



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

2

esempio:

Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
A	1	xxxxxxxx	attuabile	1
	2	xxxxxxxx	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 alle 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 prevlutazione 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



Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
A	1	Piano/i di Emergenza	Attuabile	1	Dopo la messa in sicurezza del fiume nelle zone più a rischio di esondazione e di pericolo per le persone e per le industrie è l'azione più importante da realizzare
	2	riorganizzazione del quadro normativo	Da approfondire	2	Entrare nello specifico, tema complesso e articolato
B	3	Realizzazione Vasca con modifiche progettuali	Da aggiornare	3	Alla luce degli ultimi eventi la ritengo poco utile, troppo costosa e forse anche pericolosa seppure ormai quasi terminata
	4	Dragaggio parte finale canale Misa	Attuabile	1	Non lo ritengo risolutivo, ma sicuramente utile
	5	Argini	Attuabile	1	In particolare gli argini delle aree più a rischio (Pianello di Ostra, Casine di Ostra, Passo Ripe, Zona ZIPA tra Casine e Passo Ripe, Vallone, Brugnetto, Stradone Misa)
	6	Rifacimento ponte Il giugno	Da approfondire	2	Indispensabile per la viabilità cittadina, ma inutile per il pericolo esondazione.



Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
C	7	Manutenzione dei Corsi d'acqua	Da approfondire	2	Attenderei prima l'esperienza degli Accordi Agroambientali d'Area che saranno realizzati a partire dal 2023
	8	Manutenzione Misa e 300 metri fossi affluenti	Da approfondire	2	Prima della manutenzione è necessario la messa in sicurezza, si propone un contratto/accordo con gli agricoltori frontisti
	9	Monitoraggio, sorveglianza idraulica e controllo ambientale	Attuabile	1	Intervento poco costoso e indispensabile, si suggeriscono pluviometri al posto di idrometri
	10	Rimozione dei relitti ingombranti	Attuabile	1	Prioritario come la messa in sicurezza degli argini
D	11	Cassa Bettolle/ Casse di Espansione	Da approfondire	3	Perplesso per i motivi suddetti
E	12	Progetto generale di gestione del corso d'acqua	Da approfondire	2	
	13	Alto Misa (Ostra)			Specificare che cosa s'intende
	14	Sostituzione del ponte Garibaldi		3	
	15	Sostituzione del ponte Portone		3	
	16	Prolungamento della			Assolutamente



Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
		banchina di levante del Misa			dannoso
	17	Riapertura collegamento tra canale fiume e terza darsena			Assolutamente dannoso
	18	Invaso "S. Antonio"			Specificare
	19	Sostituzione ponte ferroviario		3	
	20	Realizzazione di bacini di stoccaggio idrico	Da approfondire	2	
	21	Realizzazione di aree di laminazione diffusa	Da approfondire	2	Soluzione che preferisco alle vasche
	22	Rafforzamento corpo arginale	Da approfondire	2	
	23	Deviazione del tratto finale del fosso del Sambuco		2	Sicuramente utile
	24	accordi d'area	Attuabile nel breve periodo	1	Sono in fase finale di approvazione e saranno il banco di prova per il pubblico/privato in zona agricola
	25	bio. bio	Attuabile e in parte in atto	1	La nuova PAC con gli Ecoschemi e la condizionalità allargata è tutta incentrata sull'ambiente
	26	gestione territorio		2	Vedi Accordi d'Area
	27	foreste	Da approfondire	2	
	28	multifunzionale e		2	Ci sono altre priorità



Ob.	n	scheda	fattibilità	priorità	note
		innovazione			
F	29	Percorsi d'acqua			Condivido, ma non prioritario
	30	Valorizzazione siti storici			Condivido, ma non prioritario
	31	Valorizzazione culturale territorio			Condivido, ma non prioritario
	32	Ciclovia adiacente la strada Arceviese			Condivido, ma non prioritario
	33	Passerelle ciclopedonali sul Misa			Condivido, ma non prioritario
	34	Passerella pedonale antistante ristorante Uliassi			?????

Possibili Nuovi Interventi e Azioni:

proponente	titolo	Fattibilità (cosa serve)	priorità	note