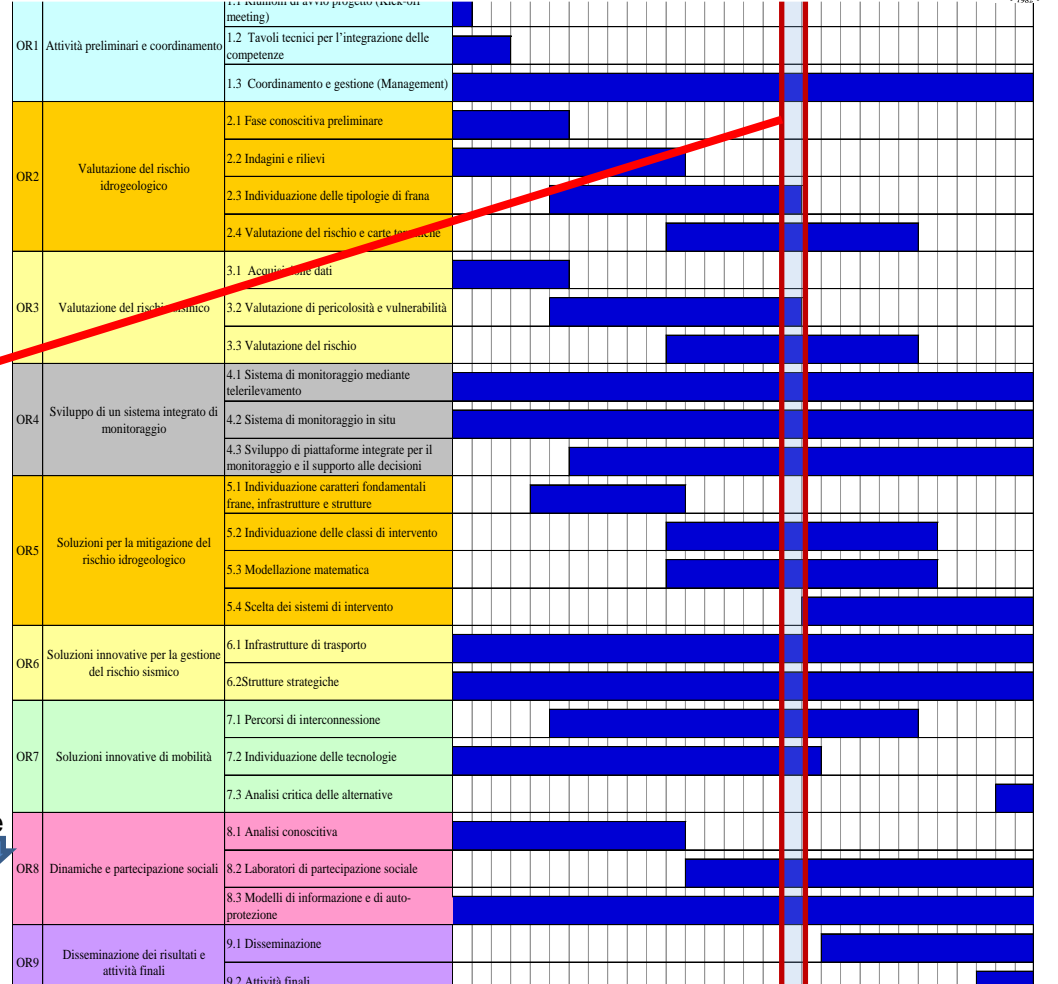
Puoi consultare la documentazione [qui](#).



Fase corrente del progetto: seconda parte del V SAL



Termine ultimo per la richiesta di proroga



Progetto PNR 2015-2020 MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI PER LA SICUREZZA E LA MOBILITÀ NELLE AREE MONTANE DEL MEZZOGIORNO



Incontro telematico di lavoro 4 Marzo 2022

In questo incontro, le diverse Unità di Ricerca del progetto Mitigo faranno una sintesi delle loro attività in preparazione del 1° Convegno pubblico del progetto. I responsabili delle diverse UR faranno una breve introduzione di carattere generale, i rappresentanti dei gruppi di lavoro illustreranno brevemente il lavoro che stanno eseguendo e i risultati conseguiti.

Programma

Venerdì 4 Marzo 2022

Regione Basilicata

8.55 – 9.00

Saluto del Direttore Generale della Direzione Generale per le Infrastrutture e la Mobilità, Ing. Roberto Tricomi

Università della Basilicata

9.00 – 10.10

Introduzione della Prof.ssa Caterina Di Maio
Brevi relazioni dei diversi gruppi

Università di Trento

10.10 – 10.35

Introduzione del Prof. Alessandro Gajo
Brevi relazioni dei diversi gruppi

Pausa caffè

Politecnico di Bari

10.50 – 11.05

Introduzione del Prof. Francesco Cafaro
Brevi relazioni dei diversi gruppi

CUGRI – Università di Salerno

11.05 – 11.35

Introduzione del Prof. Michele Calvello
Brevi relazioni dei diversi gruppi

CUGRI – Università di Napoli Federico II

11.45 – 12.20

Introduzione del Prof. Gianfranco Urciuoli
Brevi relazioni dei diversi gruppi

Consorzio TERN

12.20 – 12.40

Introduzione della Dott.ssa Angela Perrone
Brevi relazioni dei diversi gruppi

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

12.40 – 12.55

Introduzione del Dott. Guido Rianna
Brevi relazioni dei diversi gruppi

Pausa pranzo

EXPRIVIA s.r.l.

14.30 – 14.45

Introduzione della Dott.ssa Letizia Compagnone
Breve relazione

TAB Consulting s.r.l.

14.45 – 15.00

Introduzione del Dott. Fausto Villani
Breve relazione

Consorzio CREATEC

15.00 – 15.35

Introduzione del Dott. Umberto Brindisi
Brevi relazioni dei diversi gruppi

Discussione

Progetto PNR 2015-2020 MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI PER LA SICUREZZA E LA MOBILITÀ NELLE AREE MONTANE DEL MEZZOGIORNO				
	Università di Trento		CUGRI – Università di Napoli Federico II	
	A. Gajo 10:10 – 10:20	Inquadramento generale dei lavori e presentazione sulle attività di modellazione presso UniTN	G. Urciuoli 11:45 – 11:55	Inquadramento generale dei lavori Interventi di stabilizzazione di frane in argilla e in rocce lapidee fratturate nei contesti tipici della Valle del Basento
Università della Basilicata C. Di Maio 9:00-9:05 Inquadramento generale dei lavori	R. Poli, R.Scolozzi (OR8) 10:20 – 10:25	Interviste strategiche nei Comuni delle Dolomiti Lucane	A. Santo, G. Forte, E. Marino (OR2) 11:55 – 12:05	Rilievi della franosità areale e focus su eventi rappresentativi nell'area delle Dolomiti lucane
	P. Rocca (OR4) 10:25 – 10:30	App MITIGO per Monitoraggio e Supporto alle Decisioni	L. Pagano (OR5) 12:05-12:10	Interazione sottosuolo-atmosfera e frane meteo-indotte
M. Schiattarella, P. Giannandrea (OR2) 9:05 – 9:15	D. Zonta (OR4) 10:30 – 10:35	Sistema di Supporto alle Decisioni basato sul Monitoraggio Strutturale	A. d'Onofrio (OR5) 12:10 – 12:15	Risposta sismica locale di frane in argilla della Valle del Basento. Un esempio nelle Dolomiti lucane
R. Vassallo, J. De Rosa, V. Caputo, C. Di Maio (OR2/OR5) 9:15 – 9:25	Politecnico di Bari		S. Manfreda (OR2) 12:15 – 12:20	Soglie di allertamento per frane superficiali dell'Appennino lucano
V. Telesca, M.R. Margiotta (OR2) 9:25 – 9:30	F. Cafaro 10:50 – 10:55	Inquadramento generale dei lavori	Consorzio TERN	
M. Vona, P. Harabaglia, B. Manganelli (OR3) 9:30 – 9:35	V. Tagarelli, F. Cotecchia (OR4, OR5) 10:55 – 11:00	Impatto di vegetazione selezionata a radicazione profonda nell'ambito dei processi di interazione pendio-vegetazione-atmosfera: risultati di un test in situ	A. Perrone 12:20 – 12:25	Inquadramento generale dei lavori
V. Tramutoli (OR4) 9:35 – 9:40	F. Palmisano (OR2) 11:00 – 11:05	Proposta di una metodologia per la classificazione e la valutazione del rischio da frana di ponti esistenti secondo un approccio multilivello	A. Perrone, M.R. Gallipoli CNR (OR2 e OR3) 12:25 – 12:30	Caratterizzazione geofisica del sottosuolo in aree interessate da rischio idrogeologico e sismico
G. Oliveto/A. De Vincenzo/M. Pannone/ D. Mirauda (OR5) 9:40 – 9:50	CUGRI – Università di Salerno		A. Perrone, M.R. Gallipoli CNR (OR4) 12:30 – 12:35	Caratterizzazione multiscala del sistema infrastruttura-terreno in campo statico e dinamico
D. Cardone (OR6) 9:50 – 9:55	M. Calvello 11:05 – 11:10	Inquadramento generale dei lavori	G. Pandiscia e-Geos (OR4) 12:35 – 12:40	Analisi delle deformazioni del terreno, di infrastrutture e strutture con tecnica PSP-IFSAR
A.Masi, G. Santarsiero, V. Manfredi (OR6) 9:55 – 10:00	D. Guida (OR2) 11:10 – 11:15	Geomorfologia a scala regionale (Regione Basilicata) e comunale (Vaglio, Brindisi e Trivigno)	Fondazione CMCC Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici	
U. Petruccelli, A. Bixio, M. Diomedes, S. Olita, D. Ciampa, F. Marino, I. Macaione (OR7) 10:00 – 10:05	D. Peduto (OR4) 11:15 – 11:20	Analisi interferometriche relative alla franosità e rilievo del danno alle strade (30 comuni stakeholders)	G. Rianna 12:40 – 12:45	Inquadramento generale dei lavori del Partner Fondazione CMCC
B. Murgante, F. Scorza, P. Pontrandolfi (OR8) 10:05 – 10:10	G. Pecoraro (OR2) 11:20 – 11:25	Franosità e infrastrutture varie (30 Comuni stakeholders) e suscettibilità da analisi multivariate (Vaglio e Brindisi di Montagna)	L. Comegna 12:45 – 12:50	La frana di Masseria Marino nella valle del Basento: evidenze dal monitoraggio e da indagini di laboratorio
	S. Cuomo (OR5) 11:25 – 11:30	Analisi numeriche per lo studio delle colate in terreni a grana fine	G. Rianna 12:50 – 12:55	Un approccio "bottom-up" per la stima del potenziale impatto del cambiamento climatico sui fenomeni di frana
	M. Calvello 11:30 – 11:35	Conclusioni		

Progetto PNR 2015-2020 MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI PER LA SICUREZZA E LA MOBILITÀ NELLE AREE MONTANE DEL MEZZOGIORNO



EXPRIVIA	
L. Compagnone (OR2) 14:30 – 14:35	<i>Inquadramento generale dei lavori del Partner Exprivia</i>
M. Cuomo (OR2) 14:35 – 14:40	<i>Sviluppo di un modello 4D per la rappresentazione dei dati di monitoraggio</i>
L. Compagnone e M. Cuomo (OR2) 14:40 – 14:45	<i>Conclusioni e sviluppi futuri</i>
TAB Consulting	
F. Villani 14:45 – 14:50	<i>Inquadramento generale dei lavori del Partner TAB</i>
D. Filitti, C. Schiavone (ORS) 14:55 – 15:00	<i>- Analisi, valutazione e studio di fattibilità relativo alla realizzazione di plug-in nativi per la piattaforma QGIS - Studio e realizzazione di un visualizzatore WebGIS per la consultazione su base cartografica dei dati strutturati e non relativi alle frane di interesse del Progetto</i>

Consorzio CREATEC	
U. Brindisi – CREATEC 15:00 – 15:05	<i>Inquadramento generale dei lavori del Partner CREATEC</i>
G. Tramutola – Sintesi (OR1) 15:05 – 15:10	<i>Soluzioni IT a supporto della gestione del progetto</i>
B. Lacovara - Geocart (OR2) 15:10 – 15:15	<i>Rilievi laser scanner aerei e metodologie di elaborazione dei dati in funzione del Progetto MITIGO</i>
G. Petraglia - Publsys (OR6) 15:15 – 15:20	<i>Il Network Digital Nail</i>
S. Lazzari - CEDAT (OR4) 15:20 – 15:25	<i>Modellazione e controllo di un'area urbana a rischio mediante piattaforme di monitoraggio di ultima generazione</i>
F. Di Trani - Innova (OR2 - OR3 -OR6) 15:25 – 15:30	<i>Infrastruttura di Dati Spaziali a supporto delle attività di mitigazione dei rischi idrogeologico e sismico delle infrastrutture di trasporto</i>
E. Notàrangelo - Openet (OR3) 15:30 – 15:35	<i>Sviluppo database per la valutazione del rischio sismico</i>



Link per la partecipazione all'incontro telematico:
<https://meet.google.com/xns-fajp-fxi>

Contatti

Prof.ssa Caterina Di Maio
caterina.dimaio@unibas.it

Prof. Roberto Vassallo
roberto.vassallo@unibas.it

Tel. 0971 205388



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Estratto da: Presentazione e discussione dello stato di avanzamento dei lavori e dei prodotti del progetto MITIGO -
Workshop 4 Marzo 2022

© 2022 Università degli Studi della Basilicata

Editrice Universosud – Potenza

ISBN 9788899432829



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

www.ponricerca.gov.it