

## **Progetto SMARTRIVER**

**Enhance the capacity in transnationally tackling environmental vulnerability, fragmentation, and the safeguarding of ecosystem services in the Adriatic-Ionian area**

*Activity T2.2 Development of Flooding Risk Reduction Plans (FRRPs)*

*Activity T2.3 RIVER CONTRACTs definition*

# **Contributo progetto SMARTRIVER alla REVISIONE E AGGIORNAMENTO del Programma d'Azione 2019 CdF Misa Nevola**



## Premessa

L'evento del 15 settembre ha modificato radicalmente le previsioni di "alluvione attesa" e quindi di scenario di rischio per il modo e le condizioni in cui si è manifestato: piogge torrenziali autorigeneranti, condizioni di suolo e degli alvei fluviali a seguito di lungo periodo siccitoso, stato di conduzione dei terreni agricoli e gestione delle superfici urbanizzate (aree impermeabilizzate con scarso drenaggio della rete fognante), nonché la capacità di gestione del monitoraggio in tempo reale delle allerte rispetto ad eventi di tale rapidità.

Si rendono quindi necessari una serie di INTERVENTI - AZIONI (Strutturali e non strutturali) STRATEGICHE URGENTI E PRIORITARIE condivise a livello del territorio del Bacino Misa Nevola.

Partendo dalle conclusioni del Programma d'Azione del Contratto di Fiume Misa Nevola del 2019, oltre ad altri documenti strategici di riferimento come il Piano di Assetto 2016 adottato dall'allora Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Regione Marche, il Gruppo di lavoro SMARTRIVER propone all'Assemblea del CdF Misa Nevola un percorso che possa portare all'elaborazione di un PRIMO PIANO STRATEGICO DEL CONTRATTO DI FIUME MISA NEVOLA che ricomprenda una serie di interventi e di azioni come stralcio prioritario da far evolvere in un PROGETTO STRATEGICO ATTUATIVO FINANZIABILE CON ACCORDO NEGOZIATO con la Regione Marche.

1

Si individuano preliminarmente i seguenti obiettivi chiave da utilizzare per l'individuazione delle azioni prioritarie:

- **necessità di progetti di fattibilità tecnico economica per la mitigazione delle piene integrati con la mitigazione delle siccità;**
- **programmi attuativi di periodica e costante manutenzione degli alvei fluviali coordinati tra soggetti pubblici e privati;**
- **messa a punto del sistema di monitoraggio afflussi deflussi adeguato e funzionale alle allerte meteo in tempo reale ;**
- **progetti per incontri periodici di informazione/formazione rivolte alle varie utenze (esempio cittadini, scuole) sui comportamenti da adottare in caso di allerta, coinvolgendo anche le realtà associative locali opportunamente coordinate.**

Si sottolinea che il PRIMO PIANO STRATEGICO DEL CONTRATTO DI FIUME MISA NEVOLA andrà a costituire la base per la redazione del Report Finale del progetto SMARTRIVER da consegnare entro il 31 maggio 2023.



## Proposta revisione e aggiornamento del Programma d'Azione 2019 CdF Misa Nevola

Si propone una modello di analisi dello stato attuale di fattibilità delle Azioni previste nel "Programma Azioni 2019 CdF Misa Nevola", che sarà proposto agli attori del CdF Misa Nevola, nell'ottica di individuare le priorità stringenti a seguito degli eventi recenti, utile anche alla definizione di un possibile Accordo di Programma Negoziato con Regione Marche.

Le azioni saranno integrate da altre proposte provenienti dai territori del Bacino Misa Nevola coerenti con gli obiettivi chiave individuati. Si chiede di eseguire la valutazione per le Azioni di proprio interesse o di cui si hanno elementi di conoscenza, è possibile lasciare anche in bianco alcune azioni.

La **valutazione delle azioni** si basa su due parametri, fattibilità e priorità, come da seguente schema:

fattibilità	priorità
<ul style="list-style-type: none"> <li>evidenziato blu: realizzato / in corso</li> <li>evidenziato verde: attuabile</li> <li>evidenziato giallo: da aggiornare per essere attuabile</li> <li>evidenziato arancione : non attuabile</li> <li>senza evidenziazione: da approfondire</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>alta</li> <li>media</li> <li>bassa</li> </ol>

2

*esempio:*

Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
A	1	xxxxxxxxx	attuabile	1	.....
	2	xxxxxxxxx	da aggiornare	3	....
	7	xxxxxx	Da approfondire	2	....

Le azioni del "Programma Azioni 2019 CdF Misa Nevola" sono raggruppate per obiettivi come di seguito riportato:





**Obiettivo A** schede di interventi azione per l'attualizzazione urgente di tutti i piani di emergenza comunali di tutti i comuni lungo l'asta del Misa Nevola con riferimento alla zone allagabili sia urbanizzate che scarsamente urbanizzate quali azioni e misure non strutturali comprensive dell'educazione e della preparazione della popolazione a convivere con ulteriori fenomeni alluvionali: realizzazione di una funzione di protezione civile associata;

**OBIETTIVO B** schede di interventi azione per l'attuazione urgente degli interventi strutturali di riduzione del rischio idraulico in corso di programmazione quali interventi necessari e utili ma, non ancora sufficienti alla risoluzione dei problemi di mitigazione delle piene nel bacino idrografico Misa Nevola;

**OBIETTIVO C** schede di interventi azione per attuazione di una manutenzione ordinaria costante, programmata e permanente lungo tutto il reticolo idrografico e al sistema di smaltimento urbano delle acque di pioggia con il coinvolgimento degli attori sociali (mondo dell' associazionismo ), degli imprenditori agricoli quali custodi del territorio ( adozione di tratti fluviali) attraverso anche manuali e regole che individuino con chiarezza i soggetti pubblici e privati competenti e responsabili;

**OBIETTIVO D** definizione urgente dei requisiti progettuali esecutivi e del ruolo della cassa di laminazione di Bettolle e sua realizzazione, al fine di poterla conteggiare nel contesto delle opere realizzate e realizzande, per circoscrivere e progettare le soluzioni definitive di gestione del rischio idraulico ("assetto finale di bacino" ovvero "progetto generale di gestione del corso d'acqua" ai sensi della l. r. 12 novembre 2012 n.31 art 2 comma 3 dgr n.100 del 29 aprile 2014) in applicazione del piano di gestione delle alluvioni del distretto idrografico dell'appennino centrale in armonia con la direttiva alluvioni 2007/60/ce

3

**OBIETTIVO E** progettazione delle soluzioni definitive di contenimento e di trattenimento delle piene non solo come interventi passivi di contenimento degli effetti ma anche come interventi di rimozione delle cause, agendo anche a monte delle zone abitate con il coinvolgimento del mondo agricolo, con laminazione e allagamento di zone naturalmente già vocate, per trasformarle poi e riqualificarle anche ai fini della fruibilità del territorio fluviale; promozione e sostegno ad una agricoltura multifunzionale protettiva e produttiva attraverso accordi d'area e rotazioni colturali, interventi integrati tra agricoltura e qualità dell'ambiente (paesaggio)

**OBIETTIVO F** realizzazione di interventi e azioni strategiche verso la fruibilità dello spazio fluviale per riconsegnare il fiume alle popolazioni rivierasche, quale luogo ove sviluppare elementi di attrattività a partire dai manufatti storici esistenti e situazioni paesaggistiche identitarie da valorizzare.

Segue tabella di prevalutazione da compilare; per approfondimenti delle singole azioni si rimanda al documento integrale "Programma Azioni 2019 Misa Nevola"scaricabile dal sito web del Comune al seguente LINK:

[https://www.comune.senigallia.an.it/wp-content/uploads/2022/07/MISANEVOLA.FINALE\\_DocSTRA-  
Prog.AZIONE\\_luglio-2019-.pdf](https://www.comune.senigallia.an.it/wp-content/uploads/2022/07/MISANEVOLA.FINALE_DocSTRA-Prog.AZIONE_luglio-2019-.pdf)





Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
<b>A</b>	1	Piano/i di Emergenza			
	2	riorganizzazione del quadro normativo			
<b>B</b>	3	Realizzazione Vasca con modifiche progettuali			
	4	Dragaggio parte finale canale Misa			
	5	Argini			
	6	Rifacimento ponte Il giugno			
<b>C</b>	7	Manutenzione dei Corsi d'acqua			
	8	Manutenzione Misa e 300 metri fossi affluenti			
	9	Monitoraggio, sorveglianza idraulica e controllo ambientale	Da Aggiornare	1	Riguardo alla revisione procedure del monitoraggio ed allertamento, RM Protezione Civile ha avviato una revisione <sup>1</sup> e potenziamento degli strumenti e delle procedure, anche speditive e sperimentali, volte a incrementare la capacità di monitoraggio ed allertamento nei territori maggiormente colpiti dal contesto emergenziale Regione Marche - Protezione civile

<sup>1</sup> Ordinanza PC 935/22: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA il commissario delegato AGLI EVENTI METEOROLOGICI settembre 2022 E FONDAZIONE CIMA PER LO STUDIO E POTENZIAMENTO DELLE PROCEDURE DI ALLERTAMENTO e DEGLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI SU BACINO DEL FIUME MISA RIGUARDANTI LA REGIMAZIONE DEI DEFLUSSI





Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
	10	Rimozione dei relitti ingombranti			
<b>D</b>	11	Cassa Bettolle/ Casse di Espansione			
<b>E</b>					Sviluppo, anche in forma progressiva, di uno studio finalizzato all'aggiornamento dei vigenti strumenti di programmazione degli interventi sul bacino del fiume Misa riguardanti la regolazione dei deflussi, anche ai fini della ricognizione dei fabbisogni e dell'eventuale avvio della progettazione correlata agli interventi più urgenti di riduzione del rischio residuo e di ripristino delle strutture e delle infrastrutture danneggiate, alla luce dell'evento occorso
	12	Progetto generale di gestione del corso d'acqua	Da Aggiornare	1	Come per azione 9, riferimento a convenzione Ordinanza PC 935/22  Regione Marche - Protezione civile
	13	Alto Misa (Ostra)			
	14	Sostituzione del ponte Garibaldi			
	15	Sostituzione del ponte Portone			
	16	Prolungamento della banchina di levante del Misa			



Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
	17	Riapertura collegamento tra canale fiume e terza darsena			
	18	Invaso "S. Antonio"			
	19	Sostituzione ponte ferroviario			
	20	Realizzazione di bacini di stoccaggio idrico			
	21	Realizzazione di aree di laminazione diffusa			
	22	Rafforzamento corpo arginale			
	23	Deviazione del tratto finale del fosso del Sambuco			
	24	accordi d'area			
	25	bio. bio			
	26	gestione territorio			
	27	foreste			
	28	multifunzionale e innovazione			
<b>F</b>	29	Percorsi d'acqua			
	30	Valorizzazione siti storici			
	31	Valorizzazione culturale territorio			
	32	Ciclovia adiacente la			



Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
		strada Arceviese			
	33	Passerelle ciclopedonali sul Misa			
	34	Passerella pedonale antistante ristorante Uliassi			

**Possibili Nuovi Interventi e Azioni:**





proponente	titolo	Fattibilità (cosa serve)	priorità	note
Regione Marche - Protezione civile	Studio degli strumenti di programmazione degli interventi sul bacino del fiume Misa riguardanti la dinamica dei versanti"	Accordi di collaborazione già sottoscritti	1	Aggiornamento sulle dinamiche dei versanti
Regione Marche- Genio Civile Marche Nord	Cassa d'espansione sul fiume Misa in loc. Pancaldo a protezione dell'abitato di Pianello di Ostra (AN) - Bacino idrografico del Fiume Misa - Comune di Ostra Vetere (AN) importo € 3.959.402,00	Il finanziamento rientra nella quota destinata alla Regione Marche dello stanziamento per l'annualità 2022 dei fondi ordinari del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per la realizzazione di interventi di contrasto al dissesto idrogeologico. Il finanziamento dei suddetti interventi sarà formalizzato con l'emanazione di un decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, sul cui schema il Presidente della Giunta Regionale ha espresso la propria intesa in data 28 dicembre 2022 ai sensi dell'art. 7,	1	In attesa perfezionamento del decreto di finanziamento da parte dello stato



proponente	titolo	Fattibilità (cosa serve)	priorità	note
		comma 2, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, come modificato dall'art. 16, comma 2, del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152.		
	Cassa d'espansione sul torrente Nevola in loc. Ponte Lucerta a protezione dell' abitato di Passo Ripe - Bacino idrografico del Fiume Misa - Comuni di Corinaldo (AN) e Trecastelli (AN) . Importo € 3.754.148,94	COME SOPRA	1	In attesa perfezionamento del decreto di finanziamento da parte dello stato