



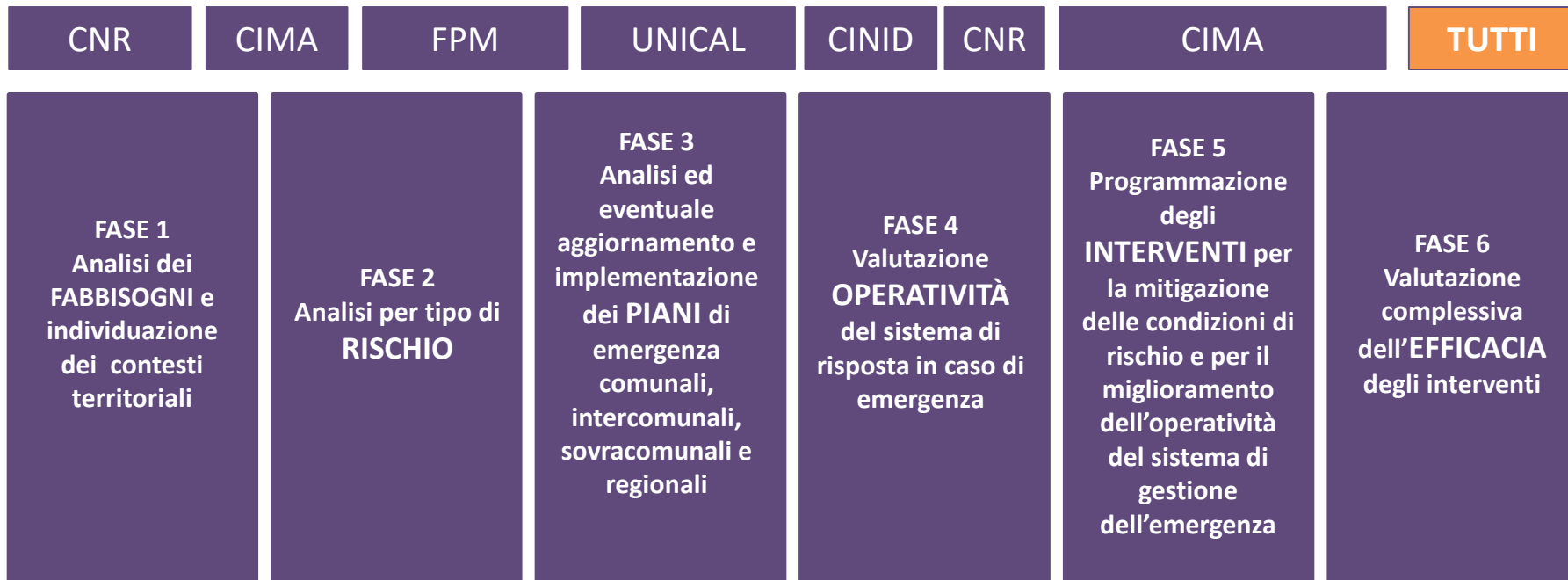
PON GOVERNANCE 2014-2020

Riduzione del rischio sismico, vulcanico, idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile

**Stato dell'arte del progetto PON-
idrogeologico in Calabria**

25 ottobre 2021





Linee di intervento

Linea A

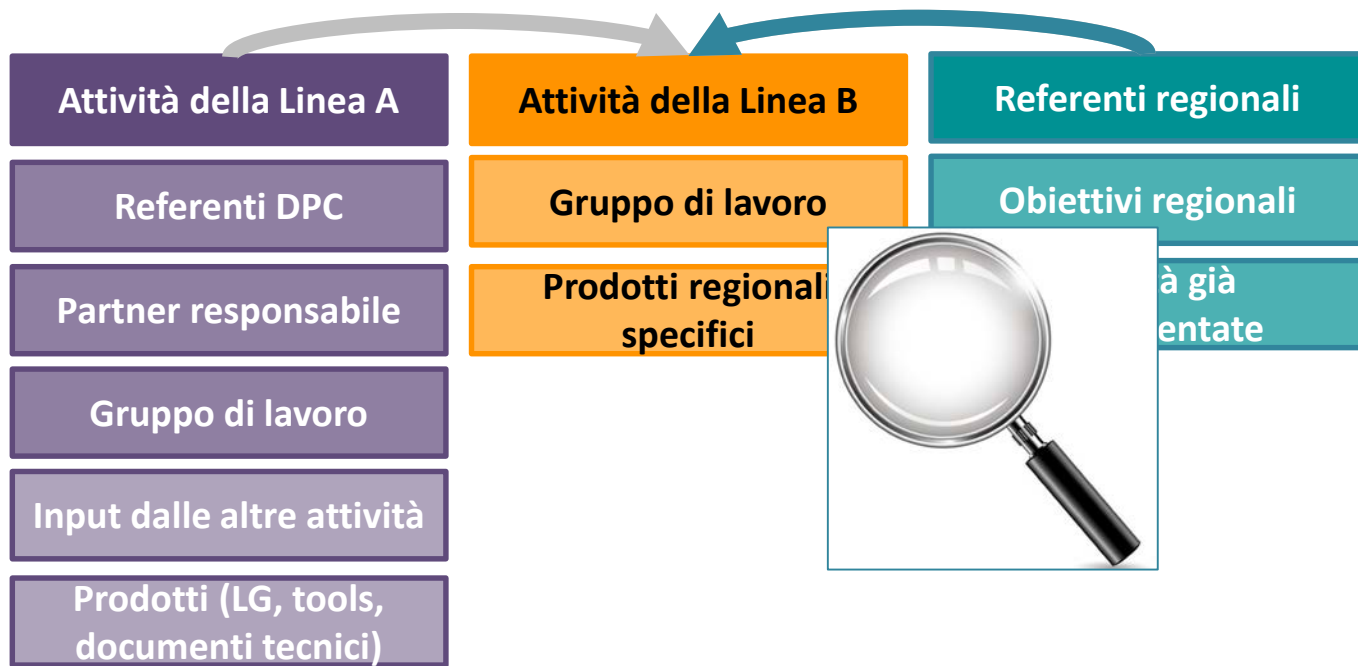
- Definizione di “progetti standard” e **linee guida per la programmazione degli interventi** in materia di riduzione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile;
- Sviluppo di **modelli di valutazione**: analisi comparata dei modelli esistenti e individuazione degli indicatori di sintesi utili allo sviluppo di progetti /benefici

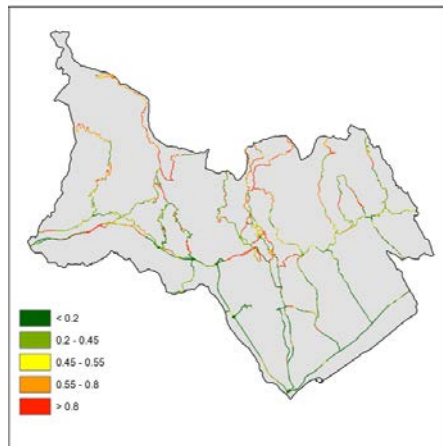
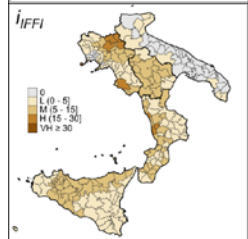
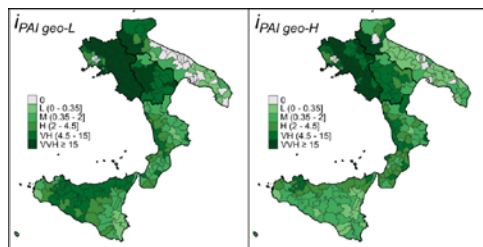
Più di 270
consegne!

Linea B

- Predisposizione di “progetti standard” finalizzati alla riduzione del rischio;
- Affiancamento delle Regioni in merito alla corretta applicazione delle linee guida per la riduzione del rischio idrogeologico ed idraulico

Relazioni tra le linee di intervento



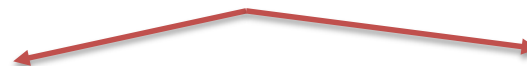


Indice di operatività
semplificato (CT Catanzaro)

Valutazione della
suscettività alle
alluvioni e alle frane



Caratterizzazione dei Contesti Territoriali



Individuazione delle
aree a minore
sostenibilità del rischio

Valutazione e monitoraggio
dell'efficacia delle misure
non strutturali di riduzione
del rischio

Analisi e Valutazione dei Piani di PC

Sezione 5 - MODELLO DI INTERVENTO			
5.a - ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE			
FUNZIONI DI SUPPORTO E DEFINIZIONE ATTIVITA'			
Tecnica e Pianificazione		Sanità, assistenza sociale e veterinaria	
5.1 Assegnata <input type="checkbox"/> 5.2 Descrizione attività	Nessuna		
Materiali e mezzi		Servizi essenziali	
5.3 Assegnata <input type="checkbox"/> 5.4 Descrizione attività	Nessuna		
Strutture operative locali e viabilità		Telecomunicazioni	
5.5 Assegnata <input type="checkbox"/> 5.6 Descrizione attività	Nessuna		
5.7 Numero totale di funzioni di supporto		5.8 Sono indicati i nominativi e i contatti dei responsabili <input type="checkbox"/>	
Responsabili delle funzioni di supporto		5.9 Numero	
Sede COC		5.10 Individuazione sede dedicata <input type="checkbox"/>	
AREE DI EMERGENZA			
5.11 Numero*	5.12 Superficie totale (mq)	5.13 Localizzazione cartografica	5.14 Localizzazione cartografica
Area di attesa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Area e centri di assistenza		5.15 Localizzazione cartografica	5.16 Localizzazione cartografica
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Area di ammassamento		5.17 Localizzazione cartografica	
		<input type="checkbox"/>	
RISORSE			
Organizzazioni di volontariato	5.18 Numero organizzazioni locali*	5.19 Numero organizzazioni esterne*	5.20 Numero organizzazioni con rilevanza regionale o nazionale*
Soggetti operativi di Protezione Civile	5.21 Squadra/Nucleo Comunale di Protezione Civile <input type="checkbox"/>		
Mezzi e Materiali	5.22 Numero mezzi*	5.23 Numero di mezzi comunali	5.24 Censimento materiali <input type="checkbox"/> 5.25 Magazzino <input type="checkbox"/>
Monitoraggio strumentale	5.26 Stazioni Mete	5.27 Idrometri <input type="checkbox"/> 5.28 Stazioni di monitoraggio sismici <input type="checkbox"/>	5.29 Stazioni di monitoraggio frane <input type="checkbox"/>
COLLEGAMENTI INFRASTRUTTURALI			
Vie di fuga	5.30 Scala mappe	5.31 Cancelli stradali <input type="checkbox"/>	
TUTELA AMBIENTALE			
Gestione rifiuti in emergenza	5.32 Individuazione soggetti competenti <input type="checkbox"/>		5.33 Individuazione cartografica delle strutture per la gestione dei rifiuti <input type="checkbox"/>

	Moduli	ELEMENTI ESSENZIALI	ELEMENTI DI RILEVANZA
INQUADRAMENTO GENERALE	Normativa Generale	Il piano è aggiornato ai sensi della DGR 1414/2019	Il Piano riporta l'elenco della normativa nazionale e regionale aggiornata Il Piano si coordina con altri piani e programmi
	Inquadramento Territoriale	.....	.....
	Analisi Storica	.....	.....
SCENARI DI EVENTO E DI RISCHIO	Moduli	ELEMENTI ESSENZIALI	ELEMENTI DI RILEVANZA
	Alluvione	.....	.....
	Meteorologico	.....	.....
	Maremoto	.....	.....
	Incendi boschivi e di interfaccia	.....	.....
STRUTTURA ORGANIZZATIVA	Moduli	ELEMENTI ESSENZIALI	ELEMENTI DI RILEVANZA
	Sistema Locale		
MODELLO DI INTERVENTO	Moduli	ELEMENTI ESSENZIALI	ELEMENTI DI RILEVANZA
	Rischio meteo-idrogeologico e idraulico	.....	.....
	Rischio maremoto	.....	.....
	Rischio incendi boschivi/interfaccia	.....	.....
STRUTTURA DINAMICA DEL PIANO	Moduli	ELEMENTI ESSENZIALI	ELEMENTI DI RILEVANZA
	Informazione	.....	Il comune ha installato cartelloni con indicazione delle aree a rischio
	Formazione ed esercitazioni	.....
	Ciclo di redazione ed aggiornamento del piano	.....
	Piattaforma informatica	Il piano è stato integralmente caricato nella piattaforma SINAPSI	

Catalogo eventi e fenomeni – raccolta di informazioni a livello locale


ponDANNI | Versione: alfa.0.1.1/05678 Ente Locale **Test**

Editor Fenomeno

DETTAGLI

Titolo Fenomeno		Tipologia Evento	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Comune	Inizio Fenomeno	Fine Fenomeno	
<input type="text"/>	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>	
Descrizione			
<input type="text"/>			

LOCALIZZAZIONE

Nome Shapefile	Nome Localizzazione
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	
Longitudine	
<input type="text"/>	
Latitudine	
<input type="text"/>	

DANNO

Nome del Danno	Stima Economica (€)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Descrizione del Danno	
<input type="text"/>	



Utilizzo del dato radar per il monitoraggio dei fenomeni temporaleschi

PROGRAMMA PER IL SUPPORTO
AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE
IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE:

RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO

A22_LG1

Linee Guida sull'utilizzo del dato radar e sulla sua integrazione con altri sensori, con esempi di integrazione con la modellistica atta a stimare gli effetti al suolo.

16.05.2019

Bosco di Rivello 2 - versione 1.0



PROGRAMMA PER IL SUPPORTO
AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE
IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE:

RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO

R21

Affiancamento per potenziamento delle reti di monitoraggio
metro-idropluviometrico

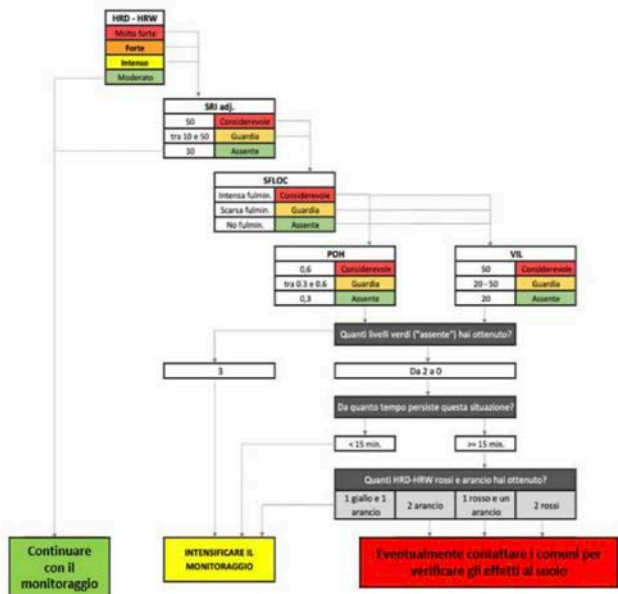
19.05.2019

Bosco di Rivello 2 - 1.0





PROPOSTA DI PROCEDURE PER IL MONITORAGGIO DEI FENOMENI INTENSI E DEI FENOMENI TEMPORALESCHI



10 giugno 2021 (effetti al suolo area Castrovillari);

19 luglio 2021 (effetti al suolo area San Marco Argentano);

11 settembre 2021 (effetti al suolo area Catanzaro);

GRAZIE DELL'ATTENZIONE