



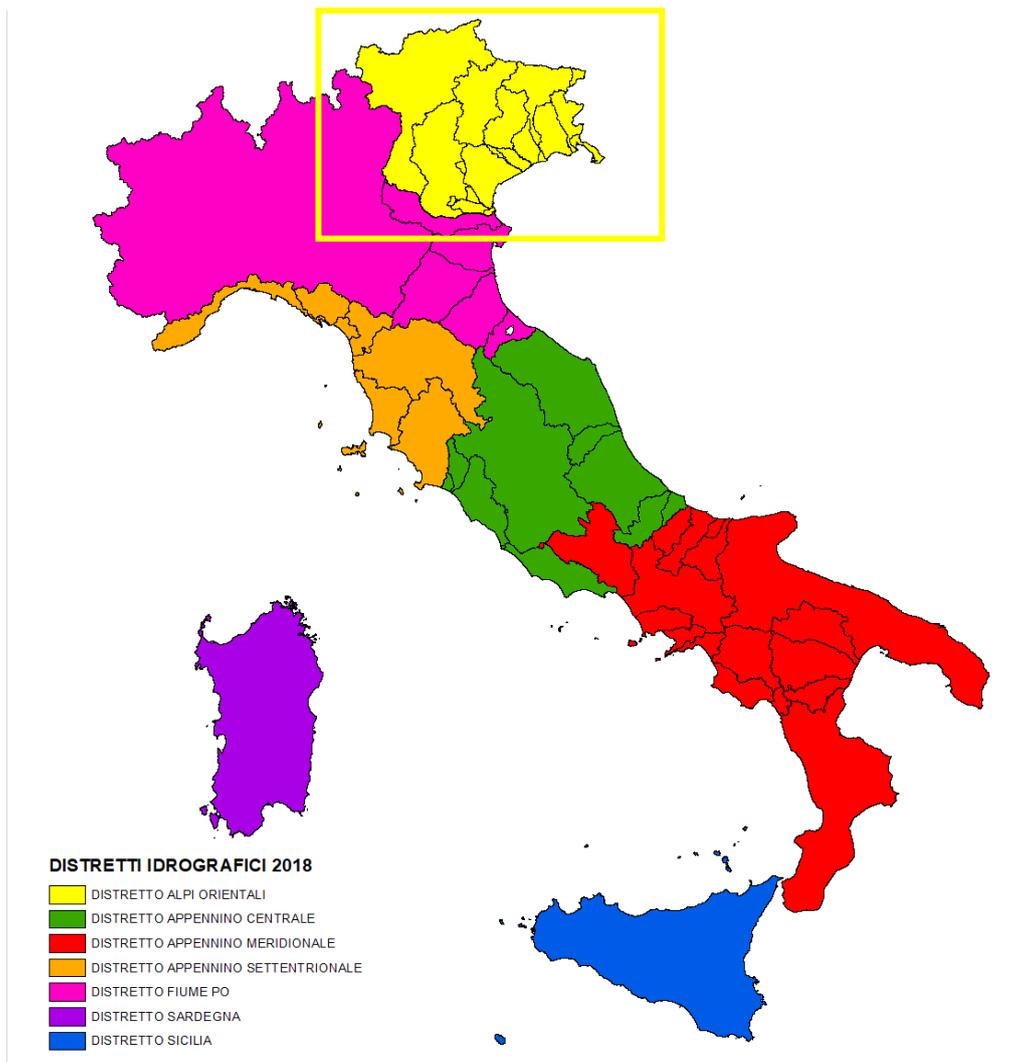
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Aggiornamento e revisione del Progetto di Piano di Gestione del Rischio di Alluvione

## ALLEGATO III

Tabellone interventi

### Distretto delle Alpi Orientali





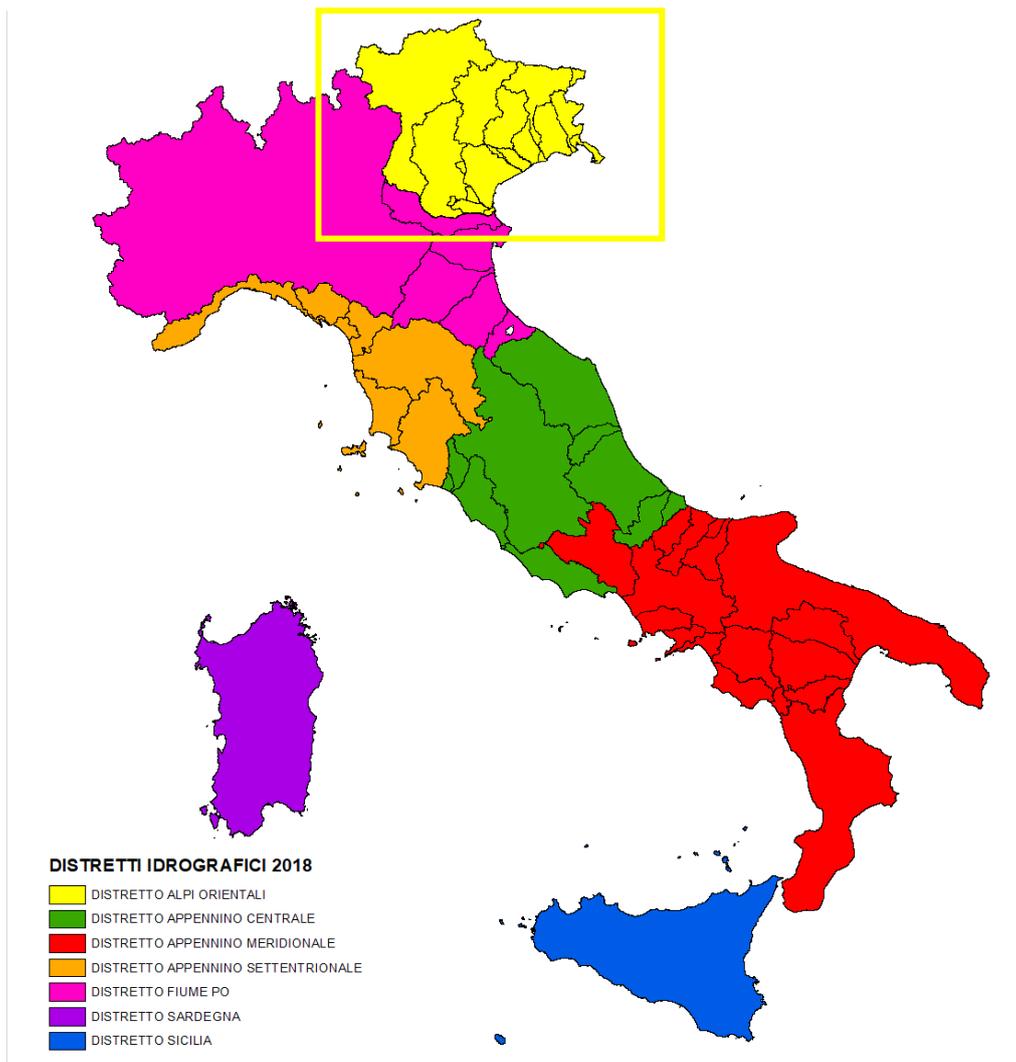
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Aggiornamento e revisione del Progetto di Piano di Gestione del Rischio di Alluvione

## ALLEGATO III-A

Stato di attuazione interventi I ciclo di gestione

### Distretto delle Alpi Orientali







Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	SOGGETTI ATTUATORI																		
							Distretto	Min. II. TT. - Prov. Int. OO. PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PG4A 2006/0/CE							
M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale		Elaborazione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITN001_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo	misura NS a causa dell'incombenza di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accorpando le misure M42_2 ed M_42_4 in M 42_2/4											A					invariante			
		Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN001_2VPC_008_M42	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre													C					invariante	
		Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN001_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG															C					invariante
			ITN001_2VPC_009_M42	10'000.00 €	COM																				invariante
		Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi	ITN001_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC																				invariante
			Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	ITN001_2VPC_012_M42	13'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, NOT STARTED																		win-win
		Preparazione e formazione per le squadre di intervento, per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico, in grado di operare anche per la salvaguardia ambientale e del patrimonio culturale.	ITN001_2PAT_041_M42	50'000.00 €	OGC																				win-win
			Preparazione e formazione per le squadre di intervento, per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico, in grado di operare anche per la salvaguardia ambientale e del patrimonio culturale.	ITN001_2PAB_022_M42	40'000.00 €	OGC																			win-win
		Effettuazione di esercitazioni periodiche svolte ai vari livelli territoriali e coinvolgenti i soggetti interessati in modo differenziato inerenti vari scenari di rischio idraulico	ITN001_2PAB_025_M42	300'000.00 €	OGC																				invariante
			ITN001_2PAT_043_M42	200'000.00 €	OGC																				invariante
		Formazione e preparazione di squadre di soccorso, in particolare volontarie, con specifica formazione per le attività di monitoraggio e di gestione del rischio idraulico	ITN001_2VPC_014_M42	20'000.00 €	OGM																				invariante
			Acquisizione ed integrazione dei dati di esercizio inerenti le grandi dighe	ITN001_2PAB_020_M42	10'000.00 €	COM																			invariante
		Aggiornamento, per il proprio territorio di competenza, delle procedure inerenti i sistemi di allerta	ITN001_2PAT_038_M42	10'000.00 €	COM																				invariante
			Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIBACT e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche	ITN001_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC																			invariante
		Predisposizione di sistemi di comunicazione e di allertamento durante gli eventi alluvionali attraverso l'utilizzo di sistemi massivi di comunicazione implementando i sistemi radio - tv e social.	ITN001_2PAB_015_M42	400'000.00 €	OGC																				invariante
			Predisposizione di una piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche, in cui sono inseriti dati utili all'attuazione di azioni e misure di protezione dai rischi legati ad eventi calamitosi	ITN001_2VPC_001_M42	75'000.00 €	OGC																			invariante
		Predisposizione, per il proprio territorio di competenza, di sistemi di comunicazione e di allertamento durante gli eventi alluvionali attraverso l'utilizzo di sistemi massivi di comunicazione implementando i sistemi radio - tv e social.	ITN001_2PAT_036_M42	300'000.00 €	POG																				invariante
			Sviluppo di canali e strumenti innovativi di diffusione di messaggi ed informazioni alla popolazione in corso di evento e di sistemi di monitoraggio dei social media al fine del miglioramento della capacità di informazione	ITN001_2PAB_026_M42	300'000.00 €	OGC																			
		Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	ITN001_2PAT_044_M42	300'000.00 €	COM																				invariante
			ITN001_2VPC_011_M42	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, NOT STARTED																			win-win
M43_2 - Osservatorio cittadini applicazioni distrettuale	Definizione di linee guida per sviluppare l'osservatorio dei cittadini al fine di incrementare le banche dati e i canali di comunicazione durante gli eventi alluvionali anche attraverso l'utilizzo di modelli di resilienza. Applicazione a scala distrettuale	ITN001_1DAO_009_M43		OGC																			invariante		
	Elaborazione di una proposta di progetto (anche da proporre al finanziamento della Comunità Europea) per approfondire le conoscenze e sperimentare le più avanzate attività di comunicazione del pericolo alluvioni e dei rischi nei confronti della popola.	ITN001_2PAT_047_M43	500'000.00 €	COM																				invariante	
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Miglioramento della consapevolezza pubblica delle condizioni di rischio del proprio territorio e dei comportamenti da adottare in caso di calamità attraverso specifiche campagne di educazione di tecnici e cittadini	ITN001_2VPC_015_M43	6'000.00 €	OGM																			invariante		
		ITN001_2PAB_028_M43	300'000.00 €	OGC																			invariante		
		ITN001_2PAT_045_M43	150'000.00 €	OGC																			invariante		
M43_4 - Campagna "Io non rischio"	Campagna di educazione ed informazione alla popolazione "Io non rischio" finalizzata alla conoscenza dei rischi territoriali e alle misure previste nei piani locali di protezione civile, al fine di sviluppare la capacità di resilienza in caso di emergenza	ITN001_2VPC_013_M43	1'000.00 €	OGM																			invariante		
		ITN001_2PAB_029_M43		OGC																			invariante		
		ITN001_2PAT_046_M43	100'000.00 €	OGC																			invariante		
M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)	ITN001_2VPC_002_M43	4'000.00 €	POG																		invariante			
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITN001_3MBC_003_M43	10'000.00 €	OGC																		invariante			
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Proposta di armonizzazione del sistema di contributi pubblici alla ricostruzione e ripristino post-evento	ITN001_2PAB_028_M53		NS II Ciclo	da riproporre, esistono delle misure nell'atto adige che regolano i contributi pubblici per la ricostruzione post eventi critici, ma sono da armonizzare.																	invariante		
		Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITN001_1DAO_008_M53	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre in attesa di una definizione del quadro legislativo nazionale in materia di politiche assicurative applicate al rischio idraulico																	invariante		
	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	ITN001_2PAB_030_M53	80'000.00 €	COM																		invariante		
		Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali.	ITN001_2PAT_034_M53	50'000.00 €	OGC																		invariante		
		Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN001_2VPC_016_M53	50'000.00 €	OGM																		invariante		





EU UOM		ITN004		Isonzo		CARATTERIZZAZIONE MISURE				STATO DI ATTUZIONE		SOGGETTI ATTUATORI									
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura		Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	Distretto	Min. II. TT. - Prov. Int. OO. PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PG4A 2006/9CE		
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti (PGUAP o strumenti derivati) e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione e gestione del territorio per tener conto dei nuovi scenari di rischio idraulico		ITN004_1DAO_001_M21	20'000.00 €	COM		A				C							invariante		
		Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti (PGUAP o strumenti derivati) e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione e gestione del territorio per tener conto dei nuovi scenari di rischio idraulico. Bacino pilota Vipacco		ITN004_1DAO_011_M21	100'000.00 €	COM		A					C							invariante	
		Predisposizione di un regolamento per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica (L.R. 11/2015, art. 14 e 15), al fine di limitare i deflussi mediante la realizzazione o il miglioramento dei sistemi di drenaggio naturali e artificiali		ITN004_2FVG_005_M21	20'000.00 €	COM							A								possibile sinergia
	M22_1 - Delocalizzazioni	Promuovere iniziative di programmazione e attuazione per la delocalizzazione degli insediamenti dalle aree maggiormente esposte a rischio di esondazione		ITN004_2FVG_003_M22	150'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre					A								possibile sinergia	
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	Predisposizione di un manuale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici o gruppi di edifici in aree allagabili e di ristagno idrico		ITN004_1DAO_003_M23	3'000.00 €	OGC			A											invariante	
	M24_1 - Monitoraggio argini	Primo sviluppo di sistemi di monitoraggio - a basso costo - dei corpi arginali e delle opere di difesa idraulica definendo degli standard minimi di riferimento		ITN004_1DAO_002_M24	100'000.00 €	OGC			A											invariante	
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali, sia di proprietà pubblica, sia di proprietà privata, e ai beni paesaggistici		ITN004_3MBC_002_M24	30'000.00 €	OGC			C							A				invariante	
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Realizzazione di sezioni di controllo per la morfologia fluviale		ITN004_2FVG_006_M24	300'000.00 €	POG						A								invariante	
	M24_4 - Catalogo opere idrauliche	Definizione di un protocollo per lo sviluppo e l'aggiornamento del catalogo georeferenziato delle opere idrauliche a scala regionale / provinciale		ITN004_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC			A				C							win-win	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS (Sistema informativo per la difesa del suolo) delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche		ITN004_2FVG_007_M24	60'000.00 €	OGC						A	C							win-win	
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Regimazione acque meteoriche Calvario in località Piedimonte in Comune di Gorizia		ITN004_2FVG_015_M31	600'000.00 €	COM						A	A						possibile sinergia		
		Costruzione e miglioramento di opere idrauliche nella zona di bonifica del Brancolo, del Lisert e del Preval		ITN004_2FVG_011_M33	1'830'000.00 €	OGC							A							invariante	
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Messa in sicurezza delle arginature in sinistra idrografica del Fiume Isonzo a difesa dell'abitato di Poggio Terza Armata e ripristino officiosità idraulica		ITN004_2FVG_022_M33	1'500'000.00 €	POG							A							invariante	
		Miglioramento officiosità idraulica e relative opere accessorie in prossimità del ponte di Ruda sul Torrente Torre		ITN004_2FVG_020_M33	1'500'000.00 €	POG							A							invariante	
		Prevenzione e difesa dal rischio idrogeologico mediante la manutenzione straordinaria delle opere, dei versanti montani e della rete idrografica minore nel territorio della Val Natissone e Collio		ITN004_2FVG_016_M33	400'000.00 €	OGC							A								invariante
		Prolungamento/Ritiro del muretto lato strada circa 400 metri in sx Isonzo a Sagrado		ITN004_2FVG_019_M33	1'000'000.00 €	POG							A								invariante
		Recupero funzionale del reticolo idrografico minore, comune primario Cormons, sistemazione del reticolo idrografico minore per ridurre il pericolo di allagamento dei centri abitati e delle strade comunali		ITN004_2FVG_009_M33	1'000'000.00 €	COM							A								invariante
		Ripristino della funzionalità idraulica del torrente Torre in prossimità degli abitati di Tarcento, Reana del Roiaie, Povoletto e Udine		ITN004_2FVG_014_M33	1'500'000.00 €	OGC							A								possibile sinergia
		Ripristino sponda destra fiume Isonzo a difesa abitato di Piedimonte in Comune di Gorizia		ITN004_2FVG_021_M33	1'000'000.00 €	POG							A								invariante
		Riquilibratura idraulica e igienica del torrente Cormo in comune di Gorizia		ITN004_2FVG_018_M33	20'000'000.00 €	OGC							A								possibile sinergia
Sistemazione del rio Ruch e dei corsi d'acqua minori in sinistra idraulica del fiume Natissone		ITN004_2FVG_012_M33	1'000'000.00 €	COM							A	A							invariante		
Sistemazione delle sponde e dell'alveo del fiume Isonzo nel tratto in Comune di Gorizia a monte e a valle della traversa del Ponte VIII agosto		ITN004_2FVG_010_M33	500'000.00 €	POG							A								invariante		
M35_1 - Programmi di manutenzione	Sistemazione idraulica del fiume Isonzo a Farra d'Isonzo in località Mainizza		ITN004_2FVG_017_M33	1'000'000.00 €	POG						A								invariante		
M35_2 - Linee guida per la manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica		ITN004_2FVG_023_M35	6'000'000.00 €	COM						A								invariante		
	Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua		ITN004_1DAO_001_M35	10'000.00 €	OGC				A											win-win	
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Accordo tra ISPRA e Regione FVG per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile		ITN004_2FVG_099_M41		OGC			C					A					C	win-win	
		Misure per realizzare o migliorare, qualora necessario, i sistemi di allarme e di previsione delle piene a scala regionale / provinciale		ITN004_2FVG_008_M41	30'000.00 €	COM									A					win-win	
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali		ITN004_3ISP_001_M41	350'000.00 €	OGC				C										A	win-win
		Sistema di previsione coordinato con la Slovenia, potenziando il sistema già esistente ed assicurando il flusso informativo con la rete idro-pluviometrica che insiste sulla porzione di bacino in Slovenia (Verbale idroeconomia 21-22 ottobre 2014)		ITN004_2FVG_024_M41	40'000.00 €	POG							A							C	win-win
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Predisposizione e integrazione dei piani di emergenza per il rischio alluvionale (Verbale idroeconomia 21-22 ottobre 2014)		ITN004_2FVG_027_M42	10'000.00 €	POG									A					invariante	
		Promuovere l'aggiornamento dei piani di emergenza nei loro contenuti in accordo con le direttive del DNPC ed in relazione alle priorità di intervento, in particolare per il rischio idraulico tenendo conto degli scenari di alluvione		ITN004_2FVG_001_M42	40'000.00 €	OGC									A					C	invariante
	M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Predisposizione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale		ITN004_3MBC_005_M42	3'000.00 €	NS II Ciclo	misura NS a causa dell'incombenza di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accordando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4										A			invariante	
		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"		ITN004_2FVG_034_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.			A				C							win-win
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Elaborazione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale		ITN004_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo	misura NS a causa dell'incombenza di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accordando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4										A			invariante	
		Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza		ITN004_2FVG_028_M42		OGC									A					C	invariante
M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza		ITN004_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG								C					A	invariante		
	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi		ITN004_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC														A	invariante	
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"		ITN004_2FVG_036_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.			A				C							win-win	
	Preparazione e formazione di squadre di soccorso (formazione dei volontari), sulla base delle diverse scale territoriali e delle competenze amministrative con formazione specifica per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico		ITN004_2FVG_045_M42	2'020'000.00 €	OGC									A						invariante	
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIBACT e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche		ITN004_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC													A	C	invariante	
	Implementazione dei dati condivisi attraverso piattaforme webgis (es. http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it) tra i diversi soggetti competenti in materia di difesa del suolo		ITN004_2FVG_004_M42	40'000.00 €	OGC								C	A						invariante	
M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali		ITN004_2FVG_025_M42	10'000.00 €	COM								C	A						invariante	
	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"		ITN004_2FVG_035_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.			A					C						win-win	
M43_1 - Osservatorio cittadini bacino pilota	Definizione di linee guida per sviluppare l'osservatorio dei cittadini al fine di incrementare le banche dati e i canali di comunicazione durante gli eventi alluvionali anche attraverso l'utilizzo di modelli di resilienza. Applicazione al bacino pilota		ITN004_1DAO_009_M43	3'000'000.00 €	OGC				A											invariante	
	Definizione di linee guida per sviluppare l'osservatorio dei cittadini al fine di incrementare le banche dati e i canali di comunicazione durante gli eventi alluvionali anche attraverso l'utilizzo di modelli di resilienza. Applicazione a scala distrettuale		ITN004_1DAO_010_M43		OGC									C							invariante
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Migliorare la consapevolezza pubblica delle condizioni di rischio del territorio e la preparazione alle alluvioni attraverso una specifica campagna di educazione dei tecnici e dei cittadini (es. didattica, corsi di aggiornamenti periodici, esercitazioni)		ITN004_2FVG_044_M43	180'000.00 €	OGC									A						invariante	
	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)		ITN004_2FVG_013_M43	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.			A					C						invariante	
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)		ITN004_3MBC_003_M43	10'000.00 €	OGC				A										C	invariante	
	M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative		ITN004_1DAO_008_M53	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre in attesa di una definizione del quadro legislativo nazionale in materia di politiche assicurative applicate al rischio idraulico													invariante
Catalogo degli eventi alluvionali significativi			ITN004_2FVG_030_M53	10'000.00 €	OGC									A					C	invariante	







EU UOM		ITN009		Tagliamento		CARATTERIZZAZIONE MISURE			STATO DI ATTUZIONE		SOGGETTI ATTUATORI									
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	Distretto	Min. II.T.T. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PG4A 2006/06/CE		
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti (PGIAP o strumenti derivati) e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione e gestione del territorio per tener conto dei nuovi scenari di rischio idraulico	ITN009_1DAO_001_M21	20'000.00 €	COM		A		C	C								invariante		
		Predisposizione di un regolamento per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica (L.R. 11/2015, artt. 14 e 15), al fine di limitare i deflussi mediante la realizzazione o il miglioramento dei sistemi di drenaggio naturali e artificiali	ITN009_2FVG_005_M21	20'000.00 €	COM					A								possibile sinergia		
	M22_1 - Delocalizzazioni	Promuovere iniziative di programmazione e attuazione per la delocalizzazione degli insediamenti dalle aree maggiormente esposte a rischio di esondazione	ITN009_2FVG_002_M22	100'000.00 €	COM					A								possibile sinergia		
			ITN009_2VDS_001_M22		NS	misura non attuabile			A									possibile sinergia		
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	Predisposizione di un manuale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici o gruppi di edifici in aree allagabili e di ristagno idrico	ITN009_1DAO_003_M23	3'000.00 €	OGC			A										invariante		
	M24_1 - Monitoraggio argini	Primo sviluppo di sistemi di monitoraggio - a basso costo - dei corpi arginali e delle opere di difesa idraulica definendo degli standard minimi di riferimento	ITN009_1DAO_002_M24	100'000.00 €	OGC			A										invariante		
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali, sia di proprietà pubblica, sia di proprietà privata, e ai beni paesaggistici	ITN009_3MBC_002_M24	30'000.00 €	OGC			C								A		invariante		
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Programmare (fase la-A) ed effettuare (fase la-B) l'aggiornamento sistematico della topografia del territorio con particolare riferimento alla rete idrografica principale	ITN009_2VDS_001_M24	12'500.00 €	OGC				A									invariante		
		Programmare ed effettuare l'aggiornamento sistematico della topografia del territorio con particolare riferimento alla rete idrografica principale	ITN009_2FVG_004_M24	400'000.00 €	OGC					A								invariante		
	M24_4 - Catalogo opere idrauliche	Definizione di un protocollo per lo sviluppo e l'aggiornamento del catalogo georeferenziato delle opere idrauliche a scala regionale / provinciale	ITN009_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC			A	C	C								win-win		
M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS/Sistema informativo per la difesa dei suoli delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche	ITN009_2FVG_035_M24	160'000.00 €	OGC					A	C							win-win			
	Potenziamento e aggiornamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIBACT, attraverso collegamenti tra mappe e banca dati del patrimonio culturale, con schede di approfondimento sul singolo bene	ITN009_3MBC_004_M24	90'000.00 €	POG			C							A			invariante			
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Realizzazione di un'opera finalizzata alla laminazione delle piene secondo quanto emerso da Laboratorio Tagliamento	ITN009_2FVG_005_M32		NS II Ciclo	da riproporre				A								possibile conflitto		
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Adeguamento della sezione idraulica del torrente But mediante rifacimento di un ponte e consolidamento delle difese arginali a Timau	ITN009_2FVG_016_M33	2'300'000.00 €	POG					A								invariante		
		Interventi di consolidamento di difese di sponda e ripresa frane nel fiume Tagliamento	ITN009_2VDS_001_M33	1'000'000.00 €	OGC				A									invariante		
		Interventi di regimazione idraulica dei torrenti Degano ed Acquasena all'interno degli abitati	ITN009_2FVG_009_M33	500'000.00 €	OGC					A								possibile conflitto		
		Intervento di stabilizzazione dell'alveo e delle sponde del fiume Fella in località Pietratagliata	ITN009_2FVG_017_M33	5'000'000.00 €	POG					A								possibile sinergia		
		Manutenzione straordinaria degli affluenti in destra Tagliamento nella bassa pianura padovana	ITN009_2FVG_006_M33		NS II Ciclo	da riproporre				A								invariante		
		Messa in sicurezza della briglia a valle del ponte sul Torrente But (Sutrio)	ITN009_2FVG_036_M33	450'000.00 €	COM					A		A						invariante		
		Prevenzione e difesa dal rischio idrogeologico nel bacino idrografico del torrente Frondizzon	ITN009_2FVG_023_M33	1'800'000.00 €	POG					A								invariante		
		Prevenzione e difesa dal rischio idrogeologico nel territorio della Carnia centro-orientale	ITN009_2FVG_031_M33	1'400'000.00 €	COM					A								invariante		
		Prevenzione e difesa dal rischio idrogeologico nel territorio della Carnia occidentale	ITN009_2FVG_030_M33	1'200'000.00 €	COM					A								invariante		
		Prevenzione e difesa dal rischio idrogeologico nel territorio della Val Canale e Canal del Ferro	ITN009_2FVG_025_M33	1'000'000.00 €	COM					A								invariante		
		Prevenzione e difesa dal rischio idrogeologico sugli affluenti del Fiume Fella	ITN009_2FVG_032_M33	600'000.00 €	COM					A								invariante		
		Proseguimento degli interventi di ripristino e consolidamento dei pennelli esistenti lungo le sponde del torrente But	ITN009_2FVG_021_M33	400'000.00 €	COM					A								invariante		
		Realizzazione del ponte sulla s.c. per Ovedasso e della traversa sul F. Aupa	ITN009_2FVG_015_M33	2'000'000.00 €	OGC					A								possibile conflitto		
		Realizzazione di opere di difesa spondale nel comune di Gemona del Friuli	ITN009_2FVG_020_M33	1'000'000.00 €	COM					A								invariante		
		Realizzazione di opere strutturali per la difesa della spiaggia di Bibione - 1° stralcio	ITN009_2VDS_003_M33	1'000'000.00 €	COM				A									invariante		
		Realizzazione di opere strutturali per la difesa della spiaggia di Bibione. Il stralcio.	ITN009_2VDS_002_M33	1'100'000.00 €	COM				A									invariante		
		Recupero della funzionalità idraulica della Roggia di Tolmezzo	ITN009_2FVG_019_M33	1'000'000.00 €	COM					A								possibile sinergia		
		Regimazione idraulica del rio Bianco	ITN009_2FVG_008_M33	1'000'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, di competenza del servizio forestale, non partita per mancanza di finanziamenti statali				A								invariante		
		Ripristino delle difese spondali e dell'occlusività del Fiume Fella a salvaguardia del transito lungo la SS13 Portebbarana	ITN009_2FVG_011_M33	600'000.00 €	COM					A								invariante		
		Sistemazione del rio Gravin di Gleris e del rio Studena	ITN009_2FVG_018_M33	500'000.00 €	COM					A								invariante		
		Sistemazione del rio Ranch	ITN009_2FVG_014_M33	600'000.00 €	COM					A								possibile conflitto		
		Sistemazione e sghiaiamiento del Rio Granuda Grande	ITN009_2FVG_013_M33	800'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, di competenza del servizio forestale, non partita per mancanza di finanziamenti statali				A								invariante		
		Sistemazione idraulica dei torrenti Ladra e Orvenco al fine di impedire allagamenti alla SS 13	ITN009_2FVG_007_M33	400'000.00 €	OGC					A								invariante		
		Sistemazione idraulica del fiume Tagliamento	ITN009_2CVF_010_M33	40'000'000.00 €	OGC				A									possibile conflitto		
		Sistemazione idraulica del rio Carsin a salvaguardia del centro abitato di Valbruna e della viabilità comunale dagli allagamenti	ITN009_2FVG_012_M33	350'000.00 €	COM					A								invariante		
		Sistemazione idraulico-forestale del rio Minischitte e Ruat	ITN009_2FVG_027_M33	1'500'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, di competenza del servizio forestale, non partita per mancanza di finanziamenti statali				A								invariante		
		Sistemazione idraulico-forestale dei torrenti Ortigias e Pontaba	ITN009_2FVG_028_M33	1'200'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, di competenza del servizio forestale, non partita per mancanza di finanziamenti statali				A								invariante		
		Sistemazione idraulico-forestale del torrente Miozza	ITN009_2FVG_024_M33	1'500'000.00 €	NS	da eliminare: nuovi elementi conoscitivi hanno dimostrato che la priorità della misura è molto bassa				A								invariante		
		Sistemazione idraulico-forestale del torrente Moscardo	ITN009_2FVG_022_M33	1'000'000.00 €	OGC					A								invariante		
	Sistemazione idraulico-forestale del torrente Turria	ITN009_2FVG_029_M33	1'000'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, di competenza del servizio forestale, non partita per mancanza di finanziamenti statali				A								invariante			
M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN009_2FVG_033_M35	5'000'000.00 €	COM				A	A								invariante			
M35_2 - Linee guida per la manutenzione	Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	ITN009_2VDS_024_M35	300'000.00 €	COM													invariante			
	Rilievo sezioni di riferimento morfologico sui corsi d'acqua a supporto della redazione delle linee guida di manutenzione fluviale	ITN009_1DAO_001_M35	10'000.00 €	OGC			A										win-win			
	Accordo tra ISPRA e Reg Veneto per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile	ITN009_2VPC_099_M41	65'000.00 €	OGC			A										win-win			
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Accordo tra ISPRA e Regione FVG per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile	ITN009_2FVG_099_M41		OGC			C		A								win-win		
		Installazione di un microradar meteorologico in banda X e sviluppo di un software di segnalazione automatica dell'allarme ai verificarsi di precipitazioni intense	ITN009_2VPC_003_M41	30'000.00 €	OGC					A								win-win		
		Misure per realizzare o migliorare, qualora necessario, i sistemi di allarme e di previsione delle piene a scala regionale / provinciale	ITN009_2FVG_008_M41	70'000.00 €	COM					A								win-win		
		Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali	ITN009_2VPC_004_M41	10'000.00 €	COM					A								invariante		
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITN009_3ISP_001_M41	350'000.00 €	OGC			C										A		
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Promozione dell'aggiornamento dei Piani comunali di emergenza e adeguamento dei loro contenuti in accordo con le direttive del DNPC ed in relazione alle priorità di intervento, tenendo conto, in particolare, degli scenari alluvionali	ITN009_2VPC_005_M42	40'000.00 €	OGC					A									invariante	
		Promuovere l'aggiornamento dei piani di emergenza nei loro contenuti in accordo con le direttive del DNPC ed in relazione alle priorità di intervento, in particolare per il rischio idraulico tenendo conto degli scenari di alluvione	ITN009_2FVG_001_M42	100'000.00 €	COM								A					C		
	M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Predisposizione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITN009_3MBC_005_M42	3'000.00 €	NS II Ciclo	misura NS a causa dell'incombente di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accorpando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4									A			invariante		
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"	ITN009_2FVG_042_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.			A			C						win-win		
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN009_2VPC_008_M42	4'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre misura NS a causa dell'incombente di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accorpando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4				A								win-win		
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Elaborazione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITN009_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre misura NS a causa dell'incombente di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accorpando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4									A			invariante		
	M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN009_2FVG_040_M42		OGC								A			C		invariante		
		Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN009_2VPC_006_M42	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre				A								C		
		ITN009_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG					C	C					A			invariante		
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Preparazione e formazione di squadre di soccorso, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (cose immobili o cose mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITN009_2VPC_007_M42	10'000.00 €	COM					A								invariante		
		Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi	ITN009_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC										A			invariante		
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"	ITN009_2FVG_044_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.			A				C					win-win		
		Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	ITN009_2VPC_010_M42	13'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre				A								win-win		
	M42_8 - Formazione squadre soccorso (volontari)	Formazione e preparazione di squadre di soccorso, in particolare volontarie, con specifica formazione per le attività di monitoraggio e di gestione del rischio idraulico	ITN009_2VPC_012_M42	20'000.00 €	OGM					A								invariante		
		Preparazione e formazione di squadre di soccorso (formazione dei volontari), sulla base delle diverse scale territoriali e delle competenze amministrative con formazione specifica per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico	ITN009_2FVG_046_M42	5'130'000.00 €	OGC								A					invariante		
	M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIBACT e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche	ITN009_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC										A	C		invariante		
		Implementazione dei dati condivisi attraverso piattaforme webgis (es. http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it) tra i diversi soggetti competenti in materia di difesa del suolo	ITN009_2FVG_039_M42	100'000.00 €	OGC						C	A						invariante		
		Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali	ITN009_2FVG_037_M42	20'000.00 €	COM						C	A						invariante		
		Predisposizione di una piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche, in cui sono inseriti dati utili all'attuazione di azioni e misure di protezione dai rischi legati ad eventi calamitosi	ITN009_2VPC_001_M42	75'000.00 €	OG															

Categoria misura	Tipo di misura	CARATTERIZZAZIONE MISURE			STATO DI ATTUZIONE		SOGGETTI ATTUATORI												
		Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	Distretto	Min. II. TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE	
	M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITN009_3MBC_003_M43	10'000.00 €	OGC		A												invariante
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITN009_1DAO_008_M53	30'000.00 €	NS II Cicle	da riproporre in attesa di una definizione del quadro legislativo nazionale in materia di politiche assicurative applicate al rischio idraulico	A												invariante
	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN009_2FVG_048_M53	20'000.00 €	OGC														invariante
			ITN009_2VPC_014_M53		OGM					A									invariante

EU UOM		ITI017		Lemene		CARATTERIZZAZIONE MISURE				STATO DI ATTUZIONE		SOGGETTI ATTUATORI										
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura		Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	Distretto	Min. II.TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PG4A 2006/CE			
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti (PGLUP o strumenti derivati) e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione e gestione del territorio per tener conto dei nuovi scenari di rischio idraulico		ITI017_2CVF_001_M21	20'000.00 €	OGC		C		A		A								invariante		
		Predisposizione di un regolamento per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica (L.R. 11/2015, artt. 14 e 15), al fine di limitare i deflussi mediante la realizzazione o il miglioramento dei sistemi di drenaggio naturali e artificiali		ITI017_2FVG_005_M21	20'000.00 €	COM				A		A								possibile sinergia		
	M22_1 - Delocalizzazioni	Promuovere iniziative di programmazione e attuazione per la delocalizzazione degli insediamenti dalle aree maggiormente esposte a rischio di esondazione		ITI017_2VDS_001_M22		NS	misura non attuabile			A										possibile sinergia		
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	Predisposizione di un manuale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici o gruppi di edifici in aree allagabili e di ristagno idrico		ITI017_1DAO_003_M23	3'000.00 €	OGC			A												invariante	
	M24_1 - Monitoraggio argini	Primo sviluppo di sistemi di monitoraggio - a basso costo - dei corpi arginali e delle opere di difesa idraulica definendo degli standard minimi di riferimento		ITI017_1DAO_002_M24	100'000.00 €	OGC			A												invariante	
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali, sia di proprietà pubblica, sia di proprietà privata, e ai beni paesaggistici		ITI017_3MBC_002_M24	30'000.00 €	OGC			C											A	invariante	
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Programmare (fase Ia-A) ed effettuare (fase Ia-B) l'aggiornamento sistematico della topografia del territorio con particolare riferimento alla rete idrografica principale		ITI017_2FVG_003_M24		POG							A								invariante	
				ITI017_2VDS_001_M24	12'500.00 €	OGC					A										invariante	
	M24_4 - Catalogo opere idrauliche	Definizione di un protocollo per lo sviluppo e l'aggiornamento del catalogo georeferenziato delle opere idrauliche a scala regionale / provinciale		ITI017_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC			A		C		C								win-win	
		Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS (Sistema informativo per la difesa del suolo) delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche		ITI017_2FVG_038_M24	130'000.00 €	OGC							A	C							win-win	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Potenziamento e aggiornamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIBACT, attraverso collegamenti tra mappe e banca dati del patrimonio culturale, con schede di approfondimento sul singolo bene		ITI017_3MBC_004_M24	90'000.00 €	POG			C											A	invariante	
	M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Sistemazione idraulica dei corsi d'acqua minori bacino fiume Lemene		ITI017_2FVG_007_M31		NS II Ciclo	da riproporre					A								possibile sinergia	
M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici		Realizzazione di un canale scolmatore per gli affluenti del fiume Sile-Loncon		ITI017_2FVG_006_M32		NS II Ciclo	da riproporre					A								possibile conflitto		
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Eliminazione di infiltrazioni e consolidamento delle sponde del canale Reghena, Comuni di Cinto Caomaggiore e Guaro		ITI017_2VDS_001_M33	600'000.00 €	COM				A											invariante	
		Eliminazione infiltrazioni lungo gli argini del fiume Lemene in comuni vari		ITI017_2VDS_002_M33	600'000.00 €	COM				A											invariante	
		Interventi necessari per ridurre il pericolo di allagamento, per esondazione del fiume Fiume, del capoluogo comunale e delle frazioni di Fiume Veneto		ITI017_2FVG_004_M33	3'000'000.00 €	OGC							A								possibile sinergia	
		Progettazione dei lavori di :Lavori di sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versola		ITI017_2VDS_004_M33	41'475.00 €	COM					A										invariante	
		Progettazione dei lavori di :Miglioramento della funzionalità idraulica dei bacini tra i fiumi Taglio e Tagliamento		ITI017_2VDS_003_M33	77'000.00 €	OGC					A										invariante	
M35_1 - Programmi di manutenzione		Programma di manutenzione della rete idrografica		ITI017_2FVG_005_M35		POG						A									invariante	
				ITI017_2VDS_024_M35	500'000.00 €	COM					A										invariante	
M35_2 - Linee guida per la manutenzione		Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua		ITI017_1DAO_001_M35	10'000.00 €	OGC				A											win-win	
		Rilievo sezioni di riferimento morfologico sui corsi d'acqua a supporto della redazione delle linee guida di manutenzione fluviale		ITI017_1DAO_002_M35	20'000.00 €	OGC			A												win-win	
M4 Preparazione		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Accordo tra ISPRA e Reg Veneto per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile		ITI017_2VPC_099_M41		POG		C			A									C	win-win
		Accordo tra ISPRA e Regione FVG per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile		ITI017_2FVG_099_M41		OGC		C					A								C	win-win
		Acquisizione di specifica modellistica meteorologica a scala locale		ITI017_2VPC_003_M41	30'000.00 €	COM						A										win-win
		Installazione di un microradar meteorologico in banda X e sviluppo di un software di segnalazione automatica dell'allarme ai verificarsi di precipitazioni intense		ITI017_2VPC_004_M41	30'000.00 €	OGC						A										win-win
		Misure per realizzare o migliorare, qualora necessario, i sistemi di allarme e di previsione delle piene a scala regionale / provinciale		ITI017_2FVG_008_M41	50'000.00 €	COM								A								win-win
		Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali		ITI017_2VPC_005_M41	10'000.00 €	COM															C	invariante
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali		ITI017_3ISP_001_M41	350'000.00 €	OGC			C												A	win-win
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Promozione dell'aggiornamento dei Piani comunali di emergenza e adeguamento dei loro contenuti in accordo con le direttive del DNPC ed in relazione alle priorità di intervento, tenendo conto, in particolare, degli scenari alluvionali		ITI017_2VPC_006_M42	40'000.00 €	OGC							A									invariante
		Promuovere l'aggiornamento dei piani di emergenza nei loro contenuti in accordo con le direttive del DNPC ed in relazione alle priorità di intervento, in particolare per il rischio idraulico tenendo conto degli scenari di alluvione		ITI017_2FVG_001_M42	80'000.00 €	OGC															C	invariante
	M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Predisposizione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale		ITI017_3MBC_005_M42	3'000.00 €	NS II Ciclo														A	invariante	
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"		ITI017_2FVG_014_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + ARPA FRIULI.		A					C								win-win
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente		ITI017_2VPC_009_M42	4'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre						A									win-win
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Elaborazione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale		ITI017_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo															A	invariante
	M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza		ITI017_2FVG_012_M42		OGC									A						C	invariante
		Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza		ITI017_2VPC_007_M42	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre						A									invariante
				ITI017_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG							C	C							A	invariante
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Preparazione e formazione di squadre di soccorso, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (cose immobili o cose mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)		ITI017_2VPC_008_M42	10'000.00 €	COM							A									invariante
		Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi		ITI017_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC															A	invariante
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"		ITI017_2FVG_016_M42		POG								C	A							win-win
		Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale		ITI017_2VPC_011_M42	13'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre						A									win-win
	M42_8 - Formazione squadre soccorso (volontari)	Formazione e preparazione di squadre di soccorso, in particolare volontarie, con specifica formazione per le attività di monitoraggio e di gestione del rischio idraulico		ITI017_2VPC_013_M42	20'000.00 €	OGM							A									invariante
		Preparazione e formazione di squadre di soccorso (formazione dei volontari), sulla base delle diverse scale territoriali e delle competenze amministrative con formazione specifica per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico		ITI017_2FVG_018_M42	3'990'000.00 €	OGC							A		A							invariante
	M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIBACT e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche		ITI017_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC															A	C
		Implementazione dei dati condivisi attraverso piattaforma webgis (es. http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it) tra i diversi soggetti competenti in materia di difesa del suolo		ITI017_2FVG_011_M42	80'000.00 €	OGC																C
		Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali		ITI017_2FVG_009_M42	10'000.00 €	COM									C	A						invariante
		Predisposizione di una piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche, in cui sono inseriti dati utili all'attuazione di azioni e misure di protezione dai rischi legati ad eventi calamitosi		ITI017_2VPC_001_M42	75'000.00 €	OGC																C
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"		ITI017_2FVG_015_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + ARPA FRIULI.		A													win-win
		Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali		ITI017_2VPC_010_M42	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre								A							win-win
M43_2 - Osservatorio cittadini applicazione distrettuale	Definizione di linee guida per sviluppare l'osservatorio dei cittadini al fine di incrementare le banche dati e i canali di comunicazione durante gli eventi alluvionali anche attraverso l'utilizzo di modelli di resilienza.Applicazione a scala distrettuale		ITI017_1DAO_009_M43		OGC			A				C	C								invariante	
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Miglioramento della consapevolezza pubblica delle condizioni di rischio del proprio territorio e dei comportamenti da adottare in caso di calamità attraverso specifiche campagne di educazione di tecnici e cittadini		ITI017_2VPC_014_M43	6'000.00 €	OGM							A									invariante	
	Migliorare la consapevolezza pubblica delle condizioni di rischio del territorio e la preparazione alle alluvioni attraverso una specifica campagna di educazione dei tecnici e dei cittadini (es. didattica, corsi di aggiornamenti periodici, esercitazioni)		ITI017_2FVG_017_M43	360'000.00 €	OGC									A							invariante	
M43_4 - Campagna "Io non rischio"	Campagna di educazione ed informazione alla popolazione "Io non rischio" finalizzata alla conoscenza dei rischi territoriali e alle misure previste nei piani locali di protezione civile, al fine di sviluppare la capacità di resilienza in caso di emergenza		ITI017_2VPC_012_M43	1'000.00 €	OGM																C	invariante
M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)		ITI017_2FVG_037_M43	50'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.		A													invariante	
			ITI017_2VPC_002_M43	4'000.00 €	POG																invariante	
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)		ITI017_3MBC_003_M43	10'000.00 €	OGC			A													invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative		ITI017_1DAO_008_M53	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre in attesa di una definizione del quadro legislativo nazionale in materia di politiche assicurative applicate al rischio idraulico	A													invariante	
	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi		ITI017_2FVG_020_M53	20'000.00 €	OGC															A	invariante
			ITI017_2VPC_015_M53		OGM																C	invariante

Categoria misura	Tipo di misura	CARATTERIZZAZIONE MISURE			STATO DI ATTUZIONE		SOGGETTI ATTUATORI												
		Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	Distretto	Min. II. TT. - Prov. Int. OO. PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNFC	ISPRA	Interazione PGUA 2006/09/CE	
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti (PGUAP o strumenti derivati) e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione e gestione del territorio per tener conto dei nuovi scenari di rischio idraulico	ITR051_2VDS_004_M21	20'000.00 €	OGC		C		A									invariante	
	M22_1 - Delocalizzazioni	Promuovere iniziative di programmazione e attuazione per la delocalizzazione degli insediamenti dalle aree maggiormente esposte a rischio di esondazione	ITR051_2VDS_001_M22		NS	misura non attuabile			A									possibile sinergia	
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	Predisposizione di un manuale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici o gruppi di edifici in aree allagabili e di ristagno idrico	ITR051_1DAO_003_M23	3'000.00 €	OGC		A											invariante	
	M24_1 - Monitoraggio argini	Primo sviluppo di sistemi di monitoraggio - a basso costo - dei corpi arginali e delle opere di difesa idraulica definendo degli standard minimi di riferimento	ITR051_1DAO_002_M24	100'000.00 €	OGC		A											invariante	
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali, sia di proprietà pubblica, sia di proprietà privata, e ai beni paesaggistici	ITR051_3MBC_002_M24	30'000.00 €	OGC		C								A			invariante	
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Manutenzione annuale e gestione integrata dell'ambito costiero. Rilievi ed analisi degli ambiti di foce fluviale - Provincia di Venezia	ITR051_3VIT_002_M24	600'000.00 €	POG		A											invariante	
	M24_4 - Catalogo opere idrauliche	Programmare (fase Ia-A) ed effettuare (fase Ia-B) l'aggiornamento sistematico della topografia del territorio con particolare riferimento alla rete idrografica principale	ITR051_2VDS_001_M24	12'500.00 €	OGC				A									invariante	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Definizione di un protocollo per lo sviluppo e l'aggiornamento del catalogo georeferenziato delle opere idrauliche a scala regionale / provinciale	ITR051_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC		A		C									win-win	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Potenziamento e aggiornamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIBACT, attraverso collegamenti tra mappe e banca dati del patrimonio culturale, con schede di approfondimento sul singolo bene	ITR051_3MBC_004_M24	90'000.00 €	POG		C								A			invariante	
	M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Interventi di ripascimento periodico ogni 10 anni pari al 10% del volume di sabbia refluita inizialmente. Lavori di ripascimento di circa Mmc/10 anni nei litorali di Pellestrina e di Lido di Venezia	ITR051_3VIT_003_M31	12'500'000.00 €	POG		A											possibile sinergia
M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali		Interventi di ripascimento periodico ogni 10 anni pari al 10% del volume di sabbia refluita inizialmente. Lavori di ripascimento di circa Mmc/10 anni nei litorali di Pellestrina e di Lido di Venezia	ITR051_3VIT_004_M31		NS II Ciclo	da riproporre		A										possibile sinergia	
M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici		Lavori ripristino officiosità idraulica ri montari mediante decespugliamento, disoscamento, taglio piante e scavo alveo lungo calti e rii di competenza all'interno del circondario dei Colli Euganei - Versante Est, nel comprensorio di Este (PD)	ITR051_2VDS_004_M32	400'000.00 €	COM				A									invariante	
M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici		Progettazione dei lavori di : Costruzione di casse di espansione e laminazione per la riduzione dei picchi di piena da realizzare lungo l'alto bacino del fiume Marzenigo (PG. 044 e PG. 045)	ITR051_2VDS_009_M32	343'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progettazione dei lavori di : Fiume Melma e affluenti, aumento capacità di invaso a monte degli abitati	ITR051_2VDS_026_M32	47'250.00 €	POG				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Bacino Ongaro Inferiore - potenziamento dell'impianto idrovoro Valle Tagli per aumentare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian	ITR051_2VDS_022_M33	900'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Bacino Ongaro Inferiore 1° - Adeguamento della rete di bonifica a valle di Eraclea	ITR051_2VDS_029_M33	200'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi di difesa dei litorali dall'erosione e di riqualificazione ambientale della fascia costiera: Intervento di ripascimento del Litorale di Jesolo e Cortellazzo	ITR051_2VDS_012_M33	4'800'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi di difesa dei litorali dall'erosione e di riqualificazione ambientale della fascia costiera: Intervento di ripascimento del Litorale di Jesolo e Cortellazzo	ITR051_2VDS_015_M33	1'000'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi di difesa idrogeologica delle arginature del canale Novissimo	ITR051_2VDS_007_M33	1'000'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi per la salvaguardia di Venezia e della laguna di competenza dello Stato, in attuazione della legge 798/04 - Sistema MOSE	ITR051_3VIT_005_M33	221'000'000.00 €	OGC				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi per la salvaguardia di Venezia e della laguna di competenza dello Stato, in attuazione della legge 798/04 - Sistema MOSE	ITR051_3VIT_006_M33		NS II Ciclo	da riproporre		A										invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi urgenti di protezione e ripascimento del litorale di Pellestrina	ITR051_3VIT_007_M33	11'000'000.00 €	OGC				A									possibile sinergia	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		L.R. 03/2003 Opere di difesa litorali marittimi: sistemazione definitiva dell'assetto strutturale della foce Sile in Comune di Jesolo e Cavallino-Treporti	ITR051_2VDS_014_M33	1'400'000.00 €	OGC				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Lavori di sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versida nei Comuni di Gruaro e Portogruaro	ITR051_2VDS_021_M33	205'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progettazione dei lavori di : Completamento della sistemazione idraulico-ambientale dello scolo Lusore a monte della botte a sifone del Tadiolo di Mirano - Il Stralcio (PG. 077). 1° Lotto	ITR051_2VDS_010_M33	245'000.00 €	POG				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progettazione dei lavori di : Interventi di rinaturalizzazione e di riduzione dei picchi di piena nell'alto bacino del Fiume Dese (PG. 177)	ITR051_2VDS_008_M33	408'000.00 €	POG				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progettazione dei lavori di : Lavori di adeguamento arginale lungo i canali consorziali	ITR051_2VDS_025_M33	262'500.00 €	POG				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progettazione dei lavori di : Riordino delle sezioni idrauliche del fiume Sile, con risonamento, rialzo e difese di sponda	ITR051_2VDS_019_M33	52'500.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progettazione dei lavori di : Riqualificazione ambientale, turistica e riordino opere di difesa delle fasce costiere e delle foci tra Piave e Livenza. Adeguamento opere di dif costiera e ripascimento. Stralcio pennelli fronte Lacuna del Mort	ITR051_2VDS_018_M33	245'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progetto di riqualificazione ambientale e turistica e riordino delle opere di difesa delle fasce costiere e delle foci fluviali tra Piave e Livenza - 4° stralcio - Opere strutturali in Comune di Caorle	ITR051_2VDS_024_M33	2'000'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Progetto di riqualificazione ambientale e turistica e riordino delle opere di difesa delle fasce costiere e delle foci fluviali tra Piave e Livenza - V stralcio - Opere strutturali in località Santa Margherita in comune di Caorle	ITR051_2VDS_023_M33	3'500'000.00 €	OGC				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Riordino delle sezioni idrauliche del fiume Sile con risonamento, rialzo e consolidamento di sponda	ITR051_2VDS_016_M33	600'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Ripresa di frane e infiltrazioni arginali, diaframmiature e manutenzioni dei manufatti	ITR051_2VDS_013_M33	500'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Ripresa di frane estese sia lato fiume che lato campagna, con necessità di diaframmi e jet-grouting	ITR051_2VDS_005_M33	1'000'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Ripristino officiosità del fiume Sile	ITR051_2VDS_006_M33	600'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Sistemazione e sovrizzo dei rilevati arginali del nodo di Montegrotto	ITR051_2VDS_017_M33	200'000.00 €	COM				A									invariante	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Sistemazione e sovrizzo dei rilevati arginali del nodo di Montegrotto	ITR051_2VDS_003_M33	800'000.00 €	COM				A									invariante	
M34_1 - Gestione acque superficiali ambiente urbano		Pulizia ed espurgo del bacino di arrivo dell'impianto idrovoro di Tesserà in comune di Venezia	ITR051_2VDS_002_M34	900'000.00 €	COM				A									invariante	
M34_1 - Gestione acque superficiali ambiente urbano		Ripristino funzionale delle rogge dell'alto Bacino dello Scolo Vandura nel Comune di San Martino di Lupari (PD) - Primo lotto funzionale	ITR051_2VDS_001_M34	1'000'000.00 €	OGC				A									invariante	
M35_1 - Programmi di manutenzione		Manutenzione delle opere di difesa costiera di Lido di Venezia e Pellestrina e della Laguna retrostante	ITR051_3VIT_008_M35	18'000'000.00 €	OGC				A									possibile sinergia	
M35_1 - Programmi di manutenzione		Programma di manutenzione della rete idrografica	ITR051_2VDS_024_M35	3'000'000.00 €	OGC				A									invariante	
M35_2 - Linee guida per la manutenzione		Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	ITR051_1DAO_001_M35	10'000.00 €	OGC		A											win-win	
M35_2 - Linee guida per la manutenzione		Rilievo sezioni di riferimento morfologico sui corsi d'acqua a supporto della redazione delle linee guida di manutenzione fluviale	ITR051_1DAO_002_M35	85'000.00 €	OGC		A											win-win	
M4 Preparazione		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Accordo tra ISPRA e Reg Veneto per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile	ITR051_2VPC_099_M41		POG		C			A								win-win
		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione di specifica modellistica meteorologica a scala locale	ITR051_2VPC_003_M41	30'000.00 €	COM				A									win-win
		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Creazione di una piattaforma di supporto alle decisioni basata su un modello numerico per la simulazione in tempo reale della risposta idrologica e idraulica agli eventi meteorici nel bacino del Fiume Marzenigo	ITR051_2VDS_011_M41	250'000.00 €	OGC				A									win-win
		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Installazione di un microradar meteorologico in banda X e sviluppo di un software di segnalazione automatica dell'allarme ai verificarsi di precipitazioni intense	ITR051_2VPC_004_M41	30'000.00 €	OGC				A									win-win
		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Monitoraggio e previsione del Sistema MOSE	ITR051_3VIT_009_M41	15'000'000.00 €	OGC				A									invariante
		M41_1 - Previsione piene e allertamento	Monitoraggio e previsione del Sistema MOSE	ITR051_3VIT_010_M41		NS II Ciclo	da riproporre		A										invariante
	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Omnogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali	ITR051_2VPC_005_M41	10'000.00 €	COM				A									invariante	
	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITR051_3ISP_001_M41	350'000.00 €	OGC		C											win-win	
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Promozione dell'aggiornamento dei Piani comunali di emergenza e adeguamento dei loro contenuti in accordo con le direttive del DNFC ed in relazione alle priorità di intervento, tenendo conto, in particolare, degli scenari alluvionali	ITR051_2VPC_006_M42	40'000.00 €	OGC				A									invariante	
	M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Predisposizione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITR051_3MBC_005_M42	3'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre									A			invariante	
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITR051_2VPC_009_M42	4'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre				A								win-win	
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Elaborazione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITR051_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre									A			invariante	
	M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITR051_2VPC_007_M42	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre				A								invariante	
	M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITR051_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG					C					A			invariante	
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Preparazione e formazione di squadre di soccorso, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (cose immobili o cose mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITR051_2VPC_008_M42	10'000.00 €	COM					A								invariante	
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi	ITR051_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC										A			invariante	
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	ITR051_2VPC_011_M42	13'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre				A								win-win	
	M42_8 - Formazione squadre soccorso (volontari)	Formazione e preparazione di squadre di soccorso, in particolare volontarie, con specifica formazione per le attività di monitoraggio e di gestione del rischio idraulico	ITR051_2VPC_013_M42	20'000.00 €	OGM					A								invariante	
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIBACT e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche	ITR051_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC										A	C		invariante		
M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Predisposizione di una piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche, in cui sono inseriti dati utili all'attuazione di azioni e misure di protezione dai rischi legati ad eventi calamitosi	ITR051_2VPC_001_M42	75'000.00 €	OGC				C		A					C		invariante		
M43 - Osservatorio cittadini applicazione distrettuale	Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	ITR051_2VPC_010_M42	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre					A							win-win		
M43_2 - Osservatorio cittadini applicazione distrettuale	Definizione di linee guida per sviluppare l'osservatorio dei cittadini al fine di incrementare le banche dati e i canali di comunicazione durante gli eventi alluvionali anche attraverso l'utilizzo di modelli di resilienza. Applicazione a scala distrettuale	ITR051_1DAO_009_M43		OGC		A			C										

EU UOM		ITR061		Regionale Friuli Venezia Giulia		CARATTERIZZAZIONE MISURE				STATO DI ATTUZIONE		SOGGETTI ATTUATORI							
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Progress of implementation	note	Distretto	Min. II. TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PG4A 2006/9CE	
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti (PGLUP o strumenti derivati) e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione e gestione del territorio per tener conto dei nuovi scenari di rischio idraulico	ITR061_2FVG_001_M21	20'000.00 €	OGC		C				A							invariante	
		Predisposizione di un regolamento per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica (L.R. 11/2015, artt. 14 e 15), al fine di limitare i deflussi mediante la realizzazione o il miglioramento dei sistemi di drenaggio naturali e artificiali	ITR061_2FVG_005_M21	20'000.00 €	COM						A							possibile sinergia	
	M22_1 - Delocalizzazioni	Promuovere iniziative di programmazione e attuazione per la delocalizzazione degli insediamenti dalle aree maggiormente esposte a rischio di esondazione	ITR061_2FVG_002_M22	150'000.00 €	OGC						A							possibile sinergia	
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	Predisposizione di un manuale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici o gruppi di edifici in aree allagabili e di ristagno idrico	ITR061_1DAO_003_M23	3'000.00 €	OGC		A											invariante	
	M24_1 - Monitoraggio argini	Primo sviluppo di sistemi di monitoraggio - a basso costo - dei corpi arginali e delle opere di difesa idraulica definendo degli standard minimi di riferimento	ITR061_1DAO_002_M24	100'000.00 €	OGC		A											invariante	
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali, sia di proprietà pubblica, sia di proprietà privata, e ai beni paesaggistici	ITR061_3MBC_002_M24	30'000.00 €	OGC		C								A			invariante	
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Effettuazione di rilievi topografici locali al fine dell'implementazione del rilievo laser-scanner esistente	ITR061_2FVG_004_M24	150'000.00 €	COM						A							invariante	
	M24_4 - Catalogo opere idrauliche	Definizione di un protocollo per lo sviluppo e l'aggiornamento del catalogo georeferenziato delle opere idrauliche a scala regionale / provinciale	ITR061_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC		A			C								win-win	
		Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS/Sistema informativo per la difesa del suolo delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche	ITR061_2FVG_038_M24	20'000.00 €	OGC						A	C						win-win	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Potenziamento e aggiornamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIBACT, attraverso collegamenti tra mappe e banca dati del patrimonio culturale, con schede di approfondimento sul singolo bene	ITR061_3MBC_004_M24	90'000.00 €	POG			C							A			invariante	
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Recupero della funzionalità idraulica del rio Madrisana in Comune di San Vito di Fagagna	ITR061_2FVG_009_M31	1'600'000.00 €	NS	da eliminare: nuovi elementi conoscitivi hanno dimostrato che la priorità della misura è molto bassa					A	A						possibile sinergia	
		Riquilibratura del reticolo idrografico del torrente Lavia per la laminazione delle piene (Pasian di Prato)	ITR061_2FVG_006_M31	1'000'000.00 €	OGC						A	A						possibile sinergia	
	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Canale scotatore del Torrente Cormor	ITR061_2FVG_011_M32		NS II Ciclo	da riproporre					A							possibile conflitto	
		Costruzione di una cassa di espansione del Torrente Cormor (Pozzuolo del Friuli)	ITR061_2FVG_008_M32		NS II Ciclo	da riproporre					A							possibile sinergia	
		Costruzione di una cassa di espansione del Torrente Cormor, in località Paludo	ITR061_2FVG_012_M32		NS II Ciclo	da riproporre					A							possibile sinergia	
		Estensione e potenziamento cassa di laminazione Sant'Andrat (Talmassons)	ITR061_2FVG_010_M32		NS II Ciclo	da riproporre					A							possibile sinergia	
		Opere di difesa dai fenomeni di ingressione marina in località Villaggio del Pescatore	ITR061_2FVG_032_M32	460'000.00 €	OGC						A	A						invariante	
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Adeguamento argini e opere idrauliche lungo Torrente Cormor (Pocenia)	ITR061_2FVG_019_M33	1'100'000.00 €	POG						A							invariante	
		Completamento rete di canali di scarico a protezione degli abitati di Gonars, Fauglis ed Ontagnano	ITR061_2FVG_017_M33	550'000.00 €	COM						A							invariante	
		Interventi a salvaguardia dei centri abitati tramite sistemazione idraulica dei canali Fossalton, Latisanotta, reticolo minore e rete urbana di smaltimento (Ronchis)	ITR061_2FVG_007_M33	2'000'000.00 €	POG						A							invariante	
		Messa in sicurezza idraulica del territorio comunale Comune di Lestizza	ITR061_2FVG_023_M33	250'000.00 €	OGC							A						invariante	
		Prosecuzione delle opere di sistemazione della rete scolante nel bacino Spinedo ed adeguamento del relativo impianto idrovoro nei comuni di Ronchis e Palazzolo dello Stella	ITR061_2FVG_018_M33	3'000'000.00 €	POG						A							invariante	
		Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro Valle e relativa rete scolante a servizio del bacino idraulico "Vittoria" nei Comuni di Grado e Fiumicello	ITR061_2FVG_013_M33	1'750'000.00 €	POG						A							invariante	
		Recupero funzionale della rete di scolo in destra Torre (Trivignano)	ITR061_2FVG_025_M33		NS II Ciclo	da riproporre					A							invariante	
		Ripristino e adeguamento dell'efficienza idraulica dell'alveo del torrente Cormor da Campofornido alla foce	ITR061_2FVG_016_M33	15'800'000.00 €	POG						A							invariante	
		Risistemazione della roggia San Giusto in comune di Montalcone	ITR061_2FVG_022_M33	800'000.00 €	POG						A							invariante	
		Sistemazione e difesa dal rischio idrogeologico connessi a corsi d'acqua e dissesti geotecnici nella provincia di Trieste	ITR061_2FVG_014_M33	5'000'000.00 €	OGC						A							invariante	
		Sistemazione idraulica del reticolo minore dei corsi d'acqua in comune di Rivignano	ITR061_2FVG_020_M33	1'500'000.00 €	COM						A							possibile sinergia	
		Sistemazione idraulica della rete idrografica in destra del Fiume Stella (Precenico)	ITR061_2FVG_031_M33	3'000'000.00 €	NS	da eliminare: nuovi elementi conoscitivi hanno dimostrato che la priorità della misura è molto bassa					A							invariante	
	M34_1 - Gestione acque superficiali ambiente urbano	Adeguamento impianti a scolo meccanico della Bassa Pianura Friulana nei territori di Aquileia, Grado e Palazzolo dello Stella	ITR061_2FVG_024_M34	2'700'000.00 €	COM						A							invariante	
		Completamento impianto sollevamento idrovoro sul Fiume Ara e potenziamento rete di sgrondo (Terzo di Aquileia)	ITR061_2FVG_021_M34	1'500'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre, MISURA IMPORTANTE NON PARTITA SOLO PER MANCANZA DI FONDI					A							invariante	
		Potenziamento impianto idrovoro Viola (Grado)	ITR061_2FVG_015_M34	3'000'000.00 €	OGC						A							invariante	
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Completamento opere di difesa spondale in riva destra del fiume Natissa in comune di Aquileia	ITR061_2FVG_027_M35	5'000'000.00 €	POG						A							invariante	
		Consolidamento argini in sponda sinistra idrografica fiume Cormor e sponda destra idrografica fiume Ausa (Torviscosa)	ITR061_2FVG_029_M35	900'000.00 €	POG						A							invariante	
		Difesa e regimazione idraulica del Rio del Lago (Tarvisio)	ITR061_2FVG_030_M35	3'500'000.00 €	COM						A							possibile sinergia	
		Messa in sicurezza degli argini periglianti della Laguna di Marano e Grado	ITR061_2FVG_026_M35	12'000'000.00 €	POG						A							possibile sinergia	
	Messa in sicurezza delle arginature del fiume Zellina (Carinio)	ITR061_2FVG_028_M35	400'000.00 €	COM						A							invariante		
	Sistemazione degli argini lagunari in comune di Lignano	ITR061_2FVG_033_M35	800'000.00 €	COM						A							invariante		
M35_2 - Linee guida per la manutenzione	Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	ITR061_1DAO_001_M35	10'000.00 €	OGC			A										win-win		
	Rilievo sezioni di riferimento morfologico sui corsi d'acqua a supporto della redazione delle linee guida di manutenzione fluviale	ITR061_1DAO_002_M35	50'000.00 €	OGC			A										win-win		
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Accordo tra ISPRA e Regione FVG per l'utilizzo dei dati di monitoraggio e previsione meteo marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero lagunare e foci fluviali in relazione alle funzioni del CFD della Protezione Civile	ITR061_2FVG_099_M41		OGC		C						A				C	win-win	
		Misure per realizzare o migliorare, qualora necessario, i sistemi di allarme e di previsione delle piene a scala regionale / provinciale	ITR061_2FVG_008_M41	10'000.00 €	COM								A					win-win	
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITR061_3ISP_001_M41	350'000.00 €	OGC			C									A	win-win	
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Promuovere l'aggiornamento dei piani di emergenza nei loro contenuti in accordo con le direttive del DNPC ed in relazione alle priorità di intervento, in particolare per il rischio idraulico tenendo conto degli scenari di alluvione	ITR061_2FVG_001_M42	10'000.00 €	OGC								A				C	invariante	
	M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Predisposizione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITR061_3MBC_005_M42	3'000.00 €	NS II Ciclo	misura NS a causa dell'incongruenza di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accorpando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4									A			invariante	
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"	ITR061_2FVG_034_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.	A						C					win-win	
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Elaborazione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	ITR061_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo	misura NS a causa dell'incongruenza di situazioni emergenziali (crisi sismica 2016 ed sanitaria 2020), da riproporre accorpando le misure M42_2 ed M_42_4 in M_42_2/4									A			invariante	
	M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITR061_2FVG_042_M42		OGC									A		C		invariante	
		Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITR061_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG									C		A		invariante	
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi	ITR061_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC										A			invariante	
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"	ITR061_2FVG_036_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.	A								C			win-win	
	M42_8 - Formazione squadre soccorso (volontari)	Preparazione e formazione di squadre di soccorso (formazione dei volontari), sulla base delle diverse scale territoriali e delle competenze amministrative con formazione specifica per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico	ITR061_2FVG_045_M42	700'000.00 €	OGC										A			invariante	
	M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIBACT e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e varie Amministrazioni pubbliche	ITR061_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC											A	C	invariante	
		Implementazione dei dati condivisi attraverso piattaforme webgis (es. http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it) tra i diversi soggetti competenti in materia di difesa del suolo	ITR061_2FVG_041_M42	10'000.00 €	OGC						C	A					C	invariante	
		Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali	ITR061_2FVG_039_M42		COM						C	A						invariante	
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"	ITR061_2FVG_035_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.	A								C			win-win	
M43_2 - Osservatorio cittadini applicazione distrettuale	Definizione di linee guida per sviluppare l'osservatorio dei cittadini al fine di incrementare le banche dati e i canali di comunicazione durante gli eventi alluvionali anche attraverso l'utilizzo di modelli di resilienza. Applicazione a scala distrettuale	ITR061_1DAO_009_M43	3'000'000.00 €	OGC			A						C				invariante		
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Migliorare la consapevolezza pubblica delle condizioni di rischio del territorio e la preparazione alle alluvioni attraverso una specifica campagna di educazione dei tecnici e dei cittadini (es. didattica, corsi di aggiornamenti periodici, esercitazioni)	ITR061_2FVG_044_M43	60'000.00 €	OGC									A				invariante		
M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)	ITR061_2FVG_037_M43	10'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.	A								C			invariante		
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITR061_3MBC_003_M43	10'000.00 €	OGC			A									C	invariante		
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITR061_1DAO_008_M53	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre in attesa di una definizione del quadro legislativo nazionale in materia di politiche assicurative applicate al rischio idraulico	A											invariante	
	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITR061_2FVG_047_M53		OGC								A				C	invariante	







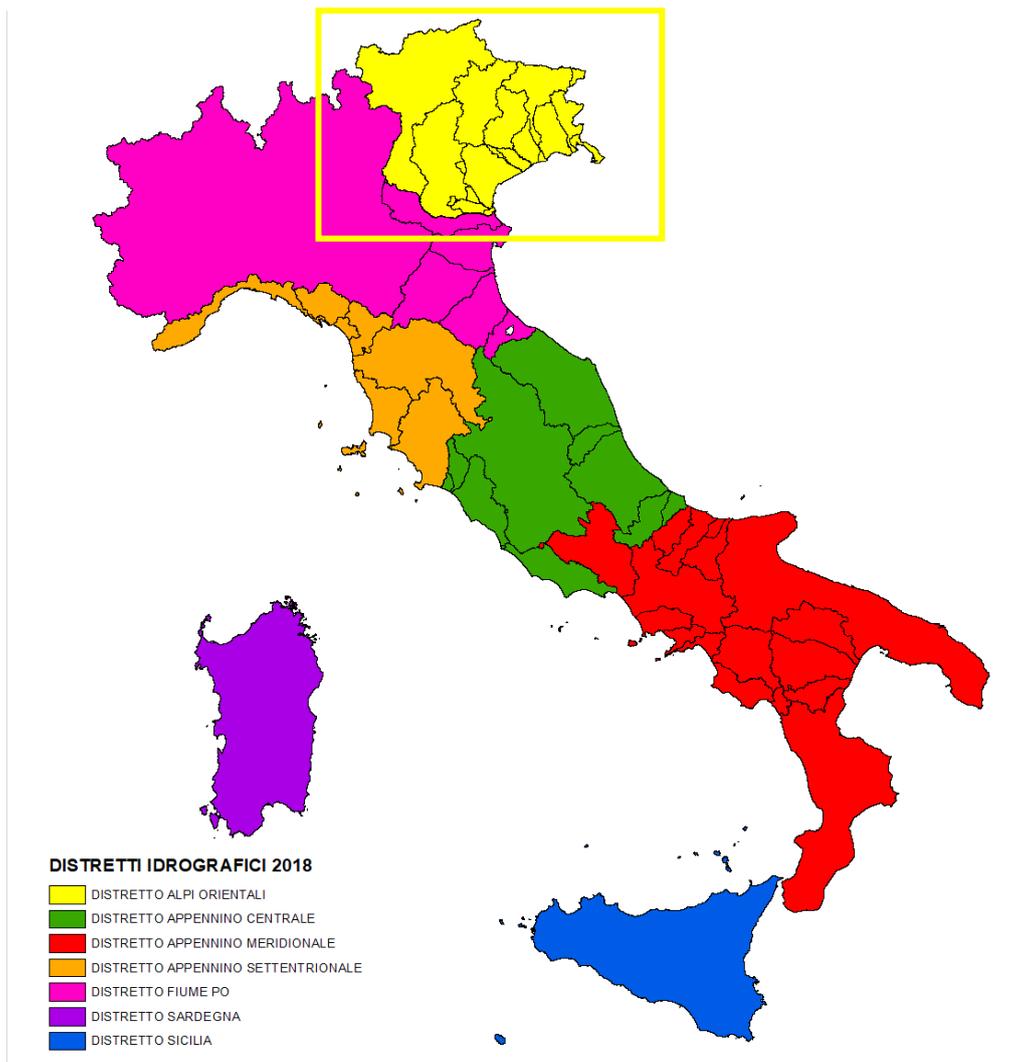
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Aggiornamento e revisione del Progetto di Piano di Gestione del Rischio di Alluvione

## ALLEGATO III-B

Proposta di nuovi interventi

### Distretto delle Alpi Orientali



EU_UOM		ITN001		Adige		CARATTERIZZAZIONE MISURE			FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGGETTI ATTUATORI												
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento della carta della pericolosità alluvionale (art. 10 l.p. 9/2011) secondo la metodologia recentemente approvata dalla Provincia autonoma di Trento			ITN001_2PAT_102_M21	200'000.00 €										A						invariante		
		Aggiornamento dell'elenco delle acque pubbliche			ITN001_2PAT_101_M21	70'000.00 €										A							invariante	
		Elaborazione del Piano per il bacino montano del Rio Gardena			ITN001_2PAB_010_M21	300'000.00 €												A					possibile sinergia	
		Revisione della Carta delle acque			ITN001_2PAB_007_M21	50'000.00 €												A					possibile sinergia	
M22_1 - Delocalizzazioni	M23_1 - Manuale vulnerabilità	Promozione della redazione dei Piani di delocalizzazione previsti dall'art. 15 della l.p.9/2011 sulla base della carta della pericolosità e della carta generale dei rischi redatte ai sensi dell'art.10 della medesima legge.			ITN001_2PAT_005_M22	20'000.00 €										A						invariante		
		Adozione del manuale predisposto a livello distrettuale e integrato a livello provinciale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici in aree allagabili			ITN001_2PAB_002_M23	10'000.00 €											A						invariante	
		Adozione del manuale predisposto a livello distrettuale e integrato a livello provinciale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici in aree allagabili;			ITN001_2PAT_008_M23	10'000.00 €											A						invariante	
M24_3 - Aggiornamento topografia	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Proposta per un sistema di incentivazione per l'adeguamento del patrimonio edilizio in aree a rischio (edilizia privata, pubblica, industriale, infrastrutture)			ITN001_2PAB_004_M23	10'000.00 €											A					invariante		
		Elaborazione di un nuovo modello digitale del terreno con tecnologia LIDAR per l'intero territorio provinciale			ITN001_2PAB_006_M24	3'600'000.00 €											A						invariante	
M3 Protezione	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Rivitalizzazione del Fiume Adige presso il confine di provincia con Bolzano			ITN001_2PAT_015_M31	470'000.00 €										A						possibile sinergia		
		Fiume Adige: Rinforzo dell'argine del fiume Adige in destra orografica tra i km 110,1 - 111,3			ITN001_2PAB_112_M33	700'000.00 €											A						invariante	
		Drava: Costruzione di muri di sponda - lotto 1			ITN001_2PAB_139_M33	500'000.00 €											A						invariante	
		Drava: Costruzione di muri di sponda, lotto II			ITN001_2PAB_142_M33	1'000'000.00 €											A							invariante
		Fiume Adige - Rifacimento del ponte "alla Cacciatora" sulla SP 90 4° tronco "Destra Adige 4° tronco" (Mezzocorona - Roverè della Luna) al km 0.005 (Adeguamento della sezione idraulica)			ITN001_2PAT_110_M33	12'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige - Rifacimento del ponte di Besenello lungo il percorso ciclopedonale "Valle dell'Adige" (Adeguamento della sezione idraulica)			ITN001_2PAT_113_M33	8'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige - Rifacimento del ponte di Mattarello sulla SP 21 "Mattarello - Aldeno" al km 2.895 (Adeguamento della sezione idraulica)			ITN001_2PAT_112_M33	10'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige - Rifacimento del ponte sulla SP 90 3° tronco dir km 0.005 "Destra Adige 3° tronco diramazione" Ponte Nave San Felice (Adeguamento della sezione idraulica)			ITN001_2PAT_111_M33	15'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige: ampliamento d'alveo nel comune di Laces ai fini della protezione da esondazioni e riqualificazione fluviale			ITN001_2PAB_062_M33	4'000'000.00 €													A					possibile sinergia
		Fiume Adige: Rinforzo dell'argine del fiume Adige in destra orografica tra i km 126,05 - 127,15, 2°lotto			ITN001_2PAB_144_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige: Rinforzo dell'argine del fiume Adige in destra orografica tra i km 124,9 - km 125,6 - Variante 124,9 - 126,05.			ITN001_2PAB_136_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige: Rinforzo dell'argine in sinistra orografica tra i km 110,1 - 111,3			ITN001_2PAB_117_M33	1'400'000.00 €												A						invariante
		Fiume Adige: rivitalizzazione del fiume con rinforzo delle arginature e aumento della capacità di deflusso nei comuni di Bronzolo, Ora e Vadena			ITN001_2PAB_066_M33	1'000'000.00 €													A					possibile sinergia
		Fiume Isarco: Adeguamento delle sezioni di deflusso a Bressanone			ITN001_2PAB_105_M33	1'400'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: FESR 4027, Isarco, protezione contro le piene Bressanone, lotto II			ITN001_2PAB_137_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: FESR 4034, Isarco, protezione contro le piene Bressanone, lotto III			ITN001_2PAB_138_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: Fiume Isarco: adeguamento delle sezioni di deflusso a Chiusa			ITN001_2PAB_104_M33	4'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: progettazione ed esecuzione lavori per la protezione dalle piene di Bressanone			ITN001_2PAB_045_M33	4'200'000.00 €													A					possibile sinergia
		Fiume Isarco: progettazione ed esecuzione lavori per la protezione dalle piene di Vipiteno			ITN001_2PAB_054_M33	7'451'268.00 €													A					possibile sinergia
		Fiume Isarco: Protezione dalle piene di Bressanone tramite opere di protezione spondale			ITN001_2PAB_127_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
					ITN001_2PAB_128_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco - 2° lotto - Biotopo "Fischerspitz"			ITN001_2PAB_132_M33	900'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco lotto 3 - zona industriale			ITN001_2PAB_131_M33	1'229'724.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco lotto 4 - Piani di Bolzano			ITN001_2PAB_130_M33	1'300'000.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco lotto 5 - Zona Industriale			ITN001_2PAB_110_M33	2'784'826.00 €												A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco lotto 6 - Piani di Bolzano			ITN001_2PAB_111_M33	2'900'000.00 €												A						invariante
		Fiume Rienza: adeguamento delle sezioni di deflusso e degli argini; miglioramento del habitat fluviale nell'area urbana di Brunico			ITN001_2PAB_038_M33	1'300'000.00 €													A					possibile sinergia
		Fiume Rienza: elaborazione di un progetto esecutivo per misure di protezione presso Monguelfo e Valdaora			ITN001_2PAB_039_M33	150'000.00 €													A					possibile sinergia
		Interventi di consolidamento-rinforzo dei rilevati arginali del fiume Adige, in sponda destra, fra l'A22 ed il confine nord della Provincia di Trento nei comuni di Roverè della Luna e Mezzocorona			ITN001_2PAT_102_M33	2'500'000.00 €												A						invariante
		Interventi di consolidamento-rinforzo dei rilevati arginali del fiume Adige, in sponda sinistra, nel tratto fra le confluenze del rio Faedo e della Fossa di Salorno nel comune di San Michele all'Adige			ITN001_2PAT_103_M33	1'500'000.00 €												A						invariante
		Interventi per la mitigazione della pericolosità alluvionale sul torrente Avisio, relativi al nodo idraulico di Moena			ITN001_2PAT_105_M33	4'300'000.00 €												A						invariante
		Interventi per la mitigazione della pericolosità alluvionale sul torrente Noce, relativi al nodo idraulico di Pellizzano			ITN001_2PAT_104_M33	2'000'000.00 €												A						invariante
		Interventi sul fiume Adige nel comune di Rovereto, località Valdiriva, con adeguamento delle arginature			ITN001_2PAT_101_M33	5'000'000.00 €												A						invariante
		Interventi sul fiume Adige nel Comune di Trento per il consolidamento dei rilevati arginali con iniezioni jet-grouting ed adeguamento delle sommità arginali a monte della città (sobborgo di Roncafort)			ITN001_2PAT_024_M33	1'400'000.00 €												A						invariante
		Interventi sul fiume Adige nel Comune di Trento per il consolidamento dei rilevati arginali con iniezioni jet-grouting ed adeguamento delle sommità arginali a monte della città (sobborgo di Vela - Lotto 1)			ITN001_2PAT_020_M33	1'200'000.00 €												A						invariante
		Interventi sul fiume Adige nel Comune di Trento per il consolidamento dei rilevati arginali con iniezioni jet-grouting ed adeguamento delle sommità arginali a monte della città (sobborgo di Vela - Lotto 2)			ITN001_2PAT_021_M33	1'400'000.00 €												A						invariante
		Messa in sicurezza di via Lung'Adige in località al Ponte di Borgo Sacco nel comune di Rovereto			ITN001_2PAT_107_M33	499'000.00 €												A						invariante
		Opera S-957 - Rifacimento del ponte sull'Adige di Chizzola sul collegamento SS 12 "dell'Abetone e Brennero" - SP 90 "Destra Adige" (Adeguamento della sezione idraulica)			ITN001_2PAT_114_M33	12'000'000.00 €												A						invariante
		Regimazione acque località Ronchi Rufine nel comune di Revò			ITN001_2PAT_108_M33	140'000.00 €												A						invariante
		Regimazione corso d'acqua Kinderlait nel comune di San Michele all'Adige			ITN001_2PAT_116_M33	243'677.97 €												A						invariante
		Rienza: Costruzione di opere di difesa dalle piene Lotto I			ITN001_2PAB_124_M33	500'000.00 €												A						invariante
		Rienza: Costruzione di opere di difesa dalle piene Lotto II			ITN001_2PAB_125_M33	500'000.00 €												A						invariante
		Rinaturalizzazione con rifacimento del canale di scarico fra l'idrovora in località Nave ed il torrente Noce nel comune di Terre d'Adige			ITN001_2PAT_106_M33	1'425'000.00 €													A					invariante
		Rio Cerin: Ampliamento del bacino di trattenuta e innalzamento dell'argine sinistro			ITN001_2PAB_107_M33	600'000.00 €												A						invariante
		Rio di Castelvecchio: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico lotto 1			ITN001_2PAB_114_M33	600'000.00 €												A						invariante
		Rio di Santo Stefano: Costruzione di opere di difesa e di un bacino di trattenuta			ITN001_2PAB_102_M33	1'200'000.00 €												A						invariante
		Rio di Val di Inferno: Costruzione di una briglia di trattenuta nel corso medio			ITN001_2PAB_134_M33	800'000.00 €												A						invariante
		Rio di Valdagno: Adeguamento della sezione nel corso inferiore, lotto 1			ITN001_2PAB_135_M33	600'000.00 €												A						invariante
		Rio di Valdagno: Costruzione di un bacino di laminazione per le piene e di una briglia di trattenuta per il materiale detritico lotto 2			ITN001_2PAB_113_M33	500'000.00 €												A						invariante
		Rio di Valdagno: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico lotto 3			ITN001_2PAB_118_M33	500'000.00 €												A						invariante
		Rio Dolce: Costruzione di una briglia di trattenuta a monte di Laives			ITN001_2PAB_116_M33	600'000.00 €												A						invariante
		Rio Fago: Costruzione di briglie a pettine			ITN001_2PAB_129_M33	500'000.00 €												A						invariante
		Rio Forcolana: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico			ITN001_2PAB_109_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Rio Giovo: Costruzione di una briglia di trattenuta			ITN001_2PAB_126_M33	1'000'000.00 €												A						invariante
		Rio Grigio: Nuova costruzione del bacino di trattenuta			ITN001_2PAB_123_M33	1'500'000.00 €												A						invariante
		Rio Mareta: adeguamento delle sezioni di deflusso e miglioramento del habitat fluviale nel tratto tra il ponte "Lagerer" e l'abitato di Elzenbaum			ITN001_2PAB_059_M33	7'289'161.00 €													A					possibile sinergia
		Rio Matschatsch: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico			ITN001_2PAB_115_M33	500'000.00 €												A						

EU_UOM		ITN001 Adige			CARATTERIZZAZIONE MISURE		FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI													
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M3 Protezione	M33_1 - Interventi in	Rio Tozza e sorgenti del Rio Tozza: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico	ITN001_2PAB_119_M33	500'000.00 €									A							invariante		
		Rio Vallarsa: Costruzione di una briglia di trattenuta a monte della casa Emmaus	ITN001_2PAB_103_M33	1'200'000.00 €										A							invariante	
		Rio Vallarsa: Costruzione opera di trattenuta - Comune Nova Ponente	ITN001_2PAB_133_M33	800'000.00 €										A							invariante	
		Sistemazione del rio Valletta e dell'impalcato del ponte in via dei Canopi - Strada per Samoclevo nel comune di Terzolas	ITN001_2PAT_109_M33	211'760.00 €												A					invariante	
		Sistemazione idraulica di tratti del rio Ruf e di altri rivi nel comune di Tre Ville	ITN001_2PAT_115_M33	469'000.00 €												A					invariante	
		Torrente Aurino: adeguamento delle sezioni di deflusso, rinforzo degli argini e miglioramento della idromorfologia nell'area urbana di Campo Tures:	ITN001_2PAB_034_M33	2'800'000.00 €													A				possibile sinergia	
		Torrente Fersina - Intervento di consolidamento del tratto terminale della sponda destra del torrente Fersina, fra il fiume Adige e la ferrovia del Brennero, in corrispondenza del Nuovo ospedale di Trento - NOT - (Lotto 3)	ITN001_2PAT_027_M33	950'000.00 €												A					invariante	
		Torrente Passirio: Rinforzo dei muri d'argine	ITN001_2PAB_101_M33	600'000.00 €											A						invariante	
M35_1 - Programmi di manutenzione	Programmi di manutenzione	Programma annuale di manutenzione della rete idrografica (comprensiva anche degli interventi di manutenzione idraulico e forestale, della rete di bonifica e degli impianti idrovori)	ITN001_2PAB_101_M35	- €											A					invariante		
		Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN001_2VDS_103_M35	- €							A										invariante	
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione da parte del CFD della Regione Veneto di un sistema previsionale (modello idrologico e idraulico) funzionante in tempo reale e in previsione per il bacino del fiume Adige	ITN001_2VPC_003_M41	100'000.00 €										A						win-win		
		Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto	ITN001_2VPC_004_M41	30'000.00 €											A						win-win	
		Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali	ITN001_2VPC_103_M41	- €											A						invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso	ITN001_2VPC_102_M41	- €											A						invariante	
		Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta	ITN001_2VPC_104_M41	- €											A						invariante	
		Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento	ITN001_2VPC_101_M41	- €											A						invariante	
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Piani emergenza	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale	ITN001_2VPC_102_M42	- €										A						invariante	
			Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN001_2VPC_104_M42	- €											A					invariante	
			Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento	ITN001_2VPC_112_M42	- €											A					invariante	
			Promuovere l'integrazione dei piani di Protezione civile comunale con il Piano di emergenza alluvionale con priorità per i comuni di Trento e Borgo Valsugana	ITN001_2PAT_040_M42	100'000.00 €												A					invariante
			Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITN001_2VPC_101_M42	- €											A						invariante
			Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN001_2VPC_106_M42	- €											A						invariante
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Piattaforma informativa fonti inquinamento	Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN001_2VPC_105_M42	- €										A						invariante	
			Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)	ITN001_2VPC_103_M42	- €											A						invariante
			Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	ITN001_2VPC_011_M42	30'000.00 €											A						win-win
			Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN001_2VPC_010_M42	4'000.00 €											A						win-win
			Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in	ITN001_3MBC_106_M42	6'000.00 €													A				invariante
			Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN001_2VPC_008_M42	20'000.00 €											A			C			invariante
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert	ITN001_2VPC_109_M42	- €										A						invariante		
		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN001_2VPC_110_M42	- €											A					invariante		
		Corsi di formazione per Sindaci, Componenti e Strutture operative del sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei	ITN001_2VPC_107_M42	- €											A					invariante		
		Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN001_2VPC_108_M42	- €											A					invariante		
		Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	ITN001_2VPC_012_M42	13'000.00 €											A						win-win	
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	campagna di educazione tecnici e cittadini	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale	ITN001_2VPC_101_M43	- €									A							invariante		
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Proposta di armonizzazione del sistema di contributi pubblici alla ricostruzione e ripristino post-evento	ITN001_2PAB_028_M53	- €											A					invariante		
		Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITN001_1DAO_008_M53	30'000.00 €											A					invariante		
	M53_3 - Altre misure di recupero	Altre misure di recupero	Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza	ITN001_2VPC_104_M53	- €									A						invariante		
			Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITN001_2VPC_102_M53	- €										A						invariante	
Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	ITN001_2VPC_101_M53	- €											A						invariante			

EU_UOM		ITN003		Brenta-Bacchiglione			CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGETTI ATTUATORI										
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	Ilo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIn. II.TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M2 Prevenzione	M21_1 - Adeguamento PAI	Aggiornamento della carta della pericolosità alluvionale (art. 10 l.p. 9/2011) secondo la metodologia recentemente approvata dalla Provincia autonoma di Trento			ITN003_2PAT_102_M21	100'000.00 €										A						invariante		
		Aggiornamento dell'elenco delle acque pubbliche			ITN003_2PAT_101_M21	30'000.00 €											A						invariante	
	M22_1 - Delocalizzazioni M23_1 - Manuale vulnerabilità	Promozione della redazione dei Piani di delocalizzazione previsti dall'art. 15 della l.p.9/2011 sulla base della carta della pericolosità e della carta generale dei rischi redatte ai sensi dell'art.10 della medesima legge.			ITN003_2PAT_005_M22	10'000.00 €										A							invariante	
		Adozione del manuale predisposto a livello distrettuale e integrato a livello provinciale su come operare per ridurre la vulnerabilità degli edifici in aree allagabili;			ITN003_2PAT_006_M23	10'000.00 €											A							invariante
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Aree di espansione naturale sul Retrone in località Sant'Agostino in comune di Vicenza (75 ha) ed in Comune di Arcugnano (circa 1.5-2 milioni m3) (codice di rif Piano O.P.C.M. 762)			ITN003_1DAO_101_M32	11'000'000.00 €				A		A											invariante	
		Interventi sulla diga del Corlo, con modifica degli scarichi, per l'utilizzo dell'invaso in funzione di laminazione delle piene (codice di rif Piano O.P.C.M. 860)			ITN003_1DAO_103_M32	88'000'000.00 €				A		A												invariante
		Opere di invaso sul torrente Onte in comune di Sovizzo (0.5 milioni di m3) (codice di rif Piano O.P.C.M. 452)			ITN003_1DAO_104_M32	10'000'000.00 €				A		A												invariante
		Realizzazione di un'opera di invaso in località Meda (7 milioni di m3) (codice di rif Piano O.P.C.M. 760)			ITN003_1DAO_105_M32	36'000'000.00 €				A		A												invariante
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Interventi di ricalibratura dell'alveo o diversione di parte della portata di piena in corrispondenza di Valstagna, al fine di far transitare in sicurezza almeno 1400 m3/s (codice di rif Piano O.P.C.M. 863)			ITN003_1DAO_102_M33	40'000'000.00 €				A		A											invariante	
		Interventi per migliorare il comportamento idraulico del lago di Levico attraverso riqualificazione ambientale e opere di regolazione sulla Brentella			ITN003_2PAT_102_M33	750'000.00 €											A							invariante
		Intervento di riqualificazione del fiume Brenta presso il depuratore di Levico con riqualificazione ambientale e miglioramento dell'efficienza idraulica			ITN003_2PAT_012_M33	1'100'000.00 €											A							possibile sinergia
		Intervento sul fiume Brenta a monte dell'abitato di Borgo Valsugana nella zona tra Brenta Nuovo/Brenta Vecchio per ulteriore mitigazione del pericolo alluvionale			ITN003_2PAT_101_M33	700'000.00 €											A							invariante
		Intervento sul fiume Brenta a monte dell'abitato di Borgo Valsugana per il miglioramento delle condizioni di laminazione dei deflussi e la riduzione del rischio idraulico, con la realizzazione di una cassa di espansione in zona Barco di Levico			ITN003_2PAT_022_M33	450'000.00 €											A							possibile sinergia
		Intervento sul fiume Brenta a monte dell'abitato di Borgo Valsugana per il miglioramento delle condizioni di laminazione dei deflussi e la riduzione del rischio idraulico, con la realizzazione di una cassa di espansione in zona Lago Morto			ITN003_2PAT_023_M33	950'000.00 €											A							possibile sinergia
		Intervento sul fiume Brenta in corrispondenza dell'abitato di Borgo Valsugana, per il miglioramento delle condizioni di deflusso e la riduzione del rischio idraulico nel centro abitato (zona confluenza Brenta Nuovo/Brenta Vecchio)			ITN003_2PAT_021_M33	300'000.00 €											A							possibile sinergia
		Intervento sul fiume Brenta Vecchio (in amministrazione diretta)			ITN003_2PAT_020_M33	650'000.00 €											A							possibile sinergia
		Ricalibratura tratto terminale del Fiume Bacchiglione allo scopo di assicurare il transito di una portata di almeno 600 m3/s (codice di riferimento 1735)			ITN003_1DAO_106_M33	30'000'000.00 €					A		A											invariante
		Riposizionamento in quota degli argini del Brenta a valle di Corte per assicurare il transito di portate fino ad almeno 1.500 m3/s (codice di rif Piano O.P.C.M. 875)			ITN003_1DAO_107_M33	41'800'000.00 €					A		A											invariante
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Riposizionamento in quota degli argini del San Gregorio- Piovego (codice di rif Piano O.P.C.M. 1737)			ITN003_1DAO_108_M33	15'000'000.00 €				A		A											invariante	
		Strutture idrauliche di regolazione del deflusso in corrispondenza degli attraversamenti stradali sul fiume Brenta nei comuni di Levico Terme e Novaledo			ITN003_2PAT_103_M33	2'000'000.00 €											A							invariante
		Programma di manutenzione della rete idrografica			ITN003_2VDS_104_M35	- €													A					invariante
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto			ITN003_2VPC_004_M41	30'000.00 €							A										win-win	
		Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali			ITN003_2VPC_103_M41	- €								A										invariante
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso			ITN003_2VPC_102_M41	- €								A										invariante
		Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta			ITN003_2VPC_104_M41	- €								A										invariante
		Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento			ITN003_2VPC_101_M41	- €								A										invariante
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale			ITN003_2VPC_102_M42	- €							A										invariante	
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)			ITN003_2VPC_104_M42	- €							A											invariante
		Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento			ITN003_2VPC_112_M42	- €							A											invariante
		Promuovere l'integrazione dei piani di Protezione civile comunale con il Piano di emergenza alluvionale con priorità per i comuni di Trento e Borgo Valsugana			ITN003_2PAT_030_M42	100'000.00 €											A							invariante
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale			ITN003_2VPC_101_M42	- €								A										invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)			ITN003_2VPC_106_M42	- €								A										invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico			ITN003_2VPC_105_M42	- €								A										invariante
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)			ITN003_2VPC_103_M42	- €							A										invariante	
		Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali			ITN003_2VPC_012_M42	30'000.00 €								A										win-win
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente			ITN003_2VPC_011_M42	4'000.00 €								A										win-win
		Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in			ITN003_3MBC_106_M42	6'000.00 €													A					invariante
		Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza			ITN003_2VPC_009_M42	20'000.00 €								A						C				invariante
Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert			ITN003_2VPC_109_M42	- €								A										invariante		
Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile			ITN003_2VPC_110_M42	- €								A										invariante		
Corsi di formazione per Sindaci, Componenti e Strutture operative del sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei)			ITN003_2VPC_107_M42	- €								A										invariante		
Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico			ITN003_2VPC_108_M42	- €								A										invariante		
Formazione di squadre di volontari da impiegare nell'ambito dell'osservatorio cittadini in relazione alle attività di monitoraggio sul territorio tramite sensori sociali.			ITN003_2VPC_111_M42	- €								A										invariante		
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale			ITN003_2VPC_013_M42	13'000.00 €							A										win-win		
	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale			ITN003_2VPC_101_M43	- €								A										invariante	
	M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative			ITN003_1DAO_008_M53	30'000.00 €				A												invariante	
			Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza			ITN003_2VPC_105_M53	- €							A										invariante
Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza			ITN003_2VPC_102_M53	- €							A										invariante			
Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITN003_2VPC_101_M53	- €								A										invariante		

CARATTERIZZAZIONE MISURE					FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGGETTI ATTUATORI												
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prow. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE	
M2 Prevenzione	M22_1 - Delocalizzazioni	Promuovere iniziative di programmazione e attuazione per la delocalizzazione degli insediamenti dalle aree maggiormente esposte a rischio di esondazione	ITN004_2FVG_003_M22	150'000.00 €	A							A								possibile sinergia
M3 Protezione	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN004_2FVG_105_M35	- €	A							A								invariante
M4 Preparazione	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"	ITN004_2FVG_035_M42	- €	A							C	A							win-win
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"	ITN004_2FVG_034_M42	- €	A							C	A							win-win
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in	ITN004_3MBC_106_M42	6'000.00 €	A												A			invariante
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"	ITN004_2FVG_036_M42	- €	A								C	A						win-win
M5 Ricostruzion e e valutazione post evento	M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)	ITN004_2FVG_013_M43	20'000.00 €	A								A							invariante
	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITN004_1DAO_008_M53	30'000.00 €	A				A											invariante

EU_UOM		ITN006		Livenza		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGETTI ATTUATORI											
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prow. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Ripristino delle aree di espansione naturale dei magredi e dell'area a monte SS 13			ITN006_2FVG_005_M31	- €								A								possibile sinergia		
	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Modifica degli scarichi degli esistenti invasi sul Meduna			ITN006_2FVG_008_M32	- €								A									possibile conflitto	
		Realizzazione della galleria scolmatrice tra gli invasi di Cà Zul e Cà Selva			ITN006_2FVG_007_M32	- €									A								possibile conflitto	
		Realizzazione della traversa in località Colle per la regimazione delle acque di piena del Meduna			ITN006_2FVG_010_M32	- €									A									possibile conflitto
		Studi preliminari per la Realizzazione della traversa in località Colle per la regimazione delle acque di piena del Meduna			ITN006_2FVG_099_M32	10'000.00 €									A									possibile conflitto
		Vuotamento preventivo degli esistenti invasi idroelettrici sul Meduna			ITN006_2FVG_006_M32	- €							A	A	A	A								possibile conflitto
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Interventi a difesa dell'abitato di Faidona			ITN006_2FVG_021_M33	- €								A									invariante	
		Sistemazione idraulica del Rio Slliga in comune di Caneva			ITN006_2FVG_033_M33	200'000.00 €									A								invariante	
		Sistemazione idraulica torrente Colvera ed affluenti			ITN006_2FVG_013_M33	1'000'000.00 €									A									possibile sinergia
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica			ITN006_2FVG_106_M35	- €								A									invariante	
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto			ITN006_2VPC_004_M41	30'000.00 €								A									win-win	
		Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali			ITN006_2VPC_103_M41	- €									A								invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso			ITN006_2VPC_102_M41	- €									A								invariante	
		Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta			ITN006_2VPC_104_M41	- €									A									invariante
		Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento			ITN006_2VPC_101_M41	- €									A									invariante
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale			ITN006_2VPC_102_M42	- €									A								invariante	
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)			ITN006_2VPC_104_M42	- €									A								invariante	
		Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASI...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento			ITN006_2VPC_112_M42	- €									A								invariante	
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale			ITN006_2VPC_101_M42	- €									A									invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)			ITN006_2VPC_106_M42	- €									A									invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico			ITN006_2VPC_105_M42	- €									A									invariante
		Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)			ITN006_2VPC_103_M42	- €									A									invariante
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"			ITN006_2FVG_035_M42	- €									C	A							win-win	
		Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali			ITN006_2VPC_013_M42	30'000.00 €									A									win-win
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"			ITN006_2FVG_034_M42	- €									C	A							win-win	
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente			ITN006_2VPC_012_M42	4'000.00 €									A									win-win
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in			ITN006_3MBC_106_M42	6'000.00 €													A				invariante	
	M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza			ITN006_2VPC_010_M42	20'000.00 €									A						C		invariante	
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"			ITN006_2FVG_036_M42	- €									C	A							win-win		
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert			ITN006_2VPC_109_M42	- €									A									invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile			ITN006_2VPC_110_M42	- €									A									invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei			ITN006_2VPC_107_M42	- €									A									invariante	
	Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico			ITN006_2VPC_108_M42	- €									A									invariante	
	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale			ITN006_2VPC_014_M42	13'000.00 €									A									win-win	
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale			ITN006_2VPC_101_M43	- €									A								invariante		
M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)			ITN006_2FVG_037_M43	40'000.00 €										A							invariante		
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative			ITN006_1DAO_008_M53	30'000.00 €								A								invariante		
	M53_3 - Altre misure di recupero	Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza			ITN006_2VPC_106_M53	- €								A									invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza			ITN006_2VPC_102_M53	- €									A								invariante	
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITN006_2VPC_101_M53	- €									A								invariante	

EU_UOM	ITN007	Piave		CARATTERIZZAZIONE MISURE			FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGETTI ATTUATORI														
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE					
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Progettazione delle casse di Ciano sul fiume Piave	ITN007_1DAO_101_M32	1'600'000.00 €				A		A										invariante				
		Realizzazione delle casse di Ciano sul fiume Piave	ITN007_1DAO_103_M32	150'000'000.00 €				A		A											invariante			
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN007_2VDS_107_M35	- €						A											invariante			
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione da parte del CFD della Regione Veneto di un sistema previsionale (modello idrologico e idraulico) funzionante in tempo reale e in previsione per il bacino del fiume Piave	ITN007_2VPC_003_M41	100'000.00 €							A										win-win			
		Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto	ITN007_2VPC_004_M41	30'000.00 €								A										win-win		
		Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali	ITN007_2VPC_103_M41	- €								A											invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso	ITN007_2VPC_102_M41	- €								A											invariante	
		Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta	ITN007_2VPC_104_M41	- €								A											invariante	
		Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento	ITN007_2VPC_101_M41	- €								A												invariante
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale	ITN007_2VPC_102_M42	- €								A											invariante	
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN007_2VPC_104_M42	- €								A											invariante	
		Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento	ITN007_2VPC_112_M42	- €									A										invariante	
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITN007_2VPC_101_M42	- €									A										invariante	
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN007_2VPC_106_M42	- €									A										invariante	
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN007_2VPC_105_M42	- €									A											invariante
		Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)	ITN007_2VPC_103_M42	- €									A											invariante
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	ITN007_2VPC_012_M42	30'000.00 €								A											win-win	
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN007_2VPC_011_M42	4'000.00 €								A											win-win	
M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in	ITN007_3MBC_106_M42	6'000.00 €													A						invariante		
M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN007_2VPC_009_M42	20'000.00 €								A									C		invariante		
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert	ITN007_2VPC_109_M42	- €								A											invariante		
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN007_2VPC_110_M42	- €								A											invariante		
	Corsi di formazione per Sindaci, Componenti e Strutture operative del sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei	ITN007_2VPC_107_M42	- €									A										invariante		
	Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN007_2VPC_108_M42	- €									A										invariante		
	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	ITN007_2VPC_013_M42	13'000.00 €									A											win-win	
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale	ITN007_2VPC_101_M43	- €								A											invariante		
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITN007_1DAO_008_M53	30'000.00 €				A														invariante		
	M53_3 - Altre misure di recupero	Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza	ITN007_2VPC_107_M53	- €								A											invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITN007_2VPC_102_M53	- €								A											invariante	
		Sistemizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	ITN007_2VPC_101_M53	- €								A											invariante	

EU_UOM	ITN009	Tagliamento		CARATTERIZZAZIONE MISURE					FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGETTI ATTUATORI										
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Realizzazione di un'opera finalizzata alla laminazione delle piene secondo quanto emerso da Laboratorio Tagliamento	ITN009_2FVG_005_M32	- €								A								possibile conflitto	
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Manutenzione straordinaria degli affluenti in destra Tagliamento nella bassa pianura pordenonese	ITN009_2FVG_006_M33	- €									A								invariante
		Regimazione idraulica del rio Bianco	ITN009_2FVG_008_M33	1'000'000.00 €									A								invariante
		Sistemazione e sghiaimento del Rio Granuda Grande	ITN009_2FVG_013_M33	800'000.00 €									A								invariante
		Sistemazione idraulico-forestale dei ri Minischitte e Ruat	ITN009_2FVG_027_M33	1'500'000.00 €									A								invariante
		Sistemazione idraulico-forestale dei torrenti Ortegias e Pontaiba	ITN009_2FVG_026_M33	1'200'000.00 €									A								invariante
		Sistemazione idraulico-forestale del torrente Turria	ITN009_2FVG_029_M33	1'000'000.00 €									A								invariante
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN009_2FVG_108_M35	- €							A		A								invariante
			ITN009_2VDS_109_M35	- €							A										invariante
	M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali	ITN009_2VPC_103_M41	- €								A								invariante
Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso			ITN009_2VPC_102_M41	- €									A								invariante
Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta			ITN009_2VPC_104_M41	- €									A								invariante
Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento			ITN009_2VPC_101_M41	- €									A								invariante
M42_1 - Aggiornamento piani emergenza		Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale	ITN009_2VPC_102_M42	- €									A								invariante
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN009_2VPC_104_M42	- €									A								invariante
		Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento	ITN009_2VPC_112_M42	- €									A								invariante
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITN009_2VPC_101_M42	- €									A								invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN009_2VPC_106_M42	- €									A								invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN009_2VPC_105_M42	- €									A								invariante
		Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)	ITN009_2VPC_103_M42	- €									A								invariante
M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"	ITN009_2FVG_043_M42	- €									C	A							win-win
		Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	ITN009_2VPC_009_M42	30'000.00 €									A								
M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"	ITN009_2FVG_042_M42	- €									C	A							win-win
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN009_2VPC_008_M42	4'000.00 €									A								win-win
M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in	ITN009_3MBC_106_M42	6'000.00 €														A			invariante	
M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	ITN009_2VPC_006_M42	20'000.00 €									A						C		invariante	
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"	ITN009_2FVG_044_M42	- €									C	A							win-win	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert	ITN009_2VPC_109_M42	- €									A								invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN009_2VPC_110_M42	- €									A								invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci, Componenti e Strutture operative del sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei	ITN009_2VPC_107_M42	- €									A								invariante	
	Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN009_2VPC_108_M42	- €									A								invariante	
	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	ITN009_2VPC_010_M42	13'000.00 €									A									win-win
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale	ITN009_2VPC_101_M43	- €									A								invariante	
M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)	ITN009_2FVG_034_M43	60'000.00 €										A							invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative	ITN009_1DAO_008_M53	30'000.00 €					A											invariante	
		Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza	ITN009_2VPC_108_M53	- €									A								invariante
	M53_3 - Altre misure di recupero	Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITN009_2VPC_102_M53	- €								A									invariante
		Sistemizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	ITN009_2VPC_101_M53	- €									A								invariante

EU_UOM		IT1017		Lemene		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGETTI ATTUATORI											
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prow. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Sistemazione idraulica dei corsi d'acqua minori bacino fiume Lemene			IT1017_2FVG_07_M31	- €								A								possibile sinergia		
	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Realizzazione di un canale scolmatore per gli affluenti del fiume Sile-Loncon			IT1017_2FVG_06_M32	- €								A								possibile conflitto		
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica			IT1017_2VDS_102_M35	- €						A										invariante		
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali			IT1017_2VPC_103_M41	- €							A									invariante		
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso			IT1017_2VPC_102_M41	- €								A									invariante	
		Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta			IT1017_2VPC_104_M41	- €								A									invariante	
		Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento			IT1017_2VPC_101_M41	- €								A										invariante
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale			IT1017_2VPC_102_M42	- €							A										invariante	
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)			IT1017_2VPC_104_M42	- €							A										invariante	
		Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento			IT1017_2VPC_112_M42	- €							A										invariante	
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale			IT1017_2VPC_101_M42	- €								A									invariante	
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico			IT1017_2VPC_105_M42	- €								A										invariante
	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)			IT1017_2VPC_103_M42	- €							A										invariante	
		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"			IT1017_2FVG_015_M42	- €								C	A								win-win	
		Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali			IT1017_2VPC_010_M42	30'000.00 €								A										win-win
		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"			IT1017_2FVG_014_M42	- €									C	A								win-win
M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente			IT1017_2VPC_009_M42	4'000.00 €								A									win-win		
	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in			IT1017_3MBC_106_M42	6'000.00 €														A				invariante	
	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza			IT1017_2VPC_007_M42	20'000.00 €									A								C	invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert			IT1017_2VPC_109_M42	- €									A									invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile			IT1017_2VPC_110_M42	- €									A									invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci, Componenti e Strutture operative del sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei			IT1017_2VPC_107_M42	- €									A									invariante	
	Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico			IT1017_2VPC_108_M42	- €									A									invariante	
	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale			IT1017_2VPC_011_M42	13'000.00 €									A									win-win	
	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale			IT1017_2VPC_101_M43	- €									A									invariante	
	M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)			IT1017_2FVG_037_M43	50'000.00 €									A								invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento		Studio per l'adozione di politiche assicurative			IT1017_1DAO_008_M53	30'000.00 €								A									invariante	
		Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza			IT1017_2VPC_103_M53	- €								A									invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza			IT1017_2VPC_102_M53	- €								A									invariante	
Sistemizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			IT1017_2VPC_101_M53	- €								A										invariante		

EU_UOM		ITR051		Regionali del Veneto		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGETTI ATTUATORI											
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	IIlo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. II.TT. - Prow. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Interventi di ripascimento periodico ogni 10 anni pari al 10% del volume di sabbia refluita inizialmente. Lavori di ripascimento di circa Mmc/10 anni nei litorali di Pellestrina e di Lido di Venezia			ITR051_3VIT_04_M31	- €					A											possibile sinergia		
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Interventi per la salvaguardia di Venezia e della laguna di competenza dello Stato, in attuazione della legge 798/84 - Sistema MOSE			ITR051_3VIT_06_M33	- €					A												invariante	
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Definizione di procedure da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale in relazione al sistema di allarme pubblico IT-Alert in caso di eventi alluvionali			ITR051_2VPC_103_M41	- €						A										invariante		
		Monitoraggio e previsione del Sistema MOSE			ITR051_3VIT_010_M41	- €					A												invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico in uso presso il Centro Funzionale Decentrato al fine di un miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del sistema stesso			ITR051_2VPC_102_M41	- €						A											invariante	
		Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta			ITR051_2VPC_104_M41	- €						A											invariante	
		Stipula di una convenzione con l'Agenzia ItaliaMeteo (in corso di attivazione) per le attività inerenti il sistema di allertamento			ITR051_2VPC_101_M41	- €						A											invariante	
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale			ITR051_2VPC_102_M42	- €						A											invariante	
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e di sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)			ITR051_2VPC_104_M42	- €						A											invariante	
		Manutenzione e miglioramento della rete di webcam lungo le aste principali della rete			ITR051_2VPC_110_M42	- €						A												invariante
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale disponibili nell'ordinario e in corso di evento alluvionale			ITR051_2VPC_101_M42	- €						A												invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico			ITR051_2VPC_105_M42	- €						A												invariante
Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri (in corso di approvazione)			ITR051_2VPC_103_M42	- €						A												invariante		
M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali			ITR051_2VPC_010_M42	30'000.00 €						A											win-win		
M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente			ITR051_2VPC_009_M42	4'000.00 €						A											win-win		
M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in			ITR051_3MBC_106_M42	6'000.00 €													A				invariante		
M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Coordinamento per l'individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza			ITR051_2VPC_007_M42	20'000.00 €							A							C			invariante		
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert			ITR051_2VPC_109_M42	- €							A										invariante		
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile			ITR051_2VPC_110_M42	- €							A										invariante		
	Corsi di formazione per Sindaci, Componenti e Strutture operative del sistema di protezione civile regionale inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico e il sistema di allarme pubblico IT-Alert (approfondendo la corretta interpretazione dei			ITR051_2VPC_107_M42	- €							A										invariante		
	Corso QGIS per Sindaci e tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico			ITR051_2VPC_108_M42	- €							A											invariante	
	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale			ITR051_2VPC_011_M42	13'000.00 €							A											win-win	
M43_3 - campagna di educazione tecnici e cittadini	Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL...) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento			ITR051_2VPC_112_M42	- €							A										invariante		
	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale			ITR051_2VPC_101_M43	- €							A											invariante	
M5 Ricostruzioni e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative			ITR051_1DAO_008_M53	30'000.00 €					A											invariante		
	M53_3 - Altre misure di recupero	Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza			ITR051_2VPC_109_M53	- €						A											invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza			ITR051_2VPC_102_M53	- €						A											invariante	
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITR051_2VPC_101_M53	- €						A											invariante	

EU_UOM		ITR061		Regionali del FVG		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'			SOGGETTI ATTUATORI										
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura		Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Ilo ciclo (2022 - 2027)	Ilo ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	Min. Il.TT. - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - dif. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - dif. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIBACT	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Canale scolmatore del Torrente Cormor		ITR061_2FVG_011_M32	- €								A								possibile conflitto		
		Costruzione di una cassa di espansione del Torrente Cormor (Pozzuolo del Friuli)		ITR061_2FVG_008_M32	- €									A								possibile sinergia	
		Costruzione di una cassa di espansione del Torrente Corno, in località Paludo		ITR061_2FVG_012_M32	- €									A									possibile sinergia
		Estensione e potenziamento cassa di laminazione Sant'Andrat (Talmassons)		ITR061_2FVG_010_M32	- €									A									possibile sinergia
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Recupero funzionale della rete di scolo in destra Torre (Trivignano)		ITR061_2FVG_025_M33	- €								A									invariante	
M34_1 - Gestione acque superficiali ambiente urbano	Completamento impianto sollevamento idrovoro sul Fiume Ara e potenziamento rete di sgrondo (Terzo di Aquileia)		ITR061_2FVG_021_M34	1'500'000.00 €								A									invariante		
M4 Preparazione	M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"		ITR061_2FVG_035_M42	- €							C	A								win-win		
	M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_3 "Protocolli intervento salvaguardia ambientale"		ITR061_2FVG_034_M42	- €							C	A								win-win		
	M42_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Predisposizione di linee guida sulle operazioni da effettuare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, differenziate a seconda delle diverse categorie (cose immobili e cose mobili) e tipologie con indicazioni sui protocolli di in		ITR061_3MBC_106_M42	6'000.00 €													A				invariante	
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"		ITR061_2FVG_036_M42	- €								C	A								win-win	
	M43_5 - Modelli rischio comportamento popolazione	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)		ITR061_2FVG_037_M43	10'000.00 €									A								invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative		ITR061_1DAO_008_M53	30'000.00 €				A												invariante		