



7° ciclo di incontri

IL PROGETTO DI PIANO: Una guida alla lettura dei documenti

UDINE 3 MARZO 2015

FRANCESCO BARUFFI
MICHELE FERRI

IL PROGETTO DI PIANO
Una guida alla lettura dei documenti

Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento,
Livenza Piave, Brenta-Bacchiglione

Autorità di Bacino del fiume Adige
www.alpiorientali.it



CONSULTAZIONE PUBBLICA (art. 66 comma 7 D.Lgs.152/2006)



PROCEDURA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (artt.11-18 D.Lgs.152/2006)



CONSULTAZIONE TRANSFRONTALIERA (art.32 D.Lgs.152/2006)





I contenuti del Progetto di Piano

- VOLUME 1:** Introduzione al piano e caratteristiche del distretto
- VOLUME 2:** Le mappe di allagabilità e di rischio
- VOLUME 3:** Gli obiettivi, le misure, le priorità
- VOLUME 4:** *Verso il rapporto ambientale* (superato dal Rapporto Ambientale)
- VOLUME 5:** La partecipazione pubblica e il coordinamento transfrontaliero



Progetto di Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni





Gli obiettivi specifici del Piano

(Individuati con le amministrazioni)

OS1 - Tutela (dagli effetti delle alluvioni)
salute

OS2 - Tutela ambiente

OS3 - Tutela patrimonio culturale

OS4 - Tutela attività economiche



Le misure del Piano





Le misure del Piano

Parte A

Pianificazione di bacino

la strategia di piano
punti di contatto con la WFD
le misure a scala distrettuale
i tempi di attuazione
autorità competenti;

Parte B

Protezione civile

applicazione degli indirizzi
operativi stabiliti con DPCM
dal DPC nell'ambito del
distretto

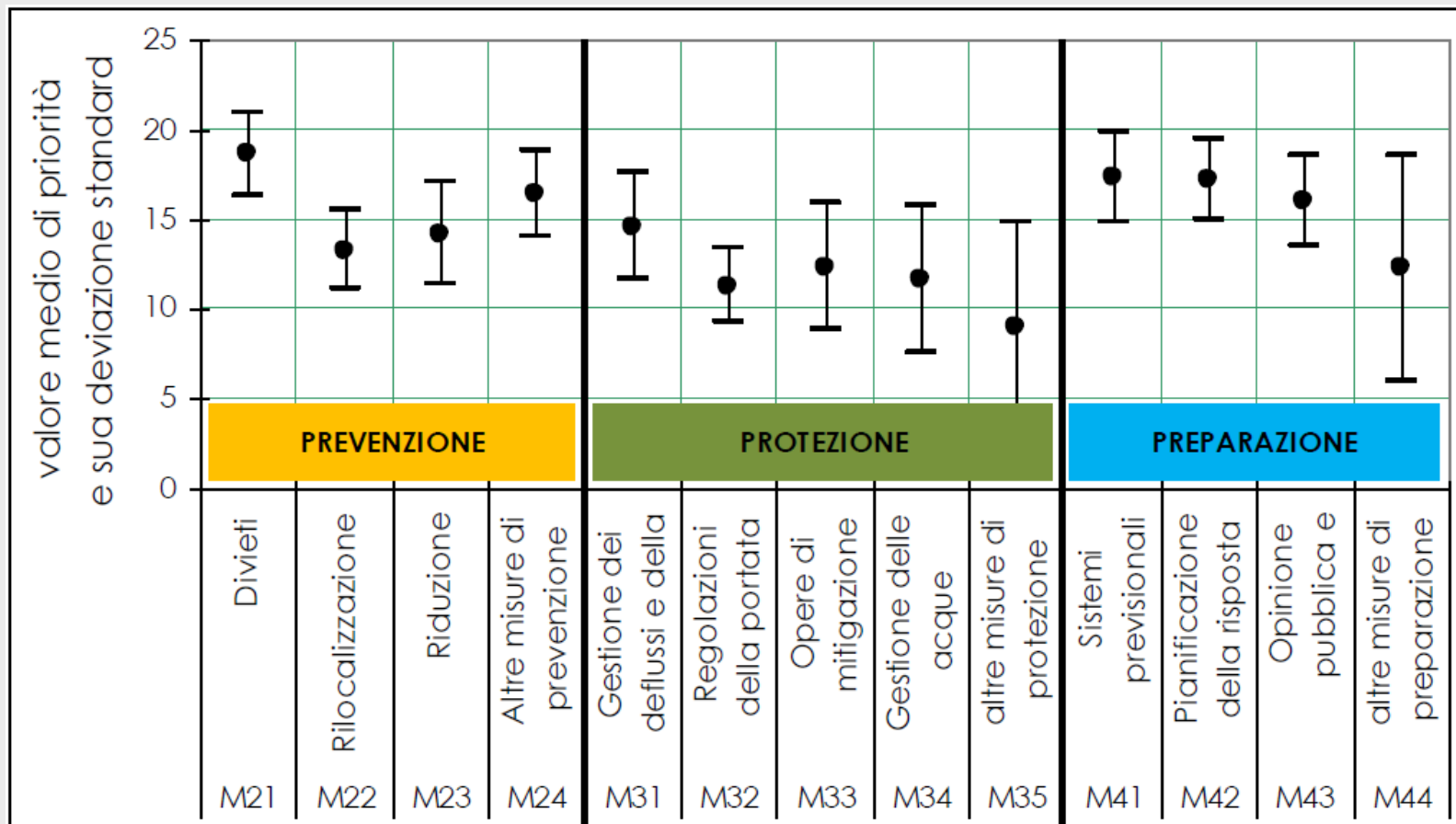
Schema
riassuntivo
delle misure a
scala
distrettuale

*SCHEDATIPO PER LA
DESCRIZIONE DELLE MISURE*



La strategia del Piano

Priorizzazione delle misure a scala distrettuale





La strategia del Piano

Criteri di Individuazione delle misure a scala di UOM

- Esiti della prioritizzazione a scala distrettuale
- Misure “ongoing” (sostanzialmente Protezione – M3)
- Realizzabilità entro il ciclo del piano (2016-2021)
- Indicazioni per i cicli successivi da verificare
- Finanziamenti UE (anche parziali)
- Coordinamento con direttiva Acque (2000/60/CE)





La strategia del Piano

- Le schede per gli interventi
- Aggiornamento mappature
- Quantificazione efficacia delle misure
- Coordinamento tra direttiva Alluvioni e direttiva Acque (2000/60/CE)

Una panoramica delle misure individuate: (Tutte le misure inserite)

Misure complessive	QUADRO RIASSUNTIVO DELLE MISURE																		DISTRETTO	
	N001		N003		N004		N006		N007		N009		R051		R061		I017		costo (ML)	quantità
	Adige		Brenta-Bacch		Isonzo		Livenza		Piave		Tagliamento		Regionale Veneto		Regionale Friuli VG		Interr. Lemene			
costo (ML) €	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	costo (ML)	quantità	
Parziale misure di prevenzione	49,82	27	21,17	14	16,07	17	56,42	17	32,27	15	6,32	12	8,27	18	51,22	19	1,17	11	70,45	88
Parziale misure di protezione	278,62	98	880,90	25	34,64	17	358,47	34	704,69	30	95,35	18	502,16	242,10	23	0,00	0	0	3096,82	261
Parziale misure di preparazione	3,10	17	5,95	9	2,65	8	3,15	8	3,10	7	3,15	8	32,35	9	11,70	8	2,65	7	70,45	88
COSTI COMPLESSIVI MISURE	331,54	142	908,02	48	53,36	42	418,59	59	740,06	52	104,82	38	542,67	43	305,02	50	3,82	18	3.411,17	510



Le misure nel bacino del Tagliamento: (tutte le misure inserite)

Prevenzione (M2)

6 milioni di euro per **12** misure

Protezione (M3)

95 milioni di euro per **18** interventi

Preparazione (M4)

3 milioni di euro per **8** misure



Le misure nel bacino del Tagliamento : PREVENZIONE (M2)

- Aggiornamento PAI e Rilocalizzazioni
- Monitoraggi a basso costo e manutenzione argini
- Manuale vulnerabilità edifici
- Predisposizione piattaforma informativa per condivisione dati utili alla gestione dei rischi
- Aggiornamento topografia e mappe
- Misure specifiche per tutela patrimonio culturale
- Modelli integrati di valutazione del rischio
- Catalogo georeferenziato opere idrauliche



Le misure nel bacino del Tagliamento : PROTEZIONE (M3)

M3	M31	M31_1																			
	M32	regolatio ni della protezione	gestione dei deflussi e della laminazione attraverso sistemi n. 1. misure volte a limitare i deflussi utilizzando sistemi di drenaggio naturali o artificiali, utilizzando lo stoccaggio delle acque ed in generale tutti gli interventi idonei al ripristino dei naturali tempi di corrivazione delle acque, nonché dei naturali effetti di laminazione. Misure volte a conservare la capacità dissipativa dei tratti di litorale	M32_1	1	Realizzazione di un'opera finalizzata alla laminazione delle piene secondo quanto emerso da Laboratorio Tagliamento	40.00	-													
M33	opere di mitigazione	1. interventi strutturali nella rete idrografica (di qualsiasi ordine), negli appareati di foce o lungo l'apparato di costa che prevedono costruzione/modifiche/rimozione di opere idrauliche (di difesa o di regimazione), nonché la manutenzione dei corsi d'acqua (riferimento: DPR 14 aprile 1993-atti di indirizzo e coordinamento alle Regioni recante criteri e modalità per la redazione dei programmi di manutenzione idraulica e forestale)	M33_1	1	Manutenzione straordinaria degli affluenti in destra Tagliamento nella bassa pianura pordenonese	4.30															
			2	Sistemazione idraulica dei torrenti Ledra e Orvenno al fine di impedire allagamenti alla SS 13	0.40																
			3	Regimazione idraulica del rio Bianco	1.00																
			4	Interventi di regimazione idraulica dei torrenti Degano ed Acquasene all'interno degli abitati	0.50																
			5	Interventi per la messa in sicurezza idraulica del basso corso del fiume Tagliamento	5.00																
			6	Sistemazione idraulica del tratto terminale	30.00																
			7	Ripristino delle difese spondali e dell'officiosità del Fiume Felia a salvaguardia del transito lungo la SS13 Pontebbena	0.60																
			8	Sistemazione idraulica del rio Carscin a salvaguardia del centro abitato di Valbruna e della viabilità comunale degli allagamenti	0.35																
			9	Sistemazione e sghiaamento del Rio Granuda Grande	0.80																
			10	Sistemazione del rio Ranch	0.60																
			11	Realizzazione del ponte sulla s.c. per Ovedasso e della traversa sul t Aupe	2.00																
			12	Adeguamento della sezione idraulica del torrente But mediante ricambiamento di un ponte e consolidamento delle difese arginali a Timau	2.30																
			13	Intervento di stabilizzazione dell'alveo e delle sponde del fiume Felia in località Pietratagliata	5.00																
			14	Sistemazione del rio Gravin di Gleris e del rio Studena	0.50																
			15	Recupero della funzionalità idraulica delle Roggia di Tolmezzo	1.00																
			16	Realizzazione di opere di difesa spondale nel comune di Gemona del Friuli	1.00																
				Proseguono questi interventi di ripristino e consolidamento del																	



Le misure nel bacino del Tagliamento : **PROTEZIONE (M3)**

Nel primo ciclo di piano (2016-2021):

- Sistemazioni spondali
- Interventi di regimazione idraulica
- Manutenzione ordinaria e straordinaria reticolo idrografico e opere idrauliche



Le misure nel bacino del Tagliamento : PREPARAZIONE (M4)

- Sistemi di previsione e allertamento
- Aggiornamento Piani di emergenza e sviluppo piattaforma informativa gestione emergenze
- Misure specifiche per la tutela del patrimonio culturale (formazione squadre di soccorso, depositi sicuri)
- Osservatorio dei cittadini
- Educazione ed informazione



Modalità di consultazione

DOVE i documenti

www.alpiorientali.it

COME le osservazioni

consultazione@alpiorientali.it

alpiorientali@legalmail.it

posta ordinaria, fax

QUANDO le osservazioni

entro **30 marzo** per
rapporto ambientale

entro **23 giugno** per
progetto di Piano