



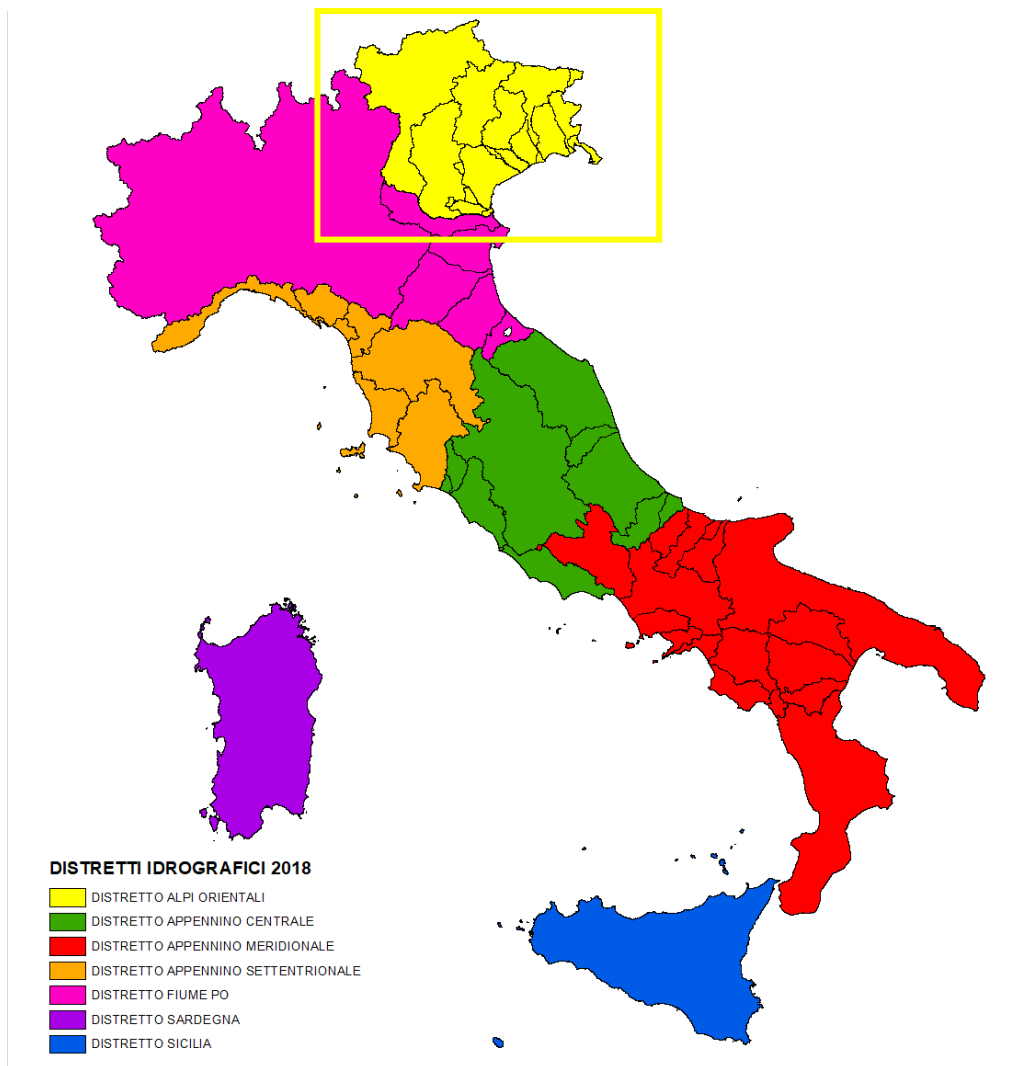
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

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

## ALLEGATO III

Tabellone interventi

### Distretto delle Alpi Orientali





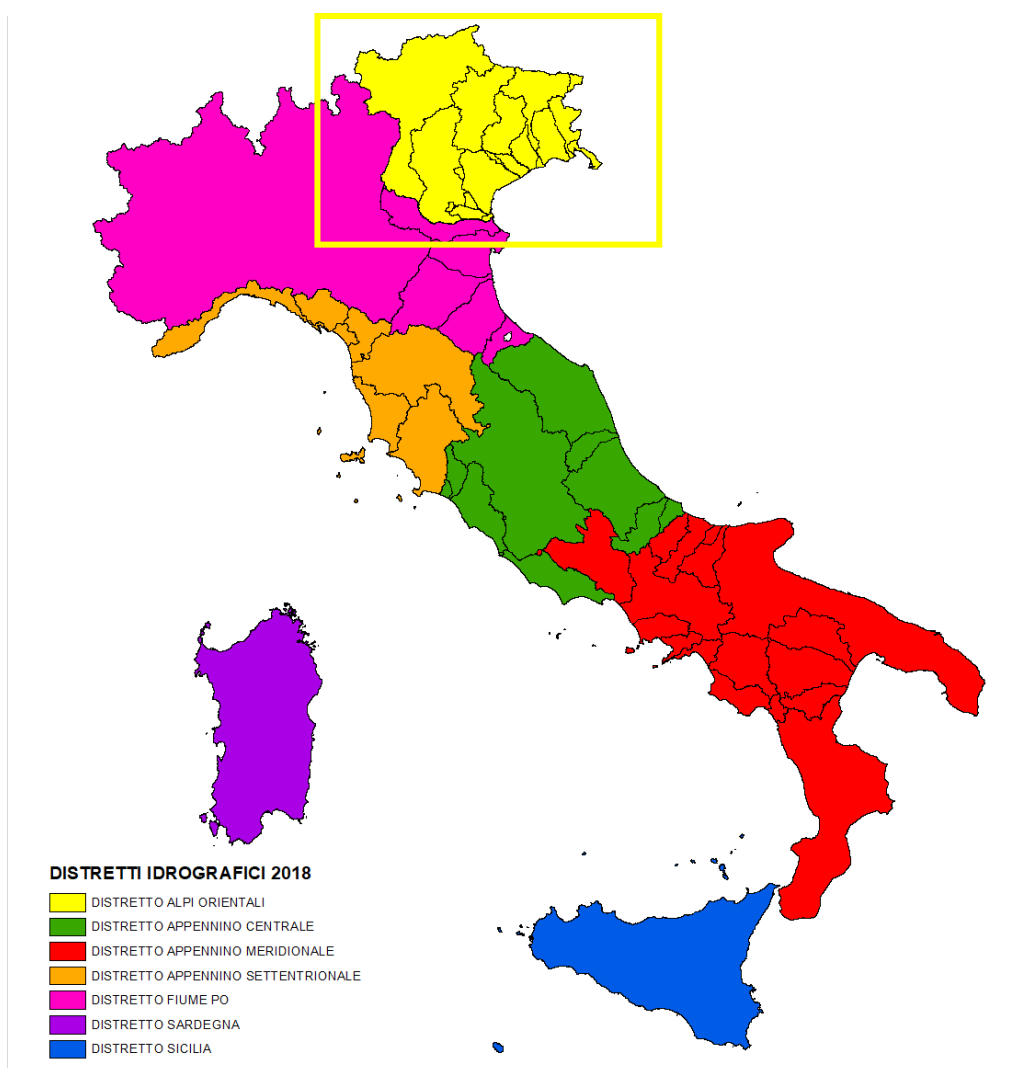
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# 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













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												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												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																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														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												invariante	
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Realizzazione di sezioni di controllo per la morfologia fluviale	ITN004_2FVG_006_M24	300'000.00 €	POG															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												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															win-win	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIBACT	Potenziamento e aggiornamento della Carta del Rischio e dei Vincoli in Rete del MIBACT, attraverso collegamenti tra mappe e banche dati del patrimonio culturale, con schede di approfondimento sul singolo bene	ITN004_3MBC_004_M24	90'000.00 €	POG			C												invariante	
	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															possibile sinergia
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		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																invariante
		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																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																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																invariante
		Prolungamento/Ritiro del muretto lato strada circa 400 metri in sx Isonzo a Sagrado	ITN004_2FVG_019_M33	1'000'000.00 €	POG																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																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																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																invariante
		Riqualificazione idraulica e igienica del torrente Cormo in comune di Gorizia	ITN004_2FVG_018_M33	20'000'000.00 €	OGC																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																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																invariante
Sistemazione idraulica del fiume Isonzo a Farra d'Isonzo in località Mainizza	ITN004_2FVG_017_M33	1'000'000.00 €	POG																invariante		
M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN004_2FVG_023_M35	6'000'000.00 €	COM															invariante		
M35_2 - Linee guida per la manutenzione	Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	ITN004_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	ITN004_1DAO_002_M35	25'000.00 €	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												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															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												win-win	
	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	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																win-win
		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																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																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'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														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"	ITN004_2FVG_034_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.														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'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														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	ITN004_2FVG_028_M42		OGC																invariante
		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																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	ITN004_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC																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.															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	ITN004_2FVG_045_M42	2'020'000.00 €	OGC																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																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																invariante	
	Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali	ITN004_2FVG_025_M42	10'000.00 €	COM																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"	ITN004_2FVG_035_M42		NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.															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																invariante	
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	ITN004_1DAO_010_M43		OGC																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																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)	ITN004_2FVG_013_M43	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riproporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.															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																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	
	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN004_2FVG_030_M53	10'000.00 €	OGC															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. TT. - Prov. Int. CO. 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 2006/09/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													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																	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																	possibile sinergia			
		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_2VDS_001_M22		NS	misura non attuabile																possibile sinergia			
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	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_003_M23	3'000.00 €	OGC				A													invariante			
	M24_1 - Monitoraggio argini	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_1DAO_002_M24	100'000.00 €	OGC				A													invariante			
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Programmare (fase la-A) ed effettuare (fase la-B) l'aggiornamento sistematico della topografia del territorio con particolare riferimento alla rete idrografica principale	ITN009_3MBC_002_M24	30'000.00 €	OGC				C													invariante			
	M24_3 - Aggiornamento topografia	Definizione di un protocollo per lo sviluppo e l'aggiornamento del catalogo georeferenziato delle opere idrauliche a scala regionale / provinciale	ITN009_2VDS_001_M24	12'500.00 €	OGC						A											invariante			
	M24_4 - Catalogo opere idrauliche	Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS/Sistema informativo per la difesa dei suoli delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche	ITN009_2FVG_004_M24	400'000.00 €	OGC								A									invariante			
	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	ITN009_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC				A		C		C									win-win			
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														possibile conflitto				
			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								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'officiosità 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	Linee guida per la manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN009_2FVG_033_M35	5'000'000.00 €	COM									A							invariante	
					Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	ITN009_2VDS_024_M35	300'000.00 €	COM										A							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
			M35_2 - Linee guida per la manutenzione	Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	Realizzazione di un micro radar meteorologico in banda X e sviluppo di un software di segnalazione automatica dell'allarme ai verificarsi di precipitazioni intense	ITN009_1DAO_002_M35	65'000.00 €	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		POG					C						A						win-win
			M41_1 - Previsione piene e allertamento	Linee guida per la manutenzione	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										A						win-win	
					Installazione di un micro radar 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
			M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Linee guida per la manutenzione	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																	invariante
			M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Linee guida per la manutenzione	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						win-win	
					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
			M42_3 - Protocolli intervento salvaguardia ambientale	Linee guida per la manutenzione	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																invariante	
					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_4 - Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	Linee guida per la manutenzione	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							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																win-win
			M42_5 - Depositi sicuri patrimonio culturale	Linee guida per la manutenzione	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
					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
M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Linee guida per la manutenzione	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	invariante			
		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_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG												C					A	invariante		
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Linee guida per la manutenzione	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi	ITN009_2VPC_007_M42	10'000.00 €	COM																	invariante			
		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_7 "formazione squadre di soccorso salvaguardia ambientale"	ITN009_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC																		A	invariante	
M42_8 - Formazione squadre soccorso (volontari)	Linee guida per la manutenzione	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_2FVG_044_M42		NS II Ciclo																				

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												
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												
	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN009_2FVG_048_M53	20'000.00 €	OGC														
			ITN009_2VPC_014_M53			OGM					A								

EU UOM	IT1017	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 2006/60CE						
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	IT1017_2CVF_001_M21	20'000.00 €	OGC		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	IT1017_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	IT1017_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	IT1017_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	IT1017_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	IT1017_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	IT1017_2FVG_003_M24			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	Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS(Sistema informativo per la difesa dei suoli) delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche	IT1017_2VDS_001_M24	12'500.00 €	OGC							A										invariante		
					Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS(Sistema informativo per la difesa dei suoli) delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche	IT1017_1DAO_007_M24	10'000.00 €	OGC			A			C											win-win		
			M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vinctoli MIBACT	Potenziamento e aggiornamento della Carta del Rischio e di Vinctoli in Rete del MIBACT, attraverso collegamenti tra mappe e banca dati del patrimonio culturale, con schede di approfondimento sul singolo bene	Raccolta ed inserimento in banca dati SIDS(Sistema informativo per la difesa dei suoli) delle informazioni tecniche relative alle opere idrauliche	IT1017_2FVG_038_M24	130'000.00 €	OGC							A	C									win-win		
						IT1017_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	IT1017_2FVG_007_M31		NS II Ciclo	da riporre							A								possibile sinergia		
						M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Realizzazione di un canale scolmatore per gli affluenti del fiume Sile-Loncon	IT1017_2FVG_006_M32		NS II Ciclo	da riporre							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	IT1017_2VDS_001_M33	600'000.00 €	COM								A									invariante
							Eliminazione infiltrazioni lungo gli argini del fiume Lemene in comuni vari	IT1017_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	IT1017_2FVG_004_M33	3'000'000.00 €					OGC									A									possibile sinergia		
M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	Progettazione dei lavori di :Lavori di sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versola				IT1017_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				IT1017_2VDS_003_M33	77'000.00 €	OGC								A									invariante		
M35_2 - Linee guida per la manutenzione	Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua	Rilievo sezioni di riferimento morfologico sui corsi d'acqua a supporto della redazione delle linee guida di manutenzione fluviale				IT1017_2VDS_004_M35	500'000.00 €	COM							A										invariante		
		Linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua				IT1017_1DAO_001_M35	10'000.00 €	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	IT1017_2VPC_099_M41		POG															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	IT1017_2FVG_099_M41		OGC																	C	win-win			
M42	Preparazione	M42_1 - Aggiornamento piani emergenza	Acquisizione di specifica modellistica meteorologica a scala locale	IT1017_2VPC_003_M41	30'000.00 €	COM																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	IT1017_2VPC_004_M41	30'000.00 €	OGC								A										win-win			
			M42_2 - Protocolli intervento patrimonio culturale	Predisposizione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale	Misure per realizzare o migliorare, qualora necessario, i sistemi di allarme e di previsione delle piene a scala regionale / provinciale	IT1017_2FVG_008_M41	50'000.00 €	COM																win-win			
					Omogeneizzazione dei messaggi di allertamento secondo protocolli nazionali	IT1017_2VPC_005_M41	10'000.00 €	COM																C	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"	Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	IT1017_2VDS_024_M35	350'000.00 €	OGC															A	win-win			
					Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	IT1017_2VPC_009_M42	4'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre																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	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	IT1017_2VPC_006_M42	40'000.00 €	OGC																	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	IT1017_2FVG_001_M42	80'000.00 €	OGC																	C	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	Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza	IT1017_3MBC_005_M42	3'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre															A	invariante		
						IT1017_2FVG_014_M42		NS II Ciclo	da riporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + ARPA FRIULI.																	win-win	
			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)	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di soccorso per la salvaguardia del patrimonio culturale in caso di eventi calamitosi	IT1017_2VPC_009_M42	4'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre																win-win		
						IT1017_2VPC_009_M42	4'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre																	win-win	
			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"	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_3MBC_006_M42	6'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre															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_2FVG_012_M42		OGC																		invariante
			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	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	IT1017_2VPC_007_M42	20'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre							A									invariante		
						IT1017_3MBC_007_M42	65'000.00 €	POG																	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	Implementazione dei dati condivisi attraverso piattaforma webgis (es. http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it) tra i diversi soggetti competenti in materia di difesa del suolo	IT1017_2VPC_008_M42	10'000.00 €	COM																	invariante		
						IT1017_3MBC_008_M42	6'000.00 €	OGC																		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"	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	IT1017_2FVG_016_M42		POG																	win-win		
						IT1017_2VPC_011_M42	13'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre																	win-win	
			M43	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	IT1017_2VPC_013_M42	20'000.00 €	OGM																	invariante		
						IT1017_2FVG_018_M42	3'990'000.00 €	OGC																		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	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)	IT1017_3MBC_001_M42	150'000.00 €	OGC																	invariante					
			IT1017_2FVG_011_M42	80'000.00 €	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	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	IT1017_2FVG_009_M42	10'000.00 €	COM																	invariante					
			IT1017_2VPC_001_M42	75'000.00 €	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)	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al comportamento della popolazione in occasione di eventi alluvionali (esposizione)	IT1017_2FVG_015_M42		NS II Ciclo	da riporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + ARPA FRIULI.																win-win					
			IT1017_2VPC_010_M42	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre																	win-win				
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)	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	IT1017_1DAO_009_M43		OGC																	invariante					
			IT1017_2VPC_014_M43	6'000.00 €	OGM																		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	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	IT1017_2FVG_017_M43	360'000.00 €	OGC																	invariante					
			IT1017_2VPC_012_M43	1'000.00 €	OGM																		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)	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 €	NS II Ciclo	da riporre modificando il soggetto attuatore: Distretto + Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.																invariante					
			IT1017_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)	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento: B) al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	IT1017_3MBC_003_M43	10'000.00 €	OGC																	invariante					
			IT1017_2FVG_020_M53	20'000.00 €	OGC																		invariante				
M5	Ricostruzione e valutazione post evento	M53_1 - Politiche assicurative	Studio per l'adozione di politiche assicurative	IT1017_1DAO_008_M53	30'000.00 €	NS II Ciclo	da riporre in attesa di una definizione del quadro legislativo nazionale in materia di politiche assicurative applicate al rischio idraulico															invariante					
			M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	IT1017_2VPC_015_M53		OGM			</																	



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 PG4A 2006/09/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	ITR061_2FVG_001_M21	20'000.00 €	OGC		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	ITR061_2FVG_005_M21	20'000.00 €	COM														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														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			
	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	ITR061_2FVG_038_M24	20'000.00 €	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	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			
		Riqualificazione 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 Fossaloni, 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 rogga 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 geotattici 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	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	







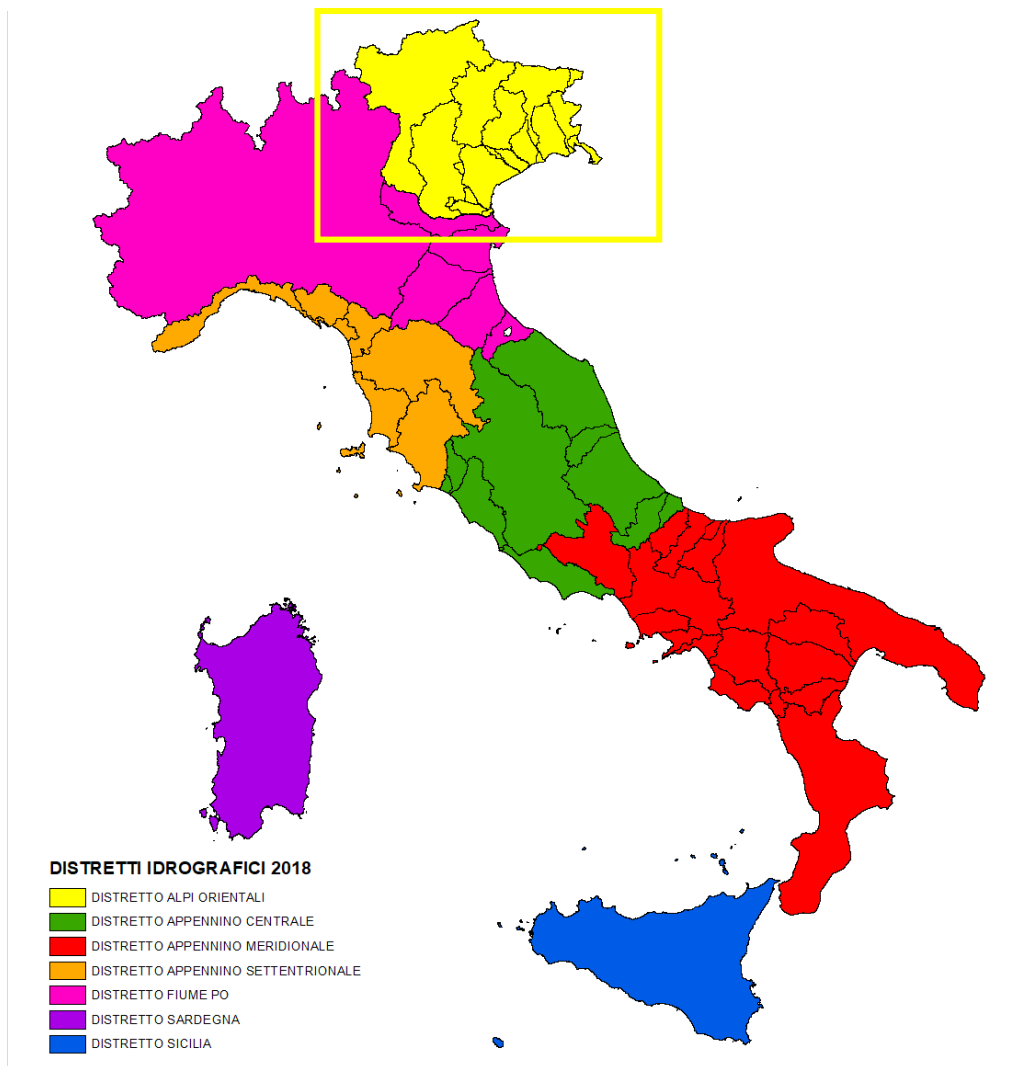
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# 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)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISFRA	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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_035	200.000,00 €			3							A						invariante		
		Aggiornamento dell'elenco delle acque pubbliche	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_034	70.000,00 €			3								A						invariante	
		Revisione della Carta delle acque	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_031	50.000,00 €			3									A					possibile sinergia	
	M22_1 - Delocalizzazioni	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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_036	20.000,00 €			3								A						invariante	
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	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_ITCAP A021_FRMP20 21_A_032	10.000,00 €			3									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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_037	10.000,00 €			3									A					invariante		
M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_029	30.000,00 €			2	C									A				invariante		
M24_3 - Aggiornamento topografia	Elaborazione di un nuovo modello digitale del terreno con tecnologia LIDAR per l'intero territorio provinciale	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_033	3.600.000,00 €			3									A					invariante		
M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurne la vulnerabilità.	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_030	90.000,00 €			2	C									A				invariante		
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Intervento di diversificazione morfologica tra le principali confluenze e le aree perfluviarie anche per favorire l'ittiofauna e per lotta alle specie invasive	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_094	- €			4							A						win-win		
		Intervento di recupero area demaniale torrente Sporeggio	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_095	500.000,00 €			4								A						win-win	
		Intervento di ricostruzione morfologica, trattamento selettivo della vegetazione e riconnessione allimetrica del torrente Fersina (zona Cirè-Stacche)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_096	1.000.000,00 €			4								A						win-win	
		Intervento di riqualificazione del rio Foce Fazzon nel comune di Pellizzano	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_097	750.000,00 €			4								A						win-win	
		Intervento di riqualificazione del rio Foce Valpiana nel comune di Ossana	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_098	1.500.000,00 €			4								A						possibile sinergia	
		Intervento di riqualificazione torrente Avisio in corrispondenza confluenza del torrente Dona (Comune di Mazzin)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_099	20.000,00 €			4								A							win-win
		Intervento su briglia per ripristino continuità ecologica (realizzazione scala di rimonta per pesci) a Panchià. Inserito anche nel Piano di gestione della Rete di Riserve Fiemme - Destra Avisio (Comune Tesero Panchià)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_100	300.000,00 €			4									A						win-win
		Recupero aree demaniali in sponda sinistra del torrente Avisio nel comune di Cavalese e Molina di Fiemme	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_101	500.000,00 €			4									A						win-win
		Riqualificazione del torrente Ala nel tratto prossimo alla confluenza con il fiume Adige	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_102	300.000,00 €			4									A						win-win
		Rivitalizzazione del Fiume Adige presso il confine di provincia con Bolzano	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_065	470.000,00 €			4									A						possibile sinergia
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Fiume Adige - Rifacimento del ponte "alla Cacciatora" sulla SP 90 4° tronco "Destra Adige 4° tronco" (Mezzocorona - Roveré della Luna) al km 0.005 (Adeguamento della sezione idraulica)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_083	12.000.000,00 €			3								A						invariante	
		Fiume Adige - Rifacimento del ponte di Besenello lungo il percorso ciclopedonale "Valle dell'Adige" (Adeguamento della sezione idraulica)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_081	8.000.000,00 €			3								A						invariante	
		Fiume Adige - Rifacimento del ponte di Mattarello sulla SP 21 "Mattarello - Aldeno" al km 2.895 (Adeguamento della sezione idraulica)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_082	10.000.000,00 €			3								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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_085	15.000.000,00 €			3								A							invariante
		Fiume Adige: rivitalizzazione del fiume Adige nei comuni di Bronzolo, Ora e Vadena	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_039	1.000.000,00 €			2									A						possibile sinergia
		Fiume Isarco: adeguamento delle sezioni di deflusso a Bressanone	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_038	4.200.000,00 €			1									A						possibile sinergia
		Fiume Isarco: adeguamento delle sezioni di deflusso a Chiusa	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_042	4.000.000,00 €			1									A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco lotto 4 - Piani di Bolzano	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_058	1.300.000,00 €			2									A						invariante
		Fiume Isarco: Sistemazione e riqualificazione del fiume Isarco lotto 5 - Zona Industriale	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_046	2.784.826,00 €			2									A						invariante
		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 Roveré della Luna e Mezzocorona	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_078	2.500.000,00 €			3									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 Salomo nel comune di San Michele all'Adige	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_076	1.500.000,00 €			3									A						invariante
		Interventi di manutenzione ordinaria del complesso idraulico relativo allo scolmatore Adige-Garda	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_103	1.000.000,00 €			4									A						invariante
		Interventi per la mitigazione della pericolosità alluvionale sul torrente Avisio, relativi al nodo idraulico di Moena	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_079	4.300.000,00 €			3									A						invariante
		Interventi per la mitigazione della pericolosità alluvionale sul torrente Noce, relativi al nodo idraulico di Pellizzano	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_077	2.000.000,00 €			3									A						invariante
		Interventi sul fiume Adige nel comune di Rovereto, località Valdiriva, con adeguamento delle arginature	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_080	5.000.000,00 €			3									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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_074	1.400.000,00 €			4									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 Veta - Lotto 1)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_072	1.200.000,00 €			4									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 Veta - Lotto 2)	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_073	1.400.000,00 €			4									A						invariante
		Messa in sicurezza di via Lung'Adige in località al Ponte di Borgo Sacco nel comune di Isera	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_070	499.000,00 €			3									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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_084	12.000.000,00 €			3									A						invariante
		Regimazione acque località Ronchi Rufine nel comune di Novella	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_066	140.000,00 €			3									A						invariante
		Regimazione corso d'acqua Kinderlalt nel comune di San Michele all'Adige	ITN001_ITCAP A022_FRMP20 21_A_068	243.677,97 €			5									A						invariante
		Rienza: Costruzione di opere di difesa dalle piene Lotto I - Comuni di Rasun Anterselva e Valdaora	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_054	500.000,00 €			1										A					invariante
Rienza: Costruzione di opere di difesa dalle piene Lotto II - Comuni di Rasun Anterselva e Valdaora	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_055	500.000,00 €			1										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_ITCAP A022_FRMP20 21_A_075	1.425.000,00 €			3									A						invariante		
Rio Cerin: ampliamento del bacino di trattenuta e innalzamento dell'argine sinistro	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_044	600.000,00 €			2										A					invariante		
Rio di Castelvecchio: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico lotto 1	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_048	600.000,00 €			2										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_ITCAP A021_FRMP20 21_A_047	500.000,00 €			1										A					invariante		
Rio di Valdagno: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico lotto 3	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_051	500.000,00 €			1										A					invariante		
Rio Dolce: Costruzione di una briglia di trattenuta a monte di Laives	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_050	600.000,00 €			1										A					invariante		
Rio Fago: costruzione di briglie a pettine	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_A_057	785.424,15 €			1										A					invariante		
Rio Forcolana: costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico	ITN001_ITCAP A021_FRMP20 21_B_093	1.000.000,00 €			2										A					invariante		

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)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M3 Protezione	M33_1 - Interventi in alveo, sulle	Rio Giovo: Costruzione di una briglia di trattenuta	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_056	1.000.000,00 €			1								A					invariante		
		Rio Grigio: Nuova costruzione del bacino di trattenuta	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_053	1.500.000,00 €			1									A					invariante	
		Rio Matschatsch: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_049	500.000,00 €			1									A					invariante	
		Rio Melz: costruzione di opere di trattenuta di materiale detritico	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_B_092	1.200.000,00 €			2									A					invariante	
		Rio Nova: costruzione di bacino di trattenuta	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_043	1.000.000,00 €			1									A					invariante	
		Rio S. Stefano: costruzione di opere di difesa e di un bacino di trattenuta	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_040	1.200.000,00 €			1									A					invariante	
		Rio Sinigo: costruzione di una briglia di trattenuta nel corso medio	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_045	1.000.000,00 €			1									A					invariante	
		Rio Tozza e sorgenti del Rio Tozza: Costruzione di una briglia di trattenuta per il materiale detritico	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_052	500.000,00 €			1									A					invariante	
		Rio Vallarsa: Costruzione di una briglia di trattenuta - Comune di Nova Ponente	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_059	800.000,00 €			2									A					invariante	
		Rio Vallarsa: Costruzione di una briglia di trattenuta a monte della casa Emmaus	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_041	1.200.000,00 €			2									A					invariante	
		Sistemazione del rio Valletta e dell'impalcato del ponte in via dei Canopi - Strada per Samoclevo nel comune di Terzolas	ITN001_ITCAP A022_FRMP20_21_A_067	211.760,00 €			3									A					invariante	
		Sistemazione idraulica di tratti del rio Ruf e di altri rivi nel comune di Tre Ville	ITN001_ITCAP A022_FRMP20_21_A_069	469.000,00 €			4									A					invariante	
		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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_071	950.000,00 €			4									A					invariante	
		M35_1 - Programmi di manutenzione		Fiume Isarco: Protezione dalle piene di Bressanone tramite opere di protezione spondale - lotti 5 e 6	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_060	4.200.000,00 €			2								A					possibile sinergia
				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_ITCAP A021_FRMP20_21_A_062	- €		1										A				
Rio Solda: Costruzione e risanamento di opere di consolidamento (Prato allo Stelvio)	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_063			500.000,00 €			3									A					invariante	
Rio Solda: Costruzione e risanamento di opere di consolidamento (Stelvio)	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_064			500.000,00 €			3									A					invariante	
Torrente Passirio: Rinforzo dei muri d'argine	ITN001_ITCAP A021_FRMP20_21_A_061			600.000,00 €			2									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	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_025	10.000,00 €			2				A									win-win		
		Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_026	900.000,00 €			2				A										invariante	
		Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_024	60.000,00 €			2				A										invariante	
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_010	166.164,00 €			2				A										invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_014	10.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_015	20.000,00 €			2				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	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_002	48.190,00 €			3				A									invariante	
			Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_003	50.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_004	240.000,00 €			2				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_ITCAP A022_FRMP20_21_B_091	100.000,00 €			5								A						invariante
M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_019	3.900,00 €			2				A									invariante		
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_011	50.000,00 €			2				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 30 aprile 2021	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_012	800,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_028	50.000,00 €			4					A									win-win	
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_027	20.000,00 €			2					A									win-win	
		Linee guida salvaguardia patrimonio culturale	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_086	10.000,00 €			2										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.	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_087	65.000,00 €			3				C					A				invariante		
		Preparazione e formazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_023	20.000,00 €			3					A									invariante	
M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale		Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_088	6.000,00 €			2									A				invariante		
		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_006	1.000,00 €			3					A									invariante	
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_007	6.000,00 €			3				A									invariante		
		Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_008	1.000,00 €			3					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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_021	30.000,00 €			3					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	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_022	25.000,00 €			3				A									invariante		
M42_9 - Piattaforma informativa PC		Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MiC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_089	150.000,00 €			2									A	C			invariante		
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	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_005	5.900,00 €			2					A								invariante		
		Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITN001_ITAAB D_FRMP2021_A_090	10.000,00 €			2		A									C			invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento		Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_A_020	129.600,00 €			2					A						C		invariante		
		Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza	ITN001_ITCAR EG05_FRMP20_21_A_009	102.480,00 €			2						A								invariante	

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)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Prow. Int. OOPP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISFRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M5 Ricostruzione e valutazione	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			ITN001_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_013	480.000,00 €	1		2				A										invariante
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITN001_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_016	2.400,00 €	1		2				A										invariante

EU_UOM	ITN003	Brenta-Bacchiglione		CARATTERIZZAZIONE MISURE		FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI																
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura		Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPR	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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_035	100.000,00 €			3							A						invariante			
		Aggiornamento dell'elenco delle acque pubbliche		ITN003_ITCAP A022_FRMP20_21_A_034	30.000,00 €			3								A							invariante	
	M22_1 - Delocalizzazioni	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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_036	10.000,00 €			3							A							invariante		
	M23_1 - Manuale vulnerabilità	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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_037	10.000,00 €			3							A							invariante		
	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.		ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_032	30.000,00 €			2	C									A				invariante		
M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurne la vulnerabilità.		ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_033	90.000,00 €			2	C									A				invariante			
M3 Protezione	M31_1 - Gestione deflussi e piene nei sistemi naturali	Intervento di diversificazione morfologica tra le principali confluenze e le aree perfluviarie anche per favorire l'ittiofauna e per lotta alle specie invasive		ITN003_ITCAP A022_FRMP20_21_A_065	- €			4							A						win-win			
	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_ITAAB D_FRMP2021_A_041	11.000.000,00 €			2	A		A											invariante		
		Canale scolmatore Idrovia Padova-Laguna		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_A_055	534.000.000,00 €			2				A											invariante	
		Estensione dell'opera di invaso di Montebello a servizio del torrente Chiampo e progettazione ampliamento bacino esistente a Montorso, Zermeghedo e Montebello (ID piano 454 OPCM)		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_A_054	51.000.000,00 €			2				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_ITAAB D_FRMP2021_A_040	88.000.000,00 €			1	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_ITAAB D_FRMP2021_A_039	10.000.000,00 €			2	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_ITAAB D_FRMP2021_A_038	36.000.000,00 €			1	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_ITAAB D_FRMP2021_A_045	40.000.000,00 €			2	A		A												invariante	
		Interventi per migliorare il comportamento idraulico del lago di Levico attraverso riqualificazione ambientale e opere di regolazione sulla Brentella		ITN003_ITCAP A022_FRMP20_21_A_050	750.000,00 €			5								A							invariante	
		Intervento di riqualificazione del fiume Brenta presso il depuratore di Levico con riqualificazione ambientale e miglioramento dell'efficienza idraulica		ITN003_ITCAP A022_FRMP20_21_A_052	1.100.000,00 €			4								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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_049	700.000,00 €			3								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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_047	450.000,00 €			4								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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_051	950.000,00 €			4								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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_046	300.000,00 €			5								A							possibile sinergia	
		Intervento sul fiume Brenta Vecchio (in amministrazione diretta)		ITN003_ITCAP A022_FRMP20_21_A_048	650.000,00 €			5								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_ITAAB D_FRMP2021_A_044	30.000.000,00 €			2	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_ITAAB D_FRMP2021_A_043	41.800.000,00 €			1	A			A											invariante	
		Riposizionamento in quota degli argini del San Gregorio- Piovego (codice di rif Piano O.P.C.M. 1737)		ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_042	15.000.000,00 €			2	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_ITCAP A022_FRMP20_21_A_053	2.000.000,00 €			3								A							invariante	
M35_1 - Programmi di manutenzione		Programma di manutenzione della rete idrografica		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_A_056	5.300.000,00 €			1				A										invariante		
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione da parte del CFD della Regione del Veneto di un sistema previsionale (modello idrologico-idraulico) funzionante in tempo reale e in previsione per il bacino del fiume Agno-Guà-Fratta-Gorzone		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_031	60.000,00 €			2						A							invariante			
		Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_025	10.000,00 €			2				A										win-win		
		Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_026	900.000,00 €			2				A										invariante		
		Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_024	60.000,00 €			2				A											invariante	
		Manutenzione e miglioramento della rete di webcam lungo le aste principali della rete		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_017	43.458,84 €			1				A											invariante	
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_010	166.164,00 €			2				A											invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_014	10.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_015	20.000,00 €			2				A											invariante	
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali		ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_057	350.000,00 €			1	C												A		win-win	
		Sistema di previsione e monitoraggio dell'invaso del Corlo per l'utilizzo antipiena		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_A_064	- €			1	A			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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_002	48.190,00 €			3				A										invariante	
			Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_003	50.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_004	240.000,00 €			2				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_ITCAP A022_FRMP20_21_B_063	100.000,00 €			5								A							invariante		
Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)			ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_019	3.900,00 €			2				A											invariante		
Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico			ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_011	50.000,00 €			2				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 30 aprile 2021			ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_012	800,00 €			2				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		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_028	50.000,00 €			4				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		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_027	20.000,00 €			2				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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.		ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_058	10.000,00 €			2										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.		ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_059	65.000,00 €			3				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 (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)		ITN003_ITCAR EG05_FRMP20_21_B_023	20.000,00 €			3				A										invariante			

EU_UOM		ITN003		Brenta-Bacchiglione		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI										
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Prow. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE	
M4 Preparazione	M42_6 - Formazione squadre	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).			ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_060	6.000,00 €	1		2									A				invariante
	M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_006	1.000,00 €	1		3			A										invariante
		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_007	6.000,00 €	1		3			A										invariante
		Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_008	1.000,00 €	1		3			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			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_021	30.000,00 €	1		3			A										win-win
M42_8 - Formazione squadre soccorso (volontari)	Formazione di squadre di volontari da impiegare nell'ambito dell'osservatorio cittadini in relazione alle attività di monitoraggio sul territorio tramite sensori sociali.			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_018	20.000,00 €	1		3			A										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			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_022	25.000,00 €	1		3			A											invariante
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche			ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_061	150.000,00 €	1		2									A	C			invariante	
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			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_B_005	5.900,00 €	1		2			A										invariante	
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)			ITN003_ITAAB D_FRMP2021_A_062	10.000,00 €	1		2	A								C				invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_A_020	129.600,00 €	1		2			A							C		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			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_A_009	102.480,00 €	1		2			A									invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_A_013	480.000,00 €	1		2			A									invariante	
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITN003_ITCAR EG05_FRMP2021_A_016	2.400,00 €	1		2			A									invariante	

EU_UOM		ITN004		Isonzo		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI									
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_001	30.000,00 €			2	C								A			invariante
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sui singoli bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminare o ridurre la vulnerabilità.			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_002	90.000,00 €			2	C								A			invariante
M3 Protezione	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica			ITN004_ITCAR EG06_FRMP2021_A_003	- €			1					A							invariante
M4 Preparazione	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			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_008	350.000,00 €			1	C										A	win-win
	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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_004	- €			4				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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_005	- €			4				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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_009	10.000,00 €			2											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.			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_010	65.000,00 €			3						C					A	invariante
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_011	6.000,00 €			2											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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_006	- €			4					C	A						win-win
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_012	150.000,00 €			2											A	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)			ITN004_ITCAR EG06_FRMP2021_B_007	20.000,00 €			3						A							invariante
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)			ITN004_ITAAB D_FRMP2021_A_013	10.000,00 €			2	A											C	invariante

EU_UOM	ITN006	Livezza	CARATTERIZZAZIONE MISURE			FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI														
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - 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	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_029	30.000,00 €			2	C												invariante		
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurre la vulnerabilità.	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_030	90.000,00 €			2	C												invariante		
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_ITCAR EG06_FRMP2021_A_031	- €			3					A								possibile sinergia		
	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Modifica degli scarichi degli esistenti invasi sul Meduna	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_033	- €			2						A								possibile conflitto	
		Realizzazione della galleria scolmatrice tra gli invasi di Cà Zul e Cà Selva	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_034	- €			2						A								possibile conflitto	
		Realizzazione della traversa in località Colle per la regimazione delle acque di piena del Meduna	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_032	- €			3						A								possibile conflitto	
		Vuotamento preventivo degli esistenti invasi idroelettrici sul Meduna	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_035	- €			3				A	A	A	A							possibile conflitto	
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Interventi a difesa dell'abitato di Faldona	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_037	- €			3						A								invariante	
		Sistemazione idraulica del Rio Siliga in comune di Caneva	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_036	200.000,00 €			4						A								invariante	
		Sistemazione idraulica torrente Colvera ed affluenti	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_038	1.000.000,00 €			3						A								possibile sinergia	
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_A_039	- €			1						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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_025	10.000,00 €			2					A								win-win	
Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto			ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_026	900.000,00 €			2						A								invariante	
Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.			ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_024	60.000,00 €			2						A								invariante	
Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale			ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_010	166.164,00 €			2						A									invariante
Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato			ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_014	10.000,00 €			2						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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_015	20.000,00 €			2						A									invariante
Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali			ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_044	350.000,00 €			1	C												A		win-win
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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_002	48.190,00 €			3						A								invariante	
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_003	50.000,00 €			2						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	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_004	240.000,00 €			2						A									invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_019	3.900,00 €			2						A									invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_011	50.000,00 €			2						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 30 aprile 2021	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_012	800,00 €			2						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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_040	- €			4						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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_028	50.000,00 €			4						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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_041	- €			4						C	A							win-win		
	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_027	20.000,00 €			2						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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_045	10.000,00 €			2													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.	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_046	65.000,00 €			3						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 (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_023	20.000,00 €			3						A								invariante		
	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_047	6.000,00 €			2													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"	ITN006_ITCAR EG06_FRMP2021_B_042	- €			4						C	A							win-win		
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_006	1.000,00 €			3						A								invariante		
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_007	6.000,00 €			3						A								invariante		
	Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_008	1.000,00 €			3						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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_021	30.000,00 €			3						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	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_B_022	25.000,00 €			3						A								invariante		
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_048	150.000,00 €			2													A	C	invariante	
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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_005	5.900,00 €			2						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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_043	40.000,00 €			3							A							invariante		
	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITN006_ITAAB D_FRMP2021_A_049	10.000,00 €			2	A												C	invariante		
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_A_020	129.600,00 €			2					A								C	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_ITCAR EG05_FRMP2021_A_009	102.480,00 €			2						A								invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITN006_ITCAR EG05_FRMP2021_A_013	480.000,00 €			2						A								invariante	

EU_UOM		ITN006		Livenza		CARATTERIZZAZIONE MISURE			FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI											
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE	
M5 Ricostruzione e valutazione	M53_3 - Altre misure di recupero	Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITN006_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_016	2.400,00 €	1		2				A									invariante

EU_UOM	ITN007	Piave		CARATTERIZZAZIONE MISURE			FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI												
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_029	30.000,00 €			2	C								A				invariante	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurre la vulnerabilità.	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_030	90.000,00 €			2	C								A				invariante	
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Realizzazione delle casse di Ciano sul fiume Piave	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_031	150.000.000,00 €			1	A		A										invariante	
	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Interventi di sistemazione idraulica e mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico nel basso corso del Fiume Piave nel tratto da Ponte di Piave alla Foce	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_A_032	9.500.000,00 €			1			A										invariante	
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_A_033	4.750.000,00 €			1			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	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_025	10.000,00 €			2				A									win-win	
		Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_026	900.000,00 €			2				A										invariante
		Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_024	60.000,00 €			2				A										invariante
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_010	166.164,00 €			2				A										invariante
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_014	10.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_015	20.000,00 €			2				A										invariante
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_034	350.000,00 €			1	C											A		win-win
	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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_002	48.190,00 €			3				A										invariante
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_003	50.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_004	240.000,00 €			2				A										invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_019	3.900,00 €			2				A										invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_011	50.000,00 €			2				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 30 aprile 2021	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_012	800,00 €			2				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	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_028	50.000,00 €			4				A										win-win	
	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_027	20.000,00 €			2				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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_035	10.000,00 €			2										A				invariante	
	Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza.	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_036	65.000,00 €			3				C						A				invariante	
	Preparazione e formazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_023	20.000,00 €			3				A										invariante	
	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_037	6.000,00 €			2										A				invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_006	1.000,00 €			3				A										invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_007	6.000,00 €			3				A										invariante	
	Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_008	1.000,00 €			3				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_021	30.000,00 €			3				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	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_022	25.000,00 €			3				A										invariante	
	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_038	150.000,00 €			2										A	C			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	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_B_005	5.900,00 €			2				A										invariante	
	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITN007_ITAAB D_FRMP2021_A_039	10.000,00 €			2	A									C				invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_A_020	129.600,00 €			2			A								C		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_ITCAR EG05_FRMP2021_A_009	102.480,00 €			2			A										invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_A_013	480.000,00 €			2			A										invariante	
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	ITN007_ITCAR EG05_FRMP2021_A_016	2.400,00 €			2			A										invariante	

EU_UOM	ITN009	Tagliamento		CARATTERIZZAZIONE MISURE		FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI													
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	Il ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - 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	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_029	30.000,00 €			2	C								A			invariante		
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurne la vulnerabilità.	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_030	90.000,00 €			2	C								A			invariante		
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Costruzione di una traversa laminante, con luci mobili a paratoie piane, adiacente al ponte di Dignano per la creazione di un bacino di espansione in linea, in alveo attivo	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_031_a	39.000.000,00 €			1				A								possibile sinergia		
		Intervento di rifacimento dell'opera di presa al nodo di Cesarolo al fine di rendere più flessibile l'utilizzo del manufatto	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_036	25.000.000,00 €			1			A										invariante	
		Realizzazione di traversa adiacente al ponte di Madrisio e costruzione di casse di espansione fuori alveo	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_031_b	70.000.000,00 €			1				A									possibile sinergia	
M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile		Interventi per la messa in sicurezza dei tributari del Canale Scolmatore Cavrato (rete consortile che intercetta il Cavrato)	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_037_d	12.000.000,00 €			1			A										invariante	
		Intervento di adeguamento argine destro (diaframmatura e rialzo) da Cesarolo alla foce finalizzato a garantire il transito nel tratto terminale del Tagliamento di una portata di 2400 mc/s	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_037_a	17.000.000,00 €			1			A											invariante
		Intervento di adeguamento argine sinistro (diaframmatura e rialzo) da Cesarolo alla foce finalizzato a garantire il transito nel tratto terminale del Tagliamento di una portata di 2400 mc/s	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_037_b	18.000.000,00 €			1				A										invariante
		Regimazione idraulica del rio Bianco	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_032	1.000.000,00 €			4				A										invariante
		Rialzo e ringrosso degli argini del Cavrato a valle di Prati Nuovi	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_037_c	6.000.000,00 €			1				A										invariante
		Sistemazione idraulico-forestale dei torrenti Ortegias e Pontaiba	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_033	1.200.000,00 €			3					A									invariante
		Sistemazione idraulico-forestale del torrente Turriera	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_034	1.000.000,00 €			4					A									invariante
		M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_A_035	- €			1			A	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	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_025	10.000,00 €			2				A									win-win	
		Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_026	900.000,00 €			2				A									invariante	
		Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_024	60.000,00 €			2				A										invariante
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_010	166.164,00 €			2				A										invariante
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_014	10.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_015	20.000,00 €			2				A										invariante
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_042	350.000,00 €			1		C											A	win-win
		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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_002	48.190,00 €			3				A									invariante
M42_10 - Piattaforma informativa fonti inquinamento		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_003	50.000,00 €			2				A									invariante	
		Aggiornamento Piani di Protezione Civile comunali - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_B_012_b	75.000,00 €			1					A								invariante	
		Aggiornamento Piani di Protezione Civile comunali - Regione del Veneto	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_012_a	75.000,00 €			1				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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_004	240.000,00 €			2				A										invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_019	3.900,00 €			2				A										invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_011	50.000,00 €			2				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 30 aprile 2021	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_012	800,00 €			2				A										invariante
		Attivazione di un coordinamento regionale per lo sviluppo delle misure di Preparazione tipo M42_10 "Piattaforma informativa fonti inquinamento"	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_B_038	- €			4					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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_028	50.000,00 €			4					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"	ITN009_ITCAR EG06_FRMP20 21_B_039	- €			4				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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_043	10.000,00 €			2									A			invariante		
		Individuazione di depositi sicuri che possano diventare ricoveri di beni culturali mobili per affrontare un primo intervento di messa in sicurezza.	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_044	65.000,00 €			3			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 (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_023	20.000,00 €			3				A								invariante		
		Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_045	6.000,00 €			2										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_ITCAR EG06_FRMP20 21_B_040	- €			4				C	A							win-win		
		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_006	1.000,00 €			3				A									invariante	
		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_007	6.000,00 €			3				A									invariante	
		Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_008	1.000,00 €			3				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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_021	30.000,00 €			3				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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_022	25.000,00 €			3				A									invariante		
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_046	150.000,00 €			2										A	C		invariante		
M43_2 - Osservatorio cittadini applicazione distrettuale	Manutenzione dell'Osservatorio dei Cittadini sulle piene per la gestione del rischio residuo	ITN009_ITAAB D_FRMP2021_A_048	3.000.000,00 €			1		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_ITCAR EG05_FRMP20 21_B_005	5.900,00 €			2				A									invariante		

EU_UOM		ITN009		Tagliamento		CARATTERIZZAZIONE MISURE				FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI											
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura			Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISFRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M4 Preparazione	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_ITCAR EG06_FRMP20 21_B_041	60.000,00 €	1		3						A								invariante
	M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)			ITN009_ITAAB D_FRMP2021_ A_047	10.000,00 €	1		2	A								C					invariante
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi			ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_020	129.600,00 €	1		2				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			ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_009	102.480,00 €	1		2				A										invariante
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza			ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_013	480.000,00 €	1		2				A										invariante
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti			ITN009_ITCAR EG05_FRMP20 21_A_016	2.400,00 €	1		2				A									invariante	

EU_UOM	ITI017	Lemene		CARATTERIZZAZIONE MISURE			FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI												
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Provv. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_031	30.000,00 €			2	C								A				invariante	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurre la vulnerabilità.	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_032	90.000,00 €			2	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_ITCARE_G06_FRMP2021_A_033	- €			3					A								possibile sinergia	
	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Realizzazione di un canale scolmatore per gli affluenti del fiume Sile-Loncon	ITI017_ITCARE_G06_FRMP2021_A_034	- €			3					A								possibile conflitto	
	M35_1 - Programmi di manutenzione	Programma di manutenzione della rete idrografica	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_A_035	5.300.000,00 €			1			A										invariante	
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piene e allertamento	Acquisizione da parte del CFD della Regione del Veneto di un sistema previsionale (modello idrologico-idraulico) funzionante in tempo reale e in previsione per il bacino del fiume Lemene	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_030	50.000,00 €			2						A							invariante	
		Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_025	10.000,00 €			2						A								win-win
		Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_026	900.000,00 €			2						A								invariante
		Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_024	60.000,00 €			2						A								invariante
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_010	166.164,00 €			2						A								invariante
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_014	10.000,00 €			2						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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_015	20.000,00 €			2						A								invariante
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_039	350.000,00 €			1		C											A	win-win
	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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_002	48.190,00 €			3						A								invariante
		Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_003	50.000,00 €			2						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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_004	240.000,00 €			2						A								invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_019	3.900,00 €			2						A								invariante
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_011	50.000,00 €			2						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 30 aprile 2021	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_012	800,00 €			2						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"	ITI017_ITCARE_G06_FRMP2021_B_036	- €			4						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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_028	50.000,00 €			4						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"	ITI017_ITCARE_G06_FRMP2021_B_037	- €			4						C	A							win-win
		Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_027	20.000,00 €			2						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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_040	10.000,00 €			2										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.	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_041	65.000,00 €			3						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 (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_023	20.000,00 €			3						A								invariante	
	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_042	6.000,00 €			2										A				invariante	
	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_006	1.000,00 €			3						A								invariante	
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_007	6.000,00 €			3						A								invariante	
	Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_008	1.000,00 €			3						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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_021	30.000,00 €			3						A								win-win	
	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_ITCARE_G05_FRMP2021_B_022	25.000,00 €			3						A								invariante	
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme di MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_043	150.000,00 €			2										A	C			invariante	
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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_B_005	5.900,00 €			2						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)	ITI017_ITCARE_G06_FRMP2021_B_038	50.000,00 €			3							A							invariante	
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITI017_ITAABD_FRMP2021_A_044	10.000,00 €			2		A									C			invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_A_020	129.600,00 €			2					A							C	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	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_A_009	102.480,00 €			2						A								invariante
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_A_013	480.000,00 €			2						A								invariante
	Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	ITI017_ITCARE_G05_FRMP2021_A_016	2.400,00 €			2						A								invariante	

EU_UOM	ITR051	Regionali del Veneto		CARATTERIZZAZIONE MISURE		FASI ATTUAZIONE E PRIORITA'		SOGGETTI ATTUATORI													
Categoria misura	Tipo di misura	Denominazione misura	Codice univoco misura	Costo misura (euro)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE		
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_029	30.000,00 €			2	C								A				invariante	
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MIC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MIC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sul singolo bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurre la vulnerabilità.	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_030	90.000,00 €			2	C								A				invariante	
M3 Protezione	M33_1 - Interventi in alveo, sulle coste e nella piana inondabile	Interventi di pascimento periodico ogni 10 anni pari al 10% del volume di sabbia refluita inizialmente. Lavori di ripascimento di circa Mm3 /10 anni nei litorali di Pellestrina e di Lido di Venezia	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_A_031	12.500.000,00 €			3		A											possibile sinergia	
		Interventi per la salvaguardia di Venezia e della laguna di competenza dello Stato, in attuazione della legge 198/84 - Sistema MOSE	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_A_032	221.000.000,00 €			3		A												invariante
M4 Preparazione	M41_1 - Previsione piena e allertamento	Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_025	10.000,00 €			2				A									win-win	
		Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_026	900.000,00 €			2				A									invariante	
		Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_024	60.000,00 €			2				A									invariante	
		Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_010	166.164,00 €			2				A									invariante	
		Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_014	10.000,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_015	20.000,00 €			2				A									invariante	
		Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_033	350.000,00 €			1	C											A	win-win	
	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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_002	48.190,00 €			3				A									invariante
			Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_003	50.000,00 €			2				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	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_004	240.000,00 €			2				A									invariante
		Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_019	3.900,00 €			2				A									invariante	
		Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_011	50.000,00 €			2				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 30 aprile 2021	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_012	800,00 €			2				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_028	50.000,00 €			4				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_027	20.000,00 €			2				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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_034	10.000,00 €			2										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_ITAAB D_FRMP2021_A_035	65.000,00 €			3				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 (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_023	20.000,00 €			3				A									invariante	
		Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_036	6.000,00 €			2										A				invariante
M42_7 - Formazione squadre soccorso salvaguardia ambientale		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_006	1.000,00 €			3				A									invariante	
		Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_007	6.000,00 €			3				A									invariante	
		Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_008	1.000,00 €			3				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_021	30.000,00 €			3				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_ITCAR EG05_FRMP2021_B_022	25.000,00 €			3				A									invariante		
M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MIC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_037	150.000,00 €			2										A	C			invariante	
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	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_B_005	5.900,00 €			2				A										invariante	
M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)	ITR051_ITAAB D_FRMP2021_A_038	10.000,00 €			2	A									C				invariante	
M5 Ricostruzione e valutazione post evento	M53_2 - Catalogo eventi alluvionali	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_A_020	129.600,00 €			2				A								C	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_ITCAR EG05_FRMP2021_A_009	102.480,00 €			2				A									invariante	
		Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_A_013	480.000,00 €			2				A									invariante	
		Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	ITR051_ITCAR EG05_FRMP2021_A_016	2.400,00 €			2				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)	II ciclo (2022 - 2027)	III ciclo (2028 - 2032)	Priorità	Distretto	MIMS - Prov. Int. OO.PP.	Regione Veneto - diff. Suolo	Regione Veneto - P.C.	Reg. Auton. FVG - diff. Suolo	Reg. Auton. FVG - P.C.	Provincia A di Trento	Provincia A di Bolzano	MIC	DNPC	ISPRA	Interazione PGdA 2000/60/CE			
M2 Prevenzione	M24_2 - Aggiornamento mappe patrimonio culturale	Progressivo aggiornamento delle mappe di rischio in relazione ai dati disponibili dei beni culturali e ai beni paesaggistici di cui agli articoli 136 comma 1, lettere b) e c), 142 comma 1, lettera m) e 157 del D.lgs. 42/2004.		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_001	30.000,00 €			2	C								A				invariante		
	M24_5 - Potenziamento Carta Rischio e Vincoli MiC	Potenziamento della Carta del Rischio e di Vincoli in Rete del MiC, con collegamenti tra banche dati, con schede di approfondimento sui singoli bene, per definire protocolli di intervento specifici, volti a eliminarne o ridurre la vulnerabilità.		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_002	90.000,00 €			2	C									A				invariante	
M3 Protezione	M32_1 - Regolazione dei deflussi idrici	Canale scolmatore del Torrente Cormor		ITR061_ITCAR EG06_FRMP2021_A_005	- €			3					A								possibile conflitto		
		Costruzione di una cassa di espansione del Torrente Cormor (Pozzuolo del Friuli)		ITR061_ITCAR EG06_FRMP2021_A_003	- €			3						A								possibile sinergia	
		Costruzione di una cassa di espansione del Torrente Cormo, in località Paludo		ITR061_ITCAR EG06_FRMP2021_A_006	- €			4						A									possibile sinergia
		Estensione e potenziamento cassa di laminazione Sant'Andrat (Talmassons)		ITR061_ITCAR EG06_FRMP2021_A_004	- €			3						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_ITCAR EG06_FRMP2021_A_007	- €			3						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_ITCAR EG06_FRMP2021_A_008	1.500.000,00 €			3					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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_009	- €			4				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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_010	- €			4				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 e tipologie con indicazione sui protocolli di intervento da adottare.		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_013	10.000,00 €			2										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.		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_014	65.000,00 €			3						C					A			invariante	
	M42_6 - Formazione squadre soccorso patrimonio culturale	Supporto alla preparazione e formazione di squadre di pronto intervento, con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata).		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_015	6.000,00 €			2											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_ITCAR EG06_FRMP2021_B_011	- €			4					C	A								win-win	
	M42_9 - Piattaforma informativa PC	Assegnazione di codici di relazione dei campi significativi tra le varie piattaforme del MiC e la piattaforma informativa condivisibile tra il Dipartimento di protezione civile e le varie amministrazioni pubbliche		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_016	150.000,00 €			2											A	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)		ITR061_ITCAR EG06_FRMP2021_B_012	10.000,00 €			3							A								invariante	
	M43_6 - Modelli rischio patrimonio culturale	Sviluppo di modelli integrati di valutazione del rischio con particolare riferimento al patrimonio culturale (aggiornamento dei parametri di vulnerabilità)		ITR061_ITAAB D_FRMP2021_A_017	10.000,00 €			2	A												C	invariante	