



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Contenuti del DPCM 27.09.2021, criteri, metodologie, attribuzione punteggi



Giovanna Chiodo – Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente

Pierluigi Mancuso, Stefania Romanò - Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici - Settore Interventi a Difesa del Suolo

Catanzaro, Cittadella Regionale - 15 maggio 2023 / Sala Verde / live streaming / ore 9:00 – 13:30



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Modalità di trasmissione delle richieste di finanziamento degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico da inserire nella piattaforma

ReNDiS

(**Re**pertorio **N**azionale degli interventi per la **D**ifesa del **S**uolo)
*ai sensi del **DPCM 27.09.2021***

La procedura di finanziamento **non si applica** ad interventi di **MANUTENZIONE ORDINARIA**

DPCM 28.05.2015



DPCM 27.09.2021

GESTIONE FASE TRANSITORIA (*proposte presenti ma non finanziate alla data di approvazione del DPCM*)

DICEMBRE 2021 – OTTOBRE 2022



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

*Modalità di trasmissione delle richieste di finanziamento degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico da inserire nella piattaforma **ReNDiS** (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo) ai sensi del **DPCM 27.09.2021***



*Settore Interventi a Difesa del Suolo
UOA Sistemi Infrastrutturali Complessi
Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici
difesasuolo.llpp@pec.regione.calabria.it*

Il procedimento per la presentazione e la valutazione delle richieste di finanziamento degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, previsto dal **DPCM 27/09/2021**, è strutturato in

CINQUE FASI DISTINTE





Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Fase 1: Inserimento dei dati e validazione da parte delle Regioni

Fase 2: Valutazione dell'intervento da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

Fase 3: Convalida dell'intervento e assegnazione del punteggio

Fase 4: Valutazione riscontro classificazione degli interventi presentati

Fase 5: Valutazione economica ed appaltistica



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Per ogni istanza di finanziamento i soggetti richiedenti devono fornire,
secondo il principio della massima completezza e rigorosità,

i dati e le informazioni tecniche ed amministrative riportati nella **Scheda per istanza di finanziamento interventi** (scheda ReNDiS) punto 7 del DPCM 27.09.2021

Per il corretto censimento e inserimento delle informazioni richieste nella suddetta scheda sono state predisposte delle **istruzioni operative** che saranno pubblicate sul sito web del Settore Interventi a Difesa del Suolo del Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici

PROPOSTA ENTI



1. DPCM 27.09.2021 (Intervento)

2. DPCM 14.07.2016 (Fondo Progettazione)



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Fase 1: Inserimento dei dati e validazione da parte delle Regioni

Gruppo di lavoro inter-dipartimentale (decreti n. 11570 del 15.11.2021 e n. 15034 del 24.11.2022) formato da tecnici regionali esperti nel settore

FASE PRE- ISTRUTTORIA REGIONALE

- Verifica della completezza dei contenuti minimi necessari e dei criteri di uniformità e coerenza
- Redazione check-list di pre-valutazione progettuale
- Valutazione collegiale delle proposte
- Inserimento e certificazione dei dati nel sistema ReNDiS
- Validazione



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Fase 1: Inserimento dei dati e validazione da parte delle Regioni

Il Settore provvede all'**inserimento** dei dati in ReNDiS ricavandoli dalla documentazione presentata dagli Enti e al **caricamento** dei file relativi ai progetti approvati, ancorché in linea tecnica, secondo il livello disponibile, dei quali deve essere trasmessa copia digitale firmata digitalmente dal progettista e dal RUP - con indicazione della data di redazione

LIVELLI DI PROGETTAZIONE:

- *Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 – Fondo progettazione*
- *Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica*
- *Progetto Definitivo*
- *Progetto Esecutivo*



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Fase 1: Inserimento dei dati e validazione da parte delle Regioni

Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016

Contenuti:

- Relazione comprensiva degli elaborati tecnici per verifica della coerenza e della compatibilità con gli obiettivi della pianificazione di bacino, individuazione della tipologia e dell'ubicazione del dissesto, delle caratteristiche e localizzazione delle opere, funzionalità tra opere e dissesto ed eventuali fenomeni di degrado degli ecosistemi fluviali, opere accessorie (10%), valutazione della sostenibilità ambientale
- Stima sommaria dei costi
- Quadro economico preliminare
- Cronoprogramma orientativo



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Fase 1: Inserimento dei dati e validazione da parte delle Regioni

DOCUMENTAZIONE MINIMA

- *Scheda ReNDiS*
- *Elaborati progettuali coerenti con le norme tecniche vigenti e aggiornati al prezzario regionale vigente*
- *Atto di approvazione del progetto*
- *Crono-programma procedurale – finanziario*
- *Elenco dei finanziamenti ottenuti*
- *Elenco dei pareri e delle autorizzazioni già ottenuti e da ottenere*

- *Atto di nomina del RUP*
- *Attestazione del Codice CUP*
- *Relazione descrittiva dell'intervento*
- *Elenco elaborati*
- *Abaco IRSP*
- *Atto di affidamento dell'incarico professionale di progettazione*
- *Atto di verifica/validazione tecnica del progetto*



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Fase 1: Inserimento dei dati e validazione da parte delle Regioni

DOCUMENTAZIONE MINIMA

Relazione descrittiva dell'intervento

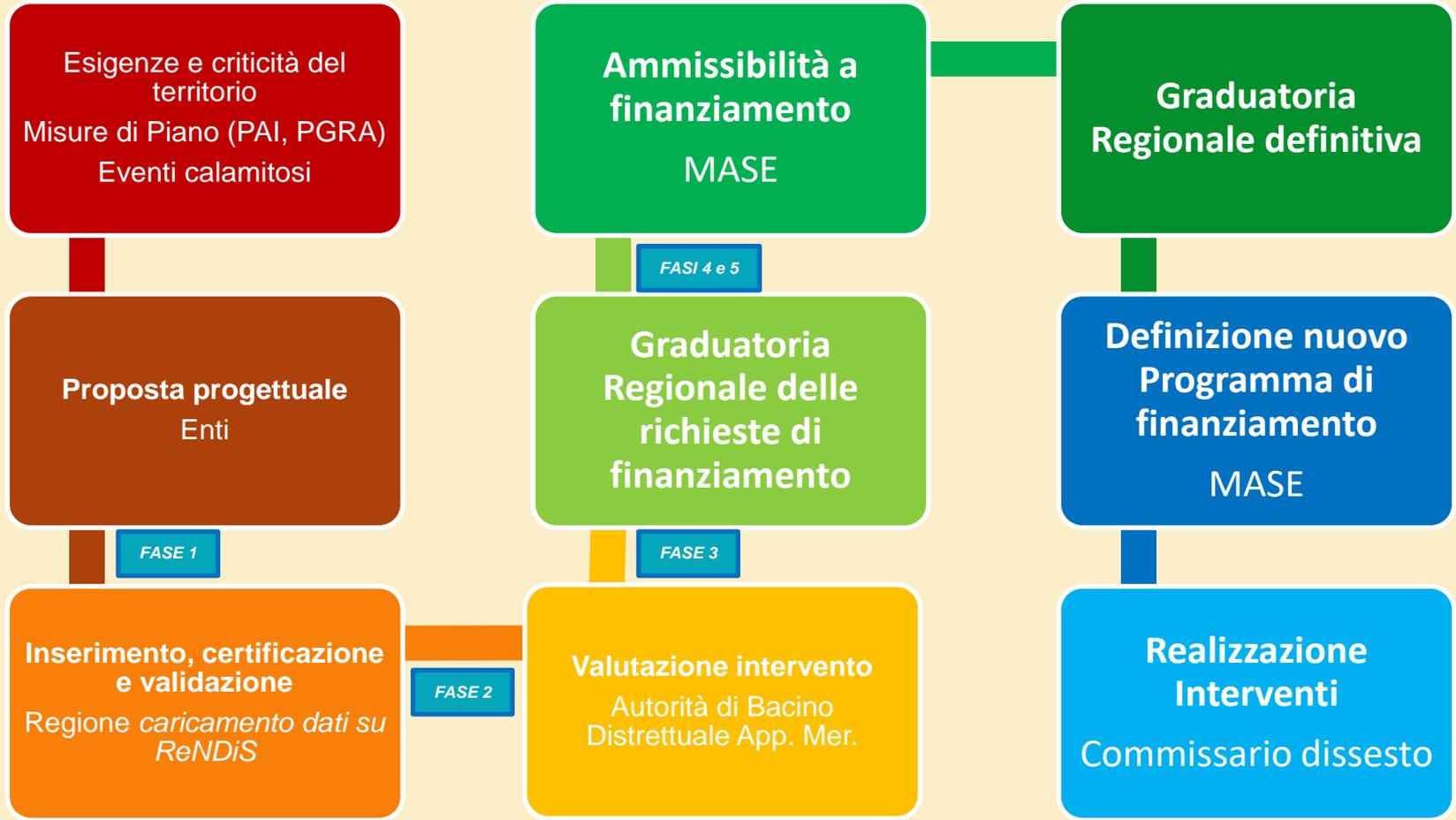
- *Inquadramento territoriale*
- *Caratteristiche e tipologia dei dissesti*
- *Scenario di pericolosità e rischio ante operam*
- *Interventi di mitigazione del rischio già realizzati nella medesima area*
- *Scelte progettuali (es. modello geologico e geotecnico del dissesto in caso di frana)*
- *Individuazione di eventuali impatti sull'assetto territoriale (Riserve naturali, Parchi e Siti natura 2000, etc.)*
- *Scenario di pericolosità e rischio post operam – rischio residuo - riclassificazione*
- *Gestione dell'opera*



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo





Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

Graduatoria Regionale delle richieste di finanziamento

Sulla base delle risorse disponibili la [Regione](#) ha la possibilità di individuare [fino alla concorrenza del 20% del finanziamento](#) prescindendo dai punteggi calcolati sulla base degli indicatori traendoli dalla Graduatoria tra quelli con priorità regionale massima (AA)

Nel caso di [azioni urgenti e indifferibili di messa in sicurezza](#) a causa di:

- *fenomeni di dissesto che impediscono la fruibilità di vie di collegamento di piccoli abitati*
- *fenomeni di dissesto che minacciano beni ambientali o culturali di interesse rilevante esposti a rischio molto elevato*
- *fenomeni di dissesto che minacciano beni per i quali sono in corso intese istituzionali finalizzate al rilancio di attività economiche sostenibili dal punto di vista ambientale*
- *fenomeni di dissesto che minacciano strutture o infrastrutture strategiche e per l'economia locale*



Giornata di approfondimento e divulgazione

Le modifiche alla piattaforma ReNDiS ai sensi del DPCM 27.09.2021

Presentazione dell'applicativo RaStEM quale strumento di supporto nella definizione degli interventi di difesa del suolo

CRITICITA' RISCONTRATE

- ✓ **MANCATA VISIONE ORGANICA DEGLI INTERVENTI**
- ✓ **ASSENZA DI INQUADRAMENTO NELLA PIANIFICAZIONE DI BACINO**
- ✓ **COMPLETEZZA E COERENZA DELLA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA**
- ✓ **LIVELLO PROGETTUALE NON ADEGUATO O NON ATTENDIBILE**
- ✓ **PARAMETRI NON ADEGUATAMENTE SUPPORTATI DA STUDI E INDAGINI**
- ✓ **METODOLOGIA DI STIMA E CALCOLO DEI CRITERI NON ATTENDIBILI**
- ✓ **GESTIONE DI ULTERIORI FINANZIAMENTI NELLA MEDESIMA AREA A RISCHIO**
- ✓ **MANCATA INDICAZIONE DEI PRESUPPOSTI DI CUI ALLA DIRETTIVA ACQUE
(DIR/2000/60/CE)**