



## **DAM INFORMA – IV FORUM**

**Informazione, consultazione e partecipazione pubblica correlata ai Progetti di aggiornamento PGA - III ciclo e PGRA - II ciclo**

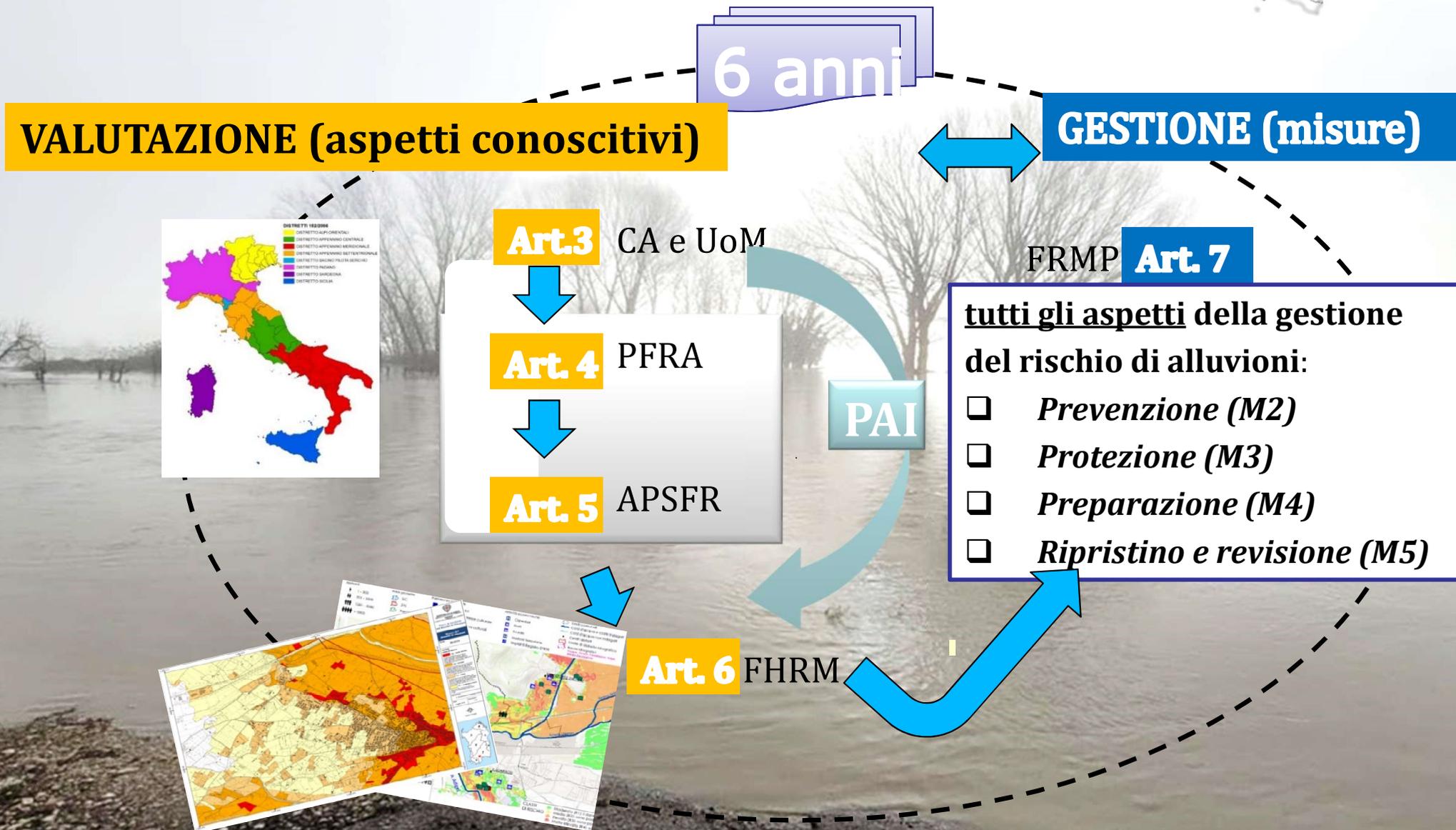
# **ATTIVITA' CONNESSE ALL'AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI II CICLO**

## **SINTESI DEI CONTENUTI**





# STRUTTURA CICLICA DEL PGRA

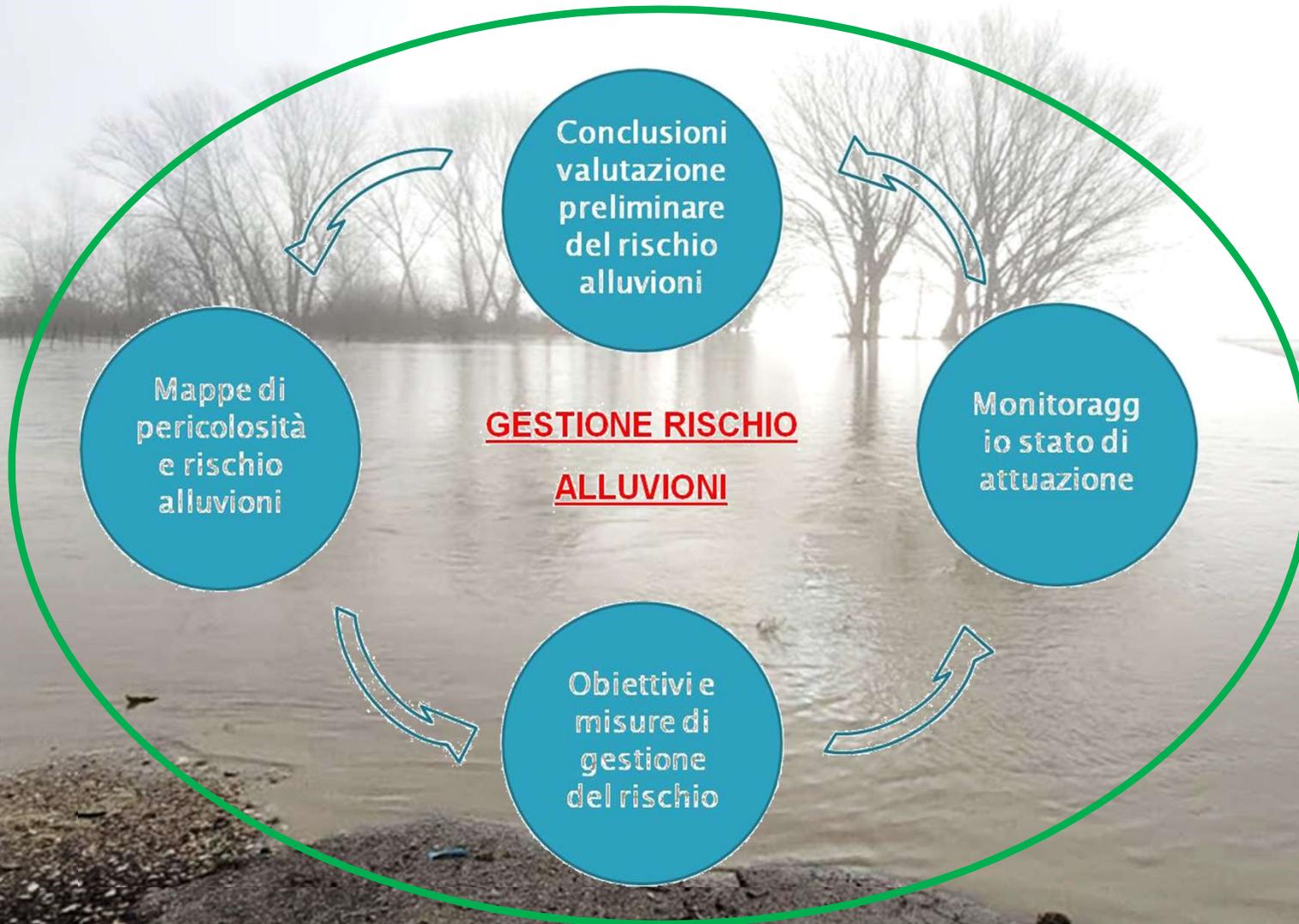




## STRUTTURA CICLICA DEL PGRA

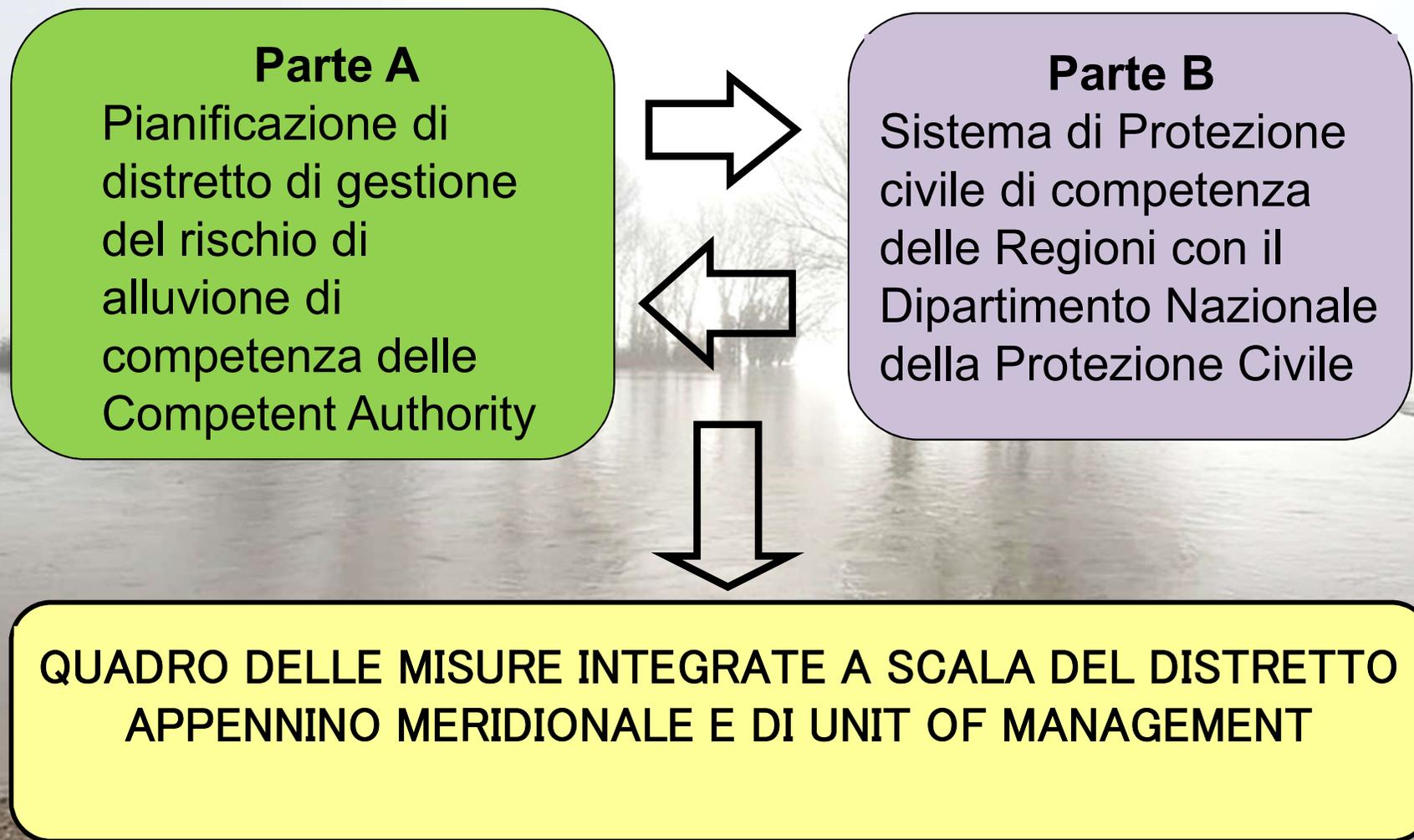


## CONTENUTI DELL'AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DA ALLUVIONI





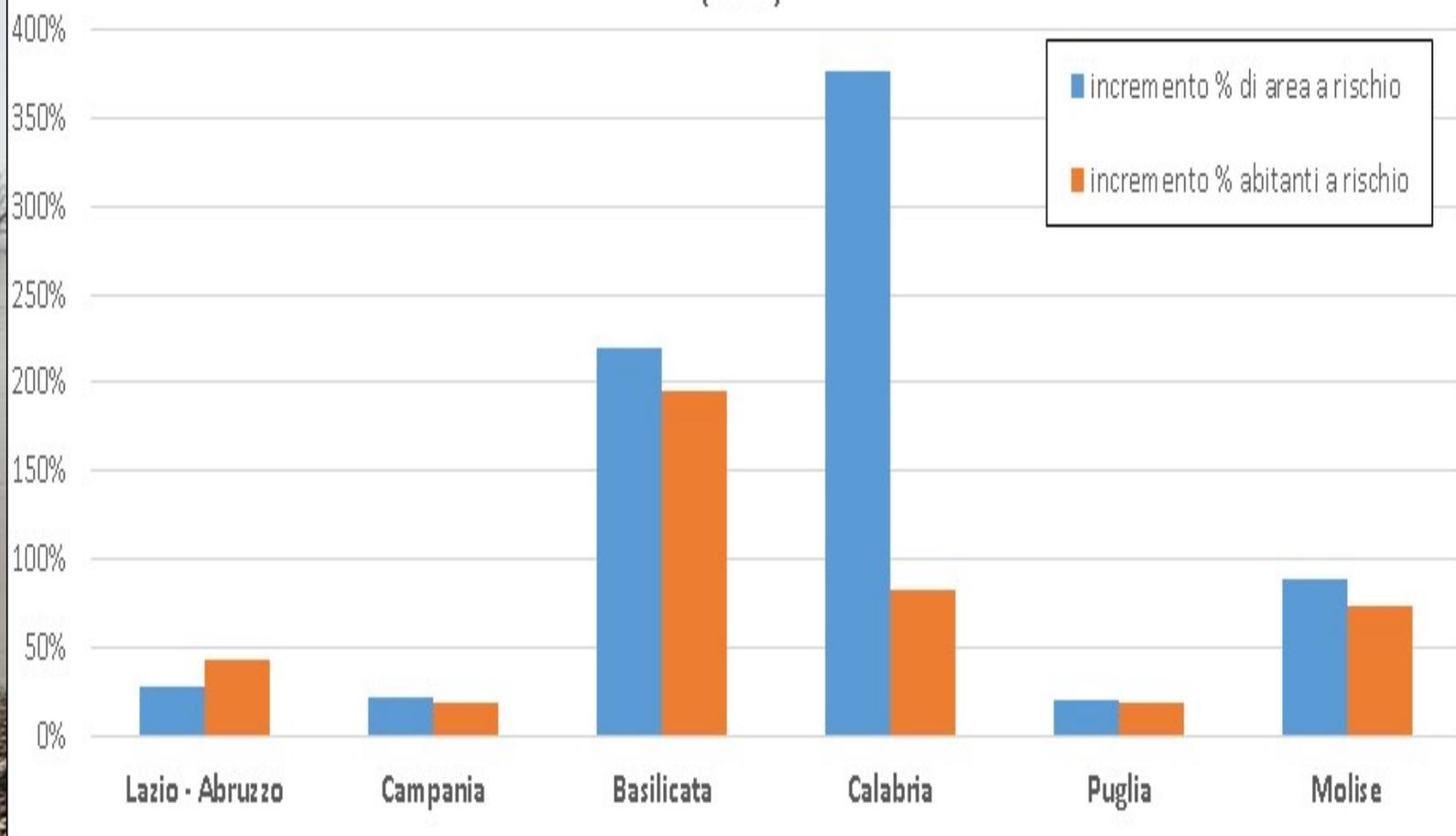
## STRUTTURAZIONE DEL PROGRAMMA DELLE MISURE





## MAPPE PGRA – CONFRONTO DEI RISULTATI TRA I e II CICLO

Rapporto incrementale delle aree di rischio e degli abitanti PGRA I° ciclo (2012) e II° ciclo (2019)



**FASE DI  
REPORTING  
DELLE MAPPE  
CONCLUSASI IN  
DATA 26/04/2021**



## **CONTENUTO DEGLI AGGIORNAMENTI**

### **I aggiornamento Progetto di Piano (scadenza 2020)**

- *Valutazione preliminare del rischio (art. 4 D.Lgs. 49/2010);*
- *Mappe di pericolosità e rischio (art. 6 D.Lgs. 49/2010);*
- *Monitoraggio misure I Ciclo*

### **I aggiornamento di Piano (scadenza 2021)**

- *Valutazione preliminare del rischio (art. 4 D.Lgs. 49/2010);*
- *Mappe di pericolosità e rischio (art. 6 D.Lgs. 49/2010)*
- *Obiettivi ( definiti nel I Ciclo);*
- *Attività i concertazione e comunicazione*
- *Valutazione osservazioni*
- *Aggiornamento programma di misure ( riesame del programma rispetto al I ciclo ;*
- *Piano di informazione e comunicazione (definito nel I Ciclo).*



# OBIETTIVI PRIORITARI ED OBIETTIVI SPECIFICI

CONTENUTI DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI E SPECIFICI DEL PGRA	
Obiettivi	Sub Obiettivi
Salvaguardia della vita e della salute umana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• riduzione dei rischi per la salute e la vita</li> <li>• mitigazione dei danni alle opere necessarie per la vita e per scongiurare epidemie (reti elettriche, approvvigionamento idrico, schema fognario, ecc.)</li> <li>• difesa dei sistemi strategici e loro operatività (ospedali, scuole, ecc.).</li> <li>• riduzione degli effetti negativi sulla popolazione derivante da inquinamento causato da possibile propagazione di sostanze pericolose in caso di eventi alluvionali</li> </ul>
Protezione dell'ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• riduzione degli impatti negativi legati allo stato ecologico dei corpi idrici e delle aree protette, dovuti ad inquinamento causato da possibile propagazione di sostanze pericolose in caso di eventi alluvionali, nel rispetto degli obiettivi ambientali di cui alla direttiva 2000/60/CE e alla parte terza, titolo II del D.Lgs. 152/2006;</li> <li>• promozione della conservazione della naturalità dei beni ambientali e degli habitat fluviali e costieri;</li> <li>• riduzione dei possibili effetti negativi sulle aree protette derivati dall'attuazione delle misure di protezione, interventi strutturali.</li> </ul>
Tutela del patrimonio culturale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promozione della conservazione dei beni storici e culturali di rilevante interesse;</li> <li>• mitigazione dei possibili danni al patrimonio culturale esistente e al sistema del paesaggio;</li> </ul>
Difesa delle attività economiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mitigazione dei possibili danni al sistema economico e produttivo;</li> <li>• mitigazione dei possibili danni ai sistemi che consentono il mantenimento delle attività economiche (reti elettriche, approvvigionamento idrico, etc.).</li> </ul>





## LE MISURE DI PREVENZIONE – M2

	Codice	Tipo	Contenuto misura	Descrizione misura
<b>M2 – PREVENZIONE</b>	M21.1	di vincolo	Misure per evitare l'insediamento di nuovi elementi a rischio nelle aree allagabili	Norme di inibizione atte ad impedire la localizzazione di nuovi ricettori (contenimento del consumo di nuovo suolo; interdizione in aree a rischio elevato a tutela della pubblica incolumità e della fruibilità in sicurezza; inibizione di nuovi insediamenti nelle aree più pericolose)
	M22.1	rimozione e ricollocazione	Misure per rimuovere gli elementi a rischio dalle aree allagabili, o per ricollocare gli elementi a rischio in altre aree a minore probabilità di inondazione	Promozione di iniziative di programmazione e di attuazione per la rimozione e rilocalizzazione di edifici ed attività in aree a rischio
	M23.1	riduzione	Misure di adattamento per la riduzione della vulnerabilità degli elementi a rischio in caso di inondazione	Misure per individuazione di criteri per ridurre la vulnerabilità sugli elementi esposti (edifici, infrastrutture) in aree allagabili e di ristagno idrico e per la promozione di sistemi di autoprotezione individuale
	M24.1	altre tipologie	Programmi di monitoraggio	
	M24.2	altre tipologie	Misure per una gestione proattiva/propositiva	
	M24.3	altre tipologie	Misure per l'aggiornamento degli studi	
	M24.4	altre tipologie	Altre misure di prevenzione per la salvaguardia della vita, degli abitati e delle attività economiche e del patrimonio ambientale e culturale	





# LE MISURE DI PROTEZIONE – M3

<b>M3 - PROTEZIONE</b>	M31.1	gestione delle piene e deflussi	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio naturali o artificiali	Misure per limitare il deflusso: a) individuazione e gestione di superfici naturali in grado di intercettare o immagazzinare il deflusso delle piene; b) conservazione ed eventuale ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua e dei tratti costieri e delle foci c) misure per il ripristino/realizzazione di opere di sistemazione idraulica e idraulico-forestale
	M32.1	regolazione dei deflussi idrici	Misure che comprendono interventi strutturali per regolare i deflussi e che hanno un impatto significativo sul regime idrologico	Misure per la costruzione, modifica o rimozione di strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata convogliabile
	M33.1	interventi in alveo e sulle coste	Misure riguardanti interventi strutturali in canali d'acqua dolce, corsi d'acqua montani, estuari, acque costiere e aree soggette ad inondazione, quali la costruzione, modifica o rimozione di strutture o l'alterazione di canali, gestione delle dinamiche dei sedimenti, argini, ecc	Misure per il ripristino/realizzazione di opere di regimazione del corso d'acqua; Misure per il ripristino/realizzazione di opere di difesa costiere e marittime
	M34.1	gestione delle acque superficiali	Misure riguardanti interventi fisici per ridurre le inondazioni da acque superficiali, generalmente, ma non solo, in ambiente urbano.	Misure per il ripristino/realizzazione di Interventi per l'aumento della capacità di drenaggio artificiale e/o di sistemi urbani di drenaggio sostenibile e dell'infiltrazione - SuDS
	M35.1	altre tipologie	Altre misure per aumentare la protezione dalle alluvioni quali i programmi e/o le politiche di manutenzione delle opere di difesa dalle inondazioni	Messa in sicurezza degli attraversamenti idrauliche Manutenzione dei corsi d'acqua e delle opere idrauliche Interventi per la gestione dei sedimenti Misure per la messa a sistema degli interventi da altri piani ed atti da correlare al PGRA Altro





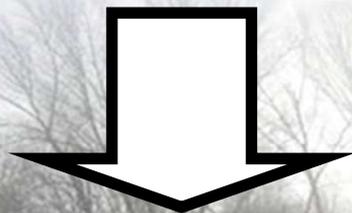
## LE MISURE DI PREPARAZIONE M4 E DI RICOSTRUZIONE M5

<b>M4 - PREPARAZIONE</b>	M 41	PREVISIONE PIENE E ALLERTAMENTO	Misure per istituire e/o potenziare i sistemi di allertamento e previsione di piena	1	Misure per la progettazione, predisposizione, ampliamento dei sistemi di monitoraggio strumentale, dei sistemi di comunicazione ridondanti (dati, fonia, radio, satellitare), dei sistemi di supporto alle decisioni
	M 42	PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA E DELLA RISPOSTA DURANTE L'EVENTO	Misure per istituire e/o migliorare la pianificazione della risposta istituzionale d'emergenza durante l'evento	2	Misure per la progettazione, la predisposizione, l'ampliamento dei sistemi di allertamento
				1	Misure per l'organizzazione e la gestione dei presidi territoriali per il controllo diretto immediatamente prima e durante gli eventi calamitosi
				2	Misure per la predisposizione, l'applicazione e l'aggiornamento dei piani di protezione civile ai vari livelli istituzionali
				3	Misure per la predisposizione e la sperimentazione di protocolli per la gestione in fase di evento delle attività inerenti la regolazione dei volumi e/o degli scarichi di fondo, delle superfici e delle paratoie di grandi dighe e delle opere strutturali di laminazione presenti nei bacini idrografici di interesse per la laminazione delle piene
				4	Misure per la Predisposizione e la sperimentazione di protocolli per la gestione in fase di evento delle attività di protezione in relazione alla diffusione di sostanze inquinanti trasportate dalle correnti di piena
M 43	PREPARAZIONE E CONSAPEVOLEZZA PUBBLICA	Misure per accrescere la consapevolezza e la preparazione della popolazione agli eventi di piena	1	Misure per la predisposizione di protocolli /operazioni di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale (cose immobili e le cose mobili), volti a verificare l'effettiva efficacia delle procedure generali	
<b>M5 - RICOSTRUZIONE E VALUTAZIONE POST EVENTO</b>	M 51	RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI PRE-EVENTO PRIVATE E PUBBLICHE	Attività di ripristino e rimozione; supporto medico e psicologico; assistenza economica, fiscale, legale e lavorativa; ricollocazione temporanea o permanente	1	Misure finalizzate alle attività di ripristino delle condizioni pre-evento, supporto medico e psicologico, assistenza finanziaria, assistenza legale, assistenza al lavoro, assistenza post-evento
	M52	RIPRISTINO AMBIENTALE	Attività di ripristino e rimozione ambientale	1	Misure finalizzate al ripristino ambientale degli edifici, salvaguardia dei pozzi, messa in sicurezza di contenitori per materiale pericoloso
	M53	ALTRE TIPOLOGIE	Esperienza tratta dagli eventi (Lesson learnt), politiche assicurative	1	Misure di Lesson learnt, rianalisi Misure per lo studio finalizzato all'adozione di politiche assicurative



## IL PIANO DELLA COMUNICAZIONE

### PIANO DELLA COMUNICAZIONE Elaborato R.06 PGRA I Ciclo



**Esiti del Processo di Informazione e Consultazione:** Gli esiti delle varie fasi del processo di partecipazione e la valutazione devono in qualche modo garantire la condivisione dei risultati con i portatori di interessi nella fase attuativa e quindi l'accettabilità sociale del PGRA, che costituisce la principale ragione di essere del Piano di informazione e partecipazione pubblica.





## INFORMAZIONE, CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE PUBBLICA

### I STEP

(29 gennaio 2021)

Informazione pubblica di presentazione avvio del processo del I riesame del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni ai soggetti interessati.

### II STEP

(30 aprile 2021)

Consultazione pubblica ed informazione e relativa prima acquisizione di osservazioni alle fasi del processo del Piano dei vari soggetti interessati e stakeholders.

### III STEP

(30 giugno 2021)

Proseguo della acquisizione delle osservazioni e contributi ed analisi e valutazione delle stesse.

### IV STEP

(9 novembre 2021)

Chiusura del percorso delle osservazioni e presentazione del I riesame del Piano di Gestione del rischio di alluvioni (PGRA) a seguito dell'eventuale recepimento delle stesse.

## AZIONI

**FORUM:** a carattere distrettuale, alla fine di ogni STEP

**FOCUS** (tra i vari step): approfondimenti tematiche specifiche sviluppate in ambito distrettuale o su aree pilota

**AREA DEDICATA  
SITO WEB**

(Pubblicazione atti, Schede contributi relazioni,...)





## ELENCO DELLE OSSERVAZIONI/PROPOSTE PERVENUTE AL DAM 1/4

N.	MITTENTE SINTESI CONTENUTI
1	<b>SOGIN</b> Richiesta informazioni su perimetrazione Centrale Garigliano nelle Mappe di Pericolosità e Rischio del PGRA
2	<b>PROVINCIA DI BARLETTA ADRIA TRANI</b> in qualità di soggetto affidatario dalla Regione Puglia della gestione provvisoria <b>DEL PARCO NATURALE REGIONALE DEL FIUME OFANTO.</b> Osservazioni in merito alle al punto 2.9 della Scheda Osservazioni, relativo alle Misure WIN WIN (proposte di subazioni e di concertazione delle stesse).
3	<b>LIBERO PROFESSIONISTA</b> Richiesta informazioni sull'attuazione (ed eventualmente su quali aree) del Piano di Gestione dei Sedimenti di cui alla L.221/2015



## ELENCO DELLE OSSERVAZIONI/PROPOSTE PERVENTUTE AL DAM 2/4

N.	MITTENTE SINTESI CONTENUTI
4	<p><b>LIBERO PROFESSIONISTA</b> Osservazioni e richiesta di chiarimenti in merito alle attività che l'AdB DAM sta realizzando per il PGA - III Ciclo e per il PGRA - II Ciclo. Nello specifico, richiesta chiarimenti su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Azioni sviluppate per il deflusso ecologico</li><li>• Misure atte al contrasto del cuneo salino</li><li>• <i>Misure di salvaguardia del PGRA</i></li><li>• Direttiva Derivazioni (di cui alla Del.n.1 della CIP del 14.12.20147) circa l'omissione della matrice ambientale</li></ul>
5	<p><b>LIBERO PROFESSIONISTA</b> Richiesta di informazione nell'ambito del percorso di consultazione posto in essere dall'AdB DAM riguardante gli strumenti di pianificazione e gestione Acque e Alluvioni. Nello specifico, richiesta chiarimenti su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizzazione "Cartografia relativa all'uso del Suolo"</li><li>• <i>PGRA e PAI Rischio idraulico</i></li><li>• Piano di Gestione Frane che inglobi anche il PAI Rischio frane</li><li>• Rapporto tra Piani d'Ambito e Pianificazione di bacino (nello specifico, PGA)</li></ul>



## ELENCO DELLE OSSERVAZIONI/PROPOSTE PERVENUTE AL DAM 3/4

N.	MITTENTE SINTESI CONTENUTI
6	<b>SOCIETA' GENERALE DELLE ACQUE MINERALI SPA (Acqua Lete)</b> Proposta di revisione delle aree a pericolosità idraulica nel Comune di Pratella.
7	<b>CONSORZIO ASI (AV)</b> Sono presentate osservazioni/proposte alle Misure M3 (Protezione). Si auspica la realizzazione di un impianto centralizzato di trattamento delle acque meteoriche contaminate e dunque una linea di trattamento dedicata all'interno di un depuratore esistente, comprensiva di nuove reti fognarie separate e dedicate allo scopo. Detta proposta, secondo lo scrivente, si configura anche come Misura WIN WIN (nuovi impianti, nuove linee di processo con tecnologie innovative) di cui al punto 2.9 della Scheda.



## ELENCO DELLE OSSERVAZIONI/PROPOSTE PERVENUTE AL DAM 4/4

N.	MITTENTE SINTESI CONTENUTI
8	<b>CONSORZIO BONIFICA CONCA DI SORA</b> Si chiede di integrare le Mappe della pericolosità e le Mappe del rischio con una mappatura del reticolo secondario e minore
9	<b>LIBERO PROFESSIONISTA</b> Si propone di considerare il monitoraggio e l'analisi dei cambiamenti climatici dell'ESA e dell'ASI
10	<b>CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI</b> Viene chiesto, tra le altre cose, che le cartografie di PAI e PGRA vengano aggiornate e revisionate sulla base di un quadro conoscitivo coerente con le reali condizioni di pericolosità e di rischio del territorio, coinvolgendo anche gli ordini professionali in un'ottica di reciproca collaborazione.



## STATO DI ATTUAZIONE DELLE MISURE PGRA – I CICLO

- **Non risultano tutte attuate**
- **Molte non sono state avviate a causa della scarsità di risorse economiche**

UoM Misura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Totale
M21	5	6	8	6	11	14	10	8	6	11	8	11	10	7	7	4	6	<b>138</b>
M22	2	2	2	2	1	1	1	5		5	5	7	5	1	1	1	1	<b>42</b>
M23			20	8	1	2	1	12	2	40	32	49	1	43	12	15	9	<b>247</b>
M24	102	99	101	100	80	81	78	128	58	131	149	140	73	57	58	58	56	<b>1549</b>
M31	11	12	8	9	9	8	7	19	8	35	49	39	21	7	7	6	6	<b>261</b>
M32	4	7	7	4	3	1	3	1	2	9	9	11	24	6		8	3	<b>102</b>
M33	5	2	35	34	4	4	11	27	2	42	106	46	264	47	5	39	20	<b>693</b>
M34	4	3	5	4	5	4	5	8	1	8	13	7	3	2	4	4	2	<b>82</b>
M35	10	12	18	29	8	3	5	24	8	23	48	22	18	5	4	6	3	<b>246</b>
M41	8	6	4	5	5	7	5	10	2	10	6	8	14	2	2	2	3	<b>99</b>
M42	10	8	8	7	7	21	7	24	8	28	13	20	27	8	8	8	8	<b>220</b>
M43	8	4	4	5	5	8	5	7	5	6	4	5	10	2	2	2	2	<b>84</b>
M51	5	5	6	6	6	9	6	6	1	6	3	6	12	6	6	6	5	<b>100</b>
M52	1	1	1	1	2	2	2						1	1	1	1	1	<b>15</b>
M53	2	1	2	2	2	4	3	8	1	8	3	4	5	3	3	3	2	<b>56</b>
<b>Totale</b>	<b>177</b>	<b>168</b>	<b>229</b>	<b>222</b>	<b>149</b>	<b>169</b>	<b>149</b>	<b>287</b>	<b>104</b>	<b>362</b>	<b>448</b>	<b>375</b>	<b>488</b>	<b>197</b>	<b>120</b>	<b>163</b>	<b>127</b>	<b>3934</b>



## **STATO DI ATTUAZIONE DELLE MISURE PGRA – I CICLO**

### **PROBLEMATICHE RISCONTRATE NEL MONITORAGGIO TENUTE IN CONTO NEL II CICLO**

#### **Disponibilità del Dato**

L'AdB è responsabile del monitoraggio, ma non del dato. Lo stato di attuazione è ben definito solo per le misure M2 direttamente gestite dall'AdB.

#### **Misure non attuate**

Molte Misure M2 ed Me3 non sono state avviate perchè le stesse afferiscono a molteplici competenze sotto il profilo amministrativo

#### **Criticità Portale Rendis**

Incompletezza e mancanza di collegamento tra le sezioni

#### **Coordinamento con parte B**

Attività di concertazione

#### **Manca un criterio unico di indicatori**





## **PRINCIPI PER L'AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA DELLE MISURE**

- **Diminuzione del NUMERO delle misure**
- **Scelta di MISURE ATTUABILI**
- **Definizione di un COSTO e di un AMBITO di applicazione**
- **Definizione di MISURE AGGREGATE (costituite da azioni singole simili)**
- **Definizione di MISURE CONTENITORE (PER LE AZIONI che saranno avviate all'interno del III ciclo)**



## PRINCIPI PER L'AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA DELLE MISURE

### I COSTI

- **Definiti sulla base dei finanziamenti disponibili per l'attuazione della misura (es.: interventi strutturali)**
- **Espressamente stimati per la misura (costi del personale utilizzato)**
- **Costi medi per unità di superficie**



## PRINCIPI PER L'AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA DELLE MISURE

### AMBITI DI APPLICAZIONE (COVERAGE)

- **DISTRETTO IDROGRAFICO** (River Basin District – RBD)
- **UNITÀ DI GESTIONE** (Unit of Management – UoM)
- **APSFR** (Area a Potenziale Rischio Significativo di Alluvioni)
- **BACINO/SOTTOBACINO IDROGRAFICO**
- **AREA COSTIERA**
- **CORPO IDRICO** (*Water body* - WB ai sensi della DQA 2000/60/CE)
- **ALTRO** (se differente dalla measure Location ad es. area urbana, beni infrastrutturali, Regione, Comune, ecc.)



## LE AREE DI APPLICAZIONE DELLE MISURE UTILIZZATE NEL PGRA

### **Livello 1: Distretto (DAM)**

**Intera area del Distretto idrografico dell'Appennino Meridionale**



### **Livello 2 Unità di Gestione/Bacino (UOM)**

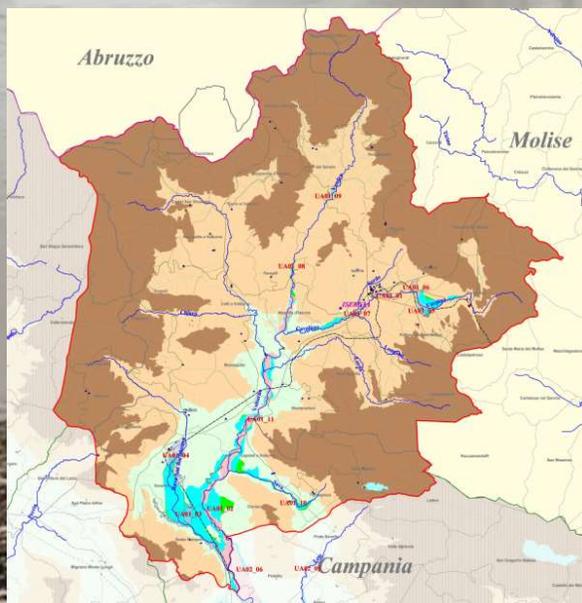
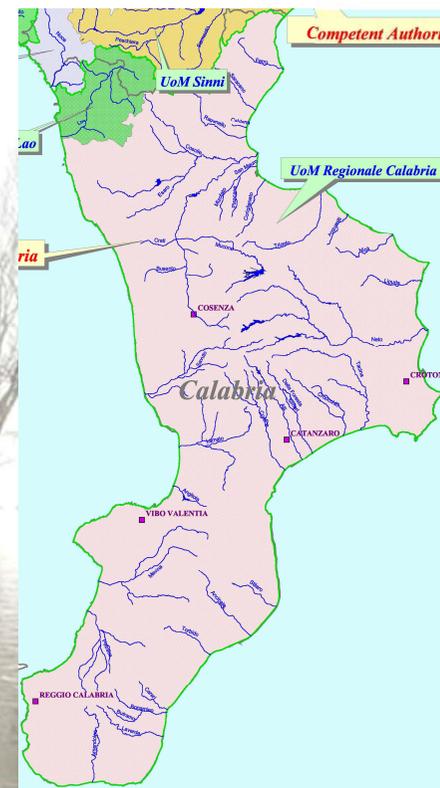
**Aree che corrispondono ai bacini dei corsi d'acqua principali. Per il Distretto dell'Appennino Meridionale si contano 18 UoM**

## LE AREE DI APPLICAZIONE DELLE MISURE UTILIZZATE NEL PGRA

### Livello 3: Regioni

Utilizzato ad esempio per le misure

M4



**Livello 4: Unità di Analisi (UA) Sottobacino**  
Aree relative ai principali sottobacini o zone costiere di significativa estensione



## LE MISURE DI TIPO M2 (parte A)

**Aggiornamento della  
pianificazione  
(normativo e cartografico)**

**Gli approfondimenti di studi**

**Azioni sui beni esposti**

**Azioni proattive propositive**

**PRINCIPALI  
FONTI  
FINANZIARIE**



**POA**

**FSC**

**PNRR**



## LE MISURE DI TIPO M3 (parte A)

**Misure  
aggregate**

**Misure  
contenitore**

## LE MISURE DI TIPO M4 e M5 (parte B)

**Azioni finalizzate  
alla preparazione  
all'evento ed alla  
gestione del post-  
evento**

**Il monitoraggio è di competenza delle Regioni, per il tramite dei Centri Funzionali di Protezione Civile, a loro volta coordinati a livello centrale, dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile. L'attività di monitoraggio è stata condotta con il contributo del progetto "mettiamoci in riga" del MATTM.**



## PRIORIZZAZIONE DELLE MISURE

### METODO MCA SCORE - *Multi Criteria Assessment* predisposto da ISPRA

Il metodo assume un approccio di tipo multicriteriale e associa a **ciascuna misura del PGRA** un punteggio (*MCA Score*) calcolato con riferimento a:

- rilevanza sociale dei singoli obiettivi di riduzione del rischio (nazionale e locale);
- efficacia della misura rispetto a essi.

OBIETTIVI	SUB-OBIETTIVI
Riduzione del rischio sociale	Riduzione del rischio per la salute umana
	Riduzione del rischio per l'operatività di strutture di interesse sociale (scuole, università, ospedali, case di cura, di accoglienza, municipi, prefetture, caserme, carceri, ...)
Riduzione del rischio per ATTIVITÀ ECONOMICHE	Riduzione del rischio per infrastrutture di servizio (centrali e reti elettriche, reti idropotabili, impianti di trattamento delle acque, impianti di depurazione, ecc.)
	Riduzione del rischio per infrastrutture di trasporto (strade, autostrade, ferrovie, aeroporti, ecc.)
	Riduzione del rischio per le attività commerciali e industriali
	Riduzione del rischio per le attività agricole e la zootecnia
	Riduzione del rischio per le proprietà immobiliari valutato in base al n. di abitanti
Riduzione del rischio per BENI CULTURALI	Riduzione del rischio per i beni architettonici, storici, culturali
	Riduzione del rischio per il paesaggio
Riduzione del rischio per AMBIENTE	Riduzione del rischio per lo stato ecologico dei corpi idrici ai sensi della WFD
	Riduzione del rischio da fonti di inquinamento
	Riduzione del rischio per le aree protette ai sensi della WFD





## PRIORIZZAZIONE DELLE MISURE

**GLOBAL WEIGHT (SW):** la rilevanza sociale dei Sub-Obiettivi è definita a livello nazionale.

**LOCAL WEIGHT (LW):** il modo in cui quantitativamente le varie categorie e sottocategorie di elementi esposti a rischio di alluvione si distribuiscono nell'area di efficacia della misura (**geographic Coverage**)

**SCORE:** Ciascuna misura è valutata in relazione alla sua capacità di ridurre (o meno) il rischio sulle varie tipologie di beni esposti presenti nella geographic Coverage.

Score	Efficacia
0	Nessuna
0,3	Moderata
0,5	Media
0,8	Elevata

**TECHNICAL WEIGHT (TW):** coefficiente relativo alla fattibilità della misura





## PRIORIZZAZIONE DELLE MISURE

$$MCAScore = \left( \sum_{SO=1}^{12} GW \times LW \times Score \right) \times T$$

**DESCRIZIONE**

**MOLTO ALTA**

**ALTA**

**CRITICA**

**MEDIA**

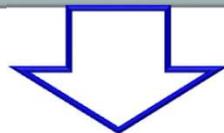
**BASSA**





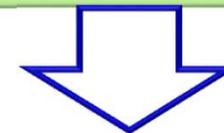
## ATTIVITA' CONNESSE ALL'AGGIORNAMENTO DEL PGRA

### PREDISPOSIZIONE PIANO



- I riesame del Programma delle Misure sulla base degli esiti del monitoraggio
- Attività di informazione e consultazione con gli Enti locali e gli SCA
- Valutazione delle eventuali osservazioni
- Informazione
- Forum e Focus monitoraggio
- Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

### AGGIORNAMENTO PAI



- Aggiornamento delle Mappe dei PAI alle Mappe del PGRA II ciclo (D.S. n. 375/2020) attraverso le procedure di cui alla L. 120/2020
- Adozione di Misure di Salvaguardia (D.S. n. 540/2020) nelle more degli aggiornamenti di cui al punto precedente



# INTERFACCIA RENDIS



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo

## INTERROGAZIONE MISURE PGRA

[Apri la guida per l'utilizzo](#)

### SEZIONE SELEZIONE MISURA

Ricerca per testo:  (inserendo almeno tre caratteri si attiva la ricerca nei campi *Codice della misura* e *Nome*)

e/o

Seleziona per Unità di gestione: (filtra per Autorità di distretto: ) Scegli UOM:

- Filtro tipologia:

- Filtro aspect:

- Filtro priority:

Tutte le misure -  Solo misure associate ad almeno un intervento/istruttoria -  Solo misure NON associate ad alcun intervento/istruttoria

**Visualizza solo le misure di cui sei il Soggetto titolare del monitoraggio**

Misure



Cerca interventi da associare

Cerca istruttorie da associare





**Grazie per l'attenzione!**

