

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Arno (ITN002)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITN002	M21	ITN002-P2021_001	Attuazione della legge regionale 24 luglio 2018, n. 41 "Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni)"	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITN002	M21	ITN002-P2021_002	Attuazione del Regolamento 5/R di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITN002	M23	ITN002-P2021_003	Valutazioni e provvedimenti per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio dei beni culturali esposti a rischio idraulico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITN002	M24	ITN002-P2021_004	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7 ITN002_1.8 ITN002_1.9	X	very high	NS
ITN002	M24	ITN002-P2021_005	Definizione di un Codice di Buona Prassi per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.9	X	very high	NS
ITN002	M24	ITN002-P2021_006	Sviluppo del quadro conoscitivo degli scenari prevedibili conseguenti a fenomeni di rottura arginale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7 ITN002_1.10		very high	NS
ITN002	M24	ITN002-P2021_007	Sviluppo del quadro conoscitivo legato al possibile innesco di fenomeni a dinamica rapida e ad elevata concentrazione di sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7		very high	NS
ITN002	M24	ITN002-P2021_008	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7 ITN002_1.8		very high	OGM
ITN002	M24	ITN002-P2021_009	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7 ITN002_1.8		very high	POG
ITN002	M24	ITN002-P2021_010	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.9	X	very high	OGM
ITN002	M24	ITN002-P2021_011	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7 ITN002_1.9	X	very high	NS
ITN002	M24	ITN002-P2021_012	Realizzazione di database delle modellazioni idrologico-idrauliche sviluppate per il quadro conoscitivo del PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.7		very high	NS

ITN002	M24 M31	ITN002-P2021_013	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.9	X	critical	POG
ITN002	M31 M33	ITN002-P2021_014	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idrici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.9	X	very high	NS
ITN002	M32	ITN002-P2021_015	Cassa di espansione sul Torrente Ombrone in località Campo di Volo	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITN002_1.4	X	very high	POG
ITN002	M32	ITN002-P2021_016	Interventi di completamento della cassa di espansione La Gora in comune di Calenzano	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			very high	POG
ITN002	M32	ITN002-P2021_017	Completamento cassa di espansione T. Iolo Ponte alla Dogaia e cassa di espansione T. Vella loc. Figline	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			very high	POG
ITN002	M33	ITN002-P2021_018	Sistemazioni idraulico forestali	Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITN002	M33	ITN002-P2021_019	Interventi di mitigazione del rischio da alluvione nell'abitato di Castel del Bosco nel comune di Montopoli V.no	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITN002_1.5		high	POG
ITN002	M33	ITN002-P2021_020	Adeguamento delle difese arginali del Torrente Ombrone Pistoiese tra Pistoia e lo sbocco in Arno	Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.10		high	POG
ITN002	M33 M35	ITN002-P2021_021	Sistemazione del torrente Brana nel tratto cittadino	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITN002_1.4		very high	NS
ITN002	M33 M35	ITN002-P2021_022	Manutenzione straordinaria su opere idrauliche (2°,3°,4°, 5° categoria) e di bonifica.	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITN002	M33 M35	ITN002-P2021_023	Manutenzione ordinaria su reticolo di gestione, su opere idrauliche (2°,3°,4°, 5° categoria) e di bonifica.	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITN002	M33	ITN002-P2021_024	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITN002	M41	ITN002-P2021_025	Integrazione degli strumenti di preannuncio probabilistico delle piene (ai sensi del D.Lgs. 1/2018)	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITN002	M41	ITN002-P2021_026	Integrazione dei dati radar meteo all'interno dei modelli di preannuncio e degli strumenti di gestione delle piene (ai sensi del D.Lgs. 1/2018)	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			high	NS
ITN002	M41	ITN002-P2021_027	Integrazione dei dati satellitari all'interno dei modelli di preannuncio e degli strumenti di gestione delle piene (ai sensi del D.Lgs. 1/2018)	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			critical	NS

ITN002	M41	ITN002-P2021_028	Aggiornamento delle disposizioni regionali sul sistema di allertamento meteo-idro e integrazione con il progetto nazionale IT-Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITN002	M41	ITN002-P2021_029	Miglioramento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio in tempo reale e previsione delle piene	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITN002	M42	ITN002-P2021_030	Definizione di procedure operative di protezione civile per il supporto alle decisioni nella gestione dell'incertezza previsionale (ai sensi del D.Lgs. 1/2018)	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITN002	M42	ITN002-P2021_031	Sviluppo di sistemi integrati di supporto alle decisioni di sala operativa regionale di protezione civile (ai sensi del D.Lgs. 1/2018)	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITN002	M42	ITN002-P2021_032	Predisposizione di linee guida regionali per migliorare la pianificazione di emergenza di livello Comunale, Provinciale e di Ambito ai sensi del DLGS 1/2018 Codice della Protezione Civile e della LR 45/2020	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITN002	M42	ITN002-P2021_033	Miglioramento della condivisione dei dati relativi alla pianificazione di emergenza attraverso l'avvio del conferimento digitale dei piani di protezione civile in DB regionale e Catalogo Nazionale Piani. Miglioramento dell'accesso all'informazione sulla pericolosità idraulica ai fini della predisposizione dei piani di emergenza	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITN002	M42	ITN002-P2021_034	Attività istituzionale permanente di supporto e verifica dei piani di protezione civile territoriali: Comunali, Provinciali e di Ambito	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITN002	M42	ITN002-P2021_035	Gestione e implementazione del Presidio Territoriale Idraulico	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITN002	M43	ITN002-P2021_036	Potenziamento degli strumenti di comunicazione e informazione delle allerte al cittadino - "ultimo miglio" (ai sensi del D.Lgs. 1/2018)	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			critical	NS
ITN002	M42	ITN002-P2021_037	Redazione del regolamento di gestione delle paratoie mobili nel bacino idrografico del Torrente Tresa a seguito della realizzazione degli interventi di riduzione del rischio idraulico	Regione Umbria	aggregated	1,2,3,4			high	NS
ITN002	M42	ITN002-P2021_038	Promozione e attuazione nel territorio regionale dei progetti finalizzati ad incrementare la consapevolezza e preparazione della popolazione rispetto agli eventi di piena: Progetti IoNonRischio, Cittadino Informato, App-IT Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITN002	M42	ITN002-P2021_039	Gestione degli interventi di ripristino pre-evento e sostegno sistema pubblico e privato a seguito di eventi alluvionali di rilevanza nazionale	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM

ITN002	M42	ITN002-P2021_040	Analisi post evento e valutazione dei danni, aggiornamento del catalogo degli eventi	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
--------	-----	------------------	---	-----------------	------------	---------	--	--	------	-----

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Magra (ITI018)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITI018	M21	ITI018-P2021_001	Attuazione della legge regionale 24 luglio 2018, n. 41 "Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni)"	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITI018	M21	ITI018-P2021_002	Attuazione del Regolamento 5/R di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITI018	M21	ITI018-P2021_003	Aggiornamenti e modifiche alla normativa regionale vigente ai fini del superamento dei PAI	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITI018	M23	ITI018-P2021_004	Valutazioni e provvedimenti per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio dei beni culturali esposti a rischio idraulico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITI018	M24	ITI018-P2021_005	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4 ITI018_1.5 ITI018_1.6	X	very high	NS
ITI018	M24	ITI018-P2021_006	Definizione di un Codice di Buona Prassi per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.6	X	very high	NS
ITI018	M24	ITI018-P2021_007	Sviluppo del quadro conoscitivo degli scenari prevedibili conseguenti a fenomeni di rottura arginale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4 ITI018_1.7		very high	NS
ITI018	M24	ITI018-P2021_008	Sviluppo del quadro conoscitivo legato al possibile innesco di fenomeni a dinamica rapida e ad elevata concentrazione di sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4		very high	NS
ITI018	M24	ITI018-P2021_009	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4 ITI018_1.5		very high	OGM
ITI018	M24	ITI018-P2021_010	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4 ITI018_1.5		very high	POG
ITI018	M24	ITI018-P2021_011	Riesame e aggiornamento periodico delle mappe di pericolosità del PGRA alla luce degli aggiornamenti PAI	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4		very high	NS
ITI018	M24	ITI018-P2021_012	Individuazione del reticolo principale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4		very high	NS

ITI018	M24	ITI018-P2021_013	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.6	X	very high	OGM
ITI018	M24	ITI018-P2021_014	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4 ITI018_1.6	X	very high	NS
ITI018	M24	ITI018-P2021_015	Realizzazione di database delle modellazioni idrologico-idrauliche sviluppate per il quadro conoscitivo del PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.4		very high	NS
ITI018	M24 M31	ITI018-P2021_016	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.6	X	critical	POG
ITI018	M31 M33	ITI018-P2021_017	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.6		very high	NS
ITI018	M33	ITI018-P2021_018	Impianto idrovoro Canal Grande in Comune di Ameglia	Regione Liguria	individual	1,2,3,4	ITI018_1.1		very high	POG
ITI018	M33	ITI018-P2021_019	Interventi di mitigazione del rischio sul Fiume Magra nel comune di Podenzana	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.1		very high	POG
ITI018	M33	ITI018-P2021_020	Interventi di mitigazione del rischio sul Torrente Taverone in dx e sx idraulica	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.1		very high	POG
ITI018	M33	ITI018-P2021_021	Interventi finalizzati alla riduzione del rischio idraulico dell'abitato di Aulla (Taverone, Aulla Il lotto I stralcio)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITI018_1.1		very high	OGC
ITI018	M33	ITI018-P2021_022	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regioni Liguria e Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITI018	M41	ITI018-P2021_023	Aggiornamento delle disposizioni regionali sul sistema di allertamento meteo-idro e integrazione con il progetto nazionale IT-Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITI018	M41	ITI018-P2021_024	Miglioramento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio in tempo reale e previsione delle piene	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITI018	M42	ITI018-P2021_025	Predisposizione di linee guida regionali per migliorare la pianificazione di emergenza di livello Comunale, Provinciale e di Ambito ai sensi del DLGS 1/2018 Codice della Protezione Civile e della LR 45/2020	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITI018	M42	ITI018-P2021_026	Miglioramento della condivisione dei dati relativi alla pianificazione di emergenza attraverso l'avvio del conferimento digitale dei piani di protezione civile in DB regionale e Catalogo Nazionale Piani. Miglioramento dell'accesso all'informazione sulla pericolosità idraulica ai fini della predisposizione dei piani di emergenza	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG

ITI018	M42	ITI018-P2021_027	Attività istituzionale permanente di supporto e verifica dei piani di protezione civile territoriali: Comunali, Provinciali e di Ambito	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITI018	M42	ITI018-P2021_028	Gestione e implementazione del Presidio Territoriale Idraulico	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITI018	M43	ITI018-P2021_029	Promozione e attuazione nel territorio regionale dei progetti finalizzati ad incrementare la consapevolezza e preparazione della popolazione rispetto agli eventi di piena: Progetti IoNonRischio, Cittadino Informato, App-IT Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITI018	M51	ITI018-P2021_030	Gestione degli intereventi di ripristino pre-evento e sostegno sistema pubblico e privato a seguito di eventi alluvionali di rilevanza nazionale	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITI018	M53	ITI018-P2021_031	Analisi post evento e valutazione dei danni, aggiornamento del catalogo degli eventi	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Regionale Liguria (ITR071)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITR071	M21	ITR071-P2021_001	Applicazione della normativa di attuazione dei PAI vigenti	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR071	M21	ITR071-P2021_002	Aggiornamenti e modifiche alla normativa regionale vigente ai fini del superamento dei PAI	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITR071	M23	ITR071-P2021_003	Valutazioni e provvedimenti per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio dei beni culturali esposti a rischio idraulico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITR071	M24	ITR071-P2021_004	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5 ITR071_1.6 ITR071_1.7	X	very high	NS
ITR071	M24	ITR071-P2021_005	Definizione di un Codice di Buona Prassi per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.7	X	very high	NS
ITR071	M24	ITR071-P2021_006	Sviluppo e approfondimento del quadro conoscitivo attraverso studi geologici, idrologici, idraulici, ambientali e relative indagini e rilievi	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5		very high	OGM
ITR071	M24	ITR071-P2021_007	Sviluppo del quadro conoscitivo degli scenari prevedibili conseguenti a fenomeni di rottura arginale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5 ITR071_1.8		very high	NS
ITR071	M24	ITR071-P2021_008	Sviluppo del quadro conoscitivo legato al possibile innesco di fenomeni a dinamica rapida e ad elevata concentrazione di sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5		very high	NS
ITR071	M24	ITR071-P2021_009	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5 ITR071_1.6		very high	OGM
ITR071	M24	ITR071-P2021_010	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5 ITR071_1.6		very high	POG
ITR071	M24	ITR071-P2021_011	Riesame e aggiornamento periodico delle mappe di pericolosità del PGRA alla luce degli aggiornamenti PAI	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5		very high	NS
ITR071	M24	ITR071-P2021_012	Individuazione del reticolo principale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5		very high	NS
ITR071	M24	ITR071-P2021_013	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.7	X	very high	OGM
ITR071	M24	ITR071-P2021_014	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5 ITR071_1.7	X	very high	NS



ITR071	M24 M31	ITR071-P2021_015	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.7	X	critical	POG
ITR071	M24	ITC0700018	Attivazione e attuazione dei contratti di fiume, lago e delta	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.7	X	very high	OGC
ITR071	M24	ITR071-P2021_016	Sviluppo di un'applicazione per la gestione delle richieste di interventi di difesa del suolo, con relativa georeferenziazione anche al fine di valutare le pressioni idromorfologiche sui corpi idrici	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5 ITR071_1.7	X	very high	POG
ITR071	M24	ITR071-P2021_017	Valutazione della riduzione del rischio da inondazione marina a seguito della realizzazione degli interventi finanziati	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.5		very high	NS
ITR071	M31 M33	ITR071-P2021_018	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idrici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.7	X	very high	NS
ITR071	M33	ITR071-P2021_019	Lavori messa in sicurezza idraulica Rio Fasceo e Rio Carendetta	Commissario Straordinario (Pres. Regione Liguria)	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.4		very high	OGC
ITR071	M33	ITR071-P2021_020	Canale scolmatore t. San Siro e Magistrato in Comune di S. Margherita Ligure	Commissario Straordinario (Pres. Regione Liguria)	individual	1,2,3,4			very high	POG
ITR071	M33	ITR071-P2021_021	Sistemazione del Rio Vernazza	Regione Liguria	aggregated	1,2,3,4	ITR071_1.2		very high	NS
ITR071	M33	ITR071-P2021_022	Sistemazione del tratto terminale dell'asta del Torrente Segno finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico - Interventi in alveo	Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale	individual	1,2,3,4			very high	NS
ITR071	M33	ITR071-P2021_023	Nuova copertura torrente San Francesco	Comune di Rapallo	individual	1,2,3,4			very high	OGC
ITR071	M33	ITR071-P2021_024	Messa in sicurezza del torrente Rupinaro	Comune di Chiavari	individual	1,2,3,4	ITR071_1.3		very high	POG
ITR071	M33	ITR071-P2021_025	Adeguamento idraulico del rio Cantarena	Comune di Genova	individual	1,2,3,4	ITR071_1.1		very high	POG
ITR071	M33	ITR071-P2021_026	Adeguamento idraulico dei rivi Marotta e Monferrato	Comune di Genova	individual	1,2,3,4	ITR071_1.1		very high	NS
ITR071	M33	ITR071-P2021_027	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regioni Liguria e Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITR071	M35	ITR071-P2021_028	Sistemazioni idraulico forestali	Regione Liguria/Comuni	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Regionale Toscana Costa (ITR091)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITR091	M21	ITR091-P2021_001	Attuazione della legge regionale 24 luglio 2018, n. 41 "Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni)"	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR091	M21	ITR091-P2021_002	Attuazione del Regolamento 5/R di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR091	M23	ITR091-P2021_003	Valutazioni e provvedimenti per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio dei beni culturali esposti a rischio idraulico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITR091	M24	ITR091-P2021_004	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6 ITR091_1.7 ITR091_1.8	X	very high	NS
ITR091	M24	ITR091-P2021_005	Definizione di un Codice di Buona Prassi per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.8	X	very high	NS
ITR091		ITR091-P2021_006	Sviluppo e approfondimento del quadro conoscitivo attraverso studi geologici, idrologici, idraulici, ambientali e relative indagini e rilievi	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6		very high	OGM
ITR091	M24	ITR091-P2021_007	Sviluppo del quadro conoscitivo degli scenari prevedibili conseguenti a fenomeni di rottura arginale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6 ITR091_1.9		very high	NS
ITR091	M24	ITR091-P2021_008	Sviluppo del quadro conoscitivo legato al possibile innesco di fenomeni a dinamica rapida e ad elevata concentrazione di sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6		very high	NS
ITR091	M24	ITR091-P2021_009	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6 ITR091_1.7		very high	OGM
ITR091	M24	ITR091-P2021_010	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6 ITR091_1.7		very high	POG
ITR091	M24	ITR091-P2021_011	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.8	X	very high	OGM

ITR091	M24	ITR091-P2021_012	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6 ITR091_1.8	X	very high	NS
ITR091	M24	ITR091-P2021_013	Realizzazione di database delle modellazioni idrologico-idrauliche sviluppate per il quadro conoscitivo del PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.6		very high	NS
ITR091	M24 M31	ITR091-P2021_014	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.8	X	critical	POG
ITR091	M31 M33	ITR091-P2021_015	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.8	X	very high	NS
ITR091	M31	ITR091-P2021_016	Mitigazione del rischio idraulico e valorizzazione della risorsa idrica sul bacino del fiume Cornia	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.8	X	very high	NS
ITR091	M32	ITR091-P2021_017	Realizzazione casse di espansione sul Fosso Cateratto in Comune di Collesalveti (PI)	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITR091_1.1		very high	OGC
ITR091	M33	ITR091-P2021_018	Interventi di riduzione del rischio idraulico sul bacino del Fiume Cecina	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.3		very high	NS
ITR091	M33	ITR091-P2021_019	Interventi di adeguamento di argini e di sezioni ponti ferrovia e vecchia Aurelia a protezione dell'abitato di Vada, dello stabilimento Solvay, della ferrovia tirrenica e della variante Aurelia	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.2 ITR091_1.9		very high	OGC
ITR091	M33	ITR091-P2021_020	Potenziamento impianto idrovoro del Fosso Cateratto (lotto 1 e 2), in Comune di Collesalveti (LI)	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITR091_1.1		very high	POG
ITR091	M33	ITR091-P2021_021	Interventi di riduzione del rischio idraulico sul bacino del Rio Maggiore	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITR091_1.1		very high	OGC
ITR091	M33	ITR091-P2021_022	Interventi di riduzione del rischio idraulico sul bacino del Rio Ardenza	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR091_1.1		very high	OGC
ITR091	M33	ITR091-P2021_023	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITR091	M35	ITR091-P2021_024	Sistemazioni idraulico forestali	Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR091	M41	ITR091-P2021_025	Aggiornamento delle disposizioni regionali sul sistema di allertamento meteo-idro e integrazione con il progetto nazionale IT-Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC

ITR091	M41	ITR091-P2021_026	Miglioramento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio in tempo reale e previsione delle piene	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR091	M42	ITR091-P2021_027	Predisposizione di linee guida regionali per migliorare la pianificazione di emergenza di livello Comunale, Provinciale e di Ambito ai sensi del DLGS 1/2018 Codice della Protezione Civile e della LR 45/2020	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR091	M42	ITR091-P2021_028	Miglioramento della condivisione dei dati relativi alla pianificazione di emergenza attraverso l'avvio del conferimento digitale dei piani di protezione civile in DB regionale e Catalogo Nazionale Piani. Miglioramento dell'accesso all'informazione sulla pericolosità idraulica ai fini della predisposizione dei piani di emergenza	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR091	M42	ITR091-P2021_029	Attività istituzionale permanente di supporto e verifica dei piani di protezione civile territoriali: Comunali, Provinciali e di Ambito	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR091	M42	ITR091-P2021_030	Gestione e implementazione del Presidio Territoriale Idraulico	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR091	M43	ITR091-P2021_031	Promozione e attuazione nel territorio regionale dei progetti finalizzati ad incrementare la consapevolezza e preparazione della popolazione rispetto agli eventi di piena: Progetti IoNonRischio, Cittadino Informato, App-IT Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITR091	M51	ITR091-P2021_032	Gestione degli intereventi di ripristino pre-evento e sostegno sistema pubblico e privato a seguito di eventi alluvionali di rilevanza nazionale	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR091	M53	ITR091-P2021_033	Analisi post evento e valutazione dei danni, aggiornamento del catalogo degli eventi	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Regionale Toscana Nord (ITR092)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITR092	M21	ITR092-P2021_001	Attuazione della legge regionale 24 luglio 2018, n. 41 "Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni)"	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR092	M21	ITR092-P2021_002	Attuazione del Regolamento 5/R di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR092	M23	ITR092-P2021_003	Valutazioni e provvedimenti per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio dei beni culturali esposti a rischio idraulico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITR092	M24	ITR092-P2021_004	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5 ITR092_1.6		very high	NS
ITR092	M24	ITR092-P2021_005	Definizione di un Codice di Buona Prassi per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.7	X	very high	NS
ITR092	M24	ITR092-P2021_006	Sviluppo e approfondimento del quadro conoscitivo attraverso studi geologici, idrologici, idraulici, ambientali e relative indagini e rilievi	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5		very high	OGM
ITR092	M24	ITR092-P2021_007	Sviluppo del quadro conoscitivo degli scenari prevedibili conseguenti a fenomeni di rottura arginale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5 ITR092_1.8		very high	NS
ITR092	M24	ITR092-P2021_008	Sviluppo del quadro conoscitivo legato al possibile innesco di fenomeni a dinamica rapida e ad elevata concentrazione di sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5		very high	NS
ITR092	M24	ITR092-P2021_009	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5 ITR092_1.6		very high	OGM
ITR092	M24	ITR092-P2021_010	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5 ITR092_1.6		very high	POG
ITR092	M24	ITR092-P2021_011	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.7	X	very high	OGM
ITR092	M24	ITR092-P2021_012	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5 ITR092_1.7	X	very high	NS

ITR092	M24	ITR092-P2021_013	Realizzazione di database delle modellazioni idrologico-idrauliche sviluppate per il quadro conoscitivo del PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.5		very high	NS
ITR092	M24 M31	ITR092-P2021_014	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.7	X	critical	POG
ITR092	M31 M33	ITR092-P2021_015	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idrici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.7		very high	NS
ITR092	M33	ITR092-P2021_016	Sistemazione idraulica del T. Carrione (09IR346/G1)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.1 ITR092_1.8	X	very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_017	Sistemazione idraulica del T. Parmignola (09IR346/G1)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4		X	very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_018	T. Parmignola: asportazione sedimenti di fondo	Consorzio di Bonifica Toscana Nord	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_019	Interventi sul T. Ricortola	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4		X	very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_020	Interventi sul T. Canalmagro	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4		X	very high	POG
ITR092	M32 M33	ITR092-P2021_021	Intervento di adeguamento strutturale ed idraulico delle opere arginali in dx e sx idraulica del Fiume Frigido - completamento	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.4 ITR092_1.8		very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_022	Lago di Porta - Rialzamento argini e lavori su soglia sfiorante	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.3 ITR092_1.8		very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_023	Adeguamento del Torrente Camaiole alla portata duecentennale	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.2		very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_024	Adeguamento del ponte di via Fratti sul Torrente Camaiole	Comune di Camaiole	individual	1,2,3,4	ITR092_1.2		very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_025	T. Carrione - Sistemazione delle difese spondali nel tratto tra Ponte Giovan Pietro e Ponte RFI - 09IR877/G1	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR092_1.2		very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_026	T. Carrione. Realizzazione alveo di magra del torrente Carrione fino al Ponte - RFI 09IR878/G1	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITR092_1.2		very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_027	Opere a difesa dell'abitato di Marina di Massa- Intervento su Magliano, Ronchi e Frigido	Consorzio di Bonifica Toscana Nord	aggregated	1,2,3,4			very high	POG
ITR092	M33	ITR092-P2021_028	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITR092	M35	ITR092-P2021_029	Sistemazioni idraulico forestali	Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR092	M41	ITR092-P2021_030	Aggiornamento delle disposizioni regionali sul sistema di allertamento meteo-idro e integrazione con il progetto nazionale IT-Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC

ITR092	M41	ITR092-P2021_031	Miglioramento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio in tempo reale e previsione delle piene	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR092	M42	ITR092-P2021_032	Predisposizione di linee guida regionali per migliorare la pianificazione di emergenza di livello Comunale, Provinciale e di Ambito ai sensi del DLGS 1/2018 Codice della Protezione Civile e della LR 45/2020	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR092	M42	ITR092-P2021_033	Miglioramento della condivisione dei dati relativi alla pianificazione di emergenza attraverso l'avvio del conferimento digitale dei piani di protezione civile in DB regionale e Catalogo Nazionale Piani. Miglioramento dell'accesso all'informazione sulla pericolosità idraulica ai fini della predisposizione dei piani di emergenza	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR092	M42	ITR092-P2021_034	Attività istituzionale permanente di supporto e verifica dei piani di protezione civile territoriali: Comunali, Provinciali e di Ambito	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR092	M42	ITR092-P2021_035	Gestione e implementazione del Presidio Territoriale Idraulico	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR092	M43	ITR092-P2021_036	Promozione e attuazione nel territorio regionale dei progetti finalizzati ad incrementare la consapevolezza e preparazione della popolazione rispetto agli eventi di piena: Progetti IoNonRischio, Cittadino Informato, App-IT Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITR092	M51	ITR092-P2021_037	Gestione degli intereventi di ripristino pre-evento e sostegno sistema pubblico e privato a seguito di eventi alluvionali di rilevanza nazionale	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR092	M53	ITR092-P2021_038	Analisi post evento e valutazione dei danni, aggiornamento del catalogo degli eventi	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Regionale Toscana Ombrone (ITR093)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITR093	M21	ITR093-P2021_001	Attuazione della legge regionale 24 luglio 2018, n. 41 "Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni)"	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR093	M21	ITR093-P2021_002	Attuazione del Regolamento 5/R di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR093	M23	ITR093-P2021_003	Valutazioni e provvedimenti per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio dei beni culturali esposti a rischio idraulico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITR093	M24	ITR093-P2021_004	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5 ITR093_1.6 ITR093_1.7	X	very high	NS
ITR093	M24	ITR093-P2021_005	Definizione di un Codice di Buona Prassi per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.7	X	very high	NS
ITR093		ITR093-P2021_006	Sviluppo e approfondimento del quadro conoscitivo attraverso studi geologici, idrologici, idraulici, ambientali e relative indagini e rilievi	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5		very high	OGM
ITR093	M24	ITR093-P2021_007	Sviluppo del quadro conoscitivo degli scenari prevedibili conseguenti a fenomeni di rottura arginale	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5 ITR093_1.8		very high	NS
ITR093	M24	ITR093-P2021_008	Sviluppo del quadro conoscitivo legato al possibile innesco di fenomeni a dinamica rapida e ad elevata concentrazione di sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5		very high	NS
ITR093	M24	ITR093-P2021_009	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5 ITR093_1.6		very high	OGM
ITR093	M24	ITR093-P2021_010	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5 ITR093_1.6		very high	POG
ITR093	M24	ITR093-P2021_011	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.7	X	very high	OGM
ITR093	M24	ITR093-P2021_012	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5	X	very high	NS



ITR093	M24	ITR093-P2021_013	Realizzazione di database delle modellazioni idrologico-idrauliche sviluppate per il quadro conoscitivo del PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.5		very high	NS
ITR093	M24 M31	ITR093-P2021_014	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.7	X	critical	POG
ITR093	M31 M33	ITR093-P2021_015	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idrici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.7		very high	NS
ITR093	M33	ITR093-P2021_016	Mitigazione del rischio idraulico nel bacino del F. Ombrone Grossetano e negli altri bacini idrografici del sud della Toscana	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.2		very high	OGC
ITR093	M33	ITR093-P2021_017	Realizzazione della cassa di espansione di Campo Regio	Regione Toscana - Commissario	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.1		very high	OGC
ITR093	M33	ITR093-P2021_018	Realizzazione di una cassa di espansione alla confluenza del Fiume Bruna - Torrente Fossa (DODS-GR0119)	Regione Toscana	individual	1,2,3,4	ITR093_1.4		very high	OGC
ITR093	M33	ITR093-P2021_019	Opere per la mitigazione del rischio residuo dell'abitato di Buonconvento (SI) (DODS-SI0090; DODS-SI0078;DODS-SI0073)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.3		very high	NS
ITR093	M33	ITR093-P2021_020	Lavori per il potenziamento della rete a sollevamento meccanico in sinistra Albegna (DODS-GR0080)	Consorzio di Bonifica Toscana Sud	aggregated	1,2,3,4	ITR093_1.1		high	NS
ITR093	M33	ITR093-P2021_021	Lavori per la riduzione del rischio idraulico sull'Allacciante Occidentale di Talamone (DODS-GR0084)	Consorzio di Bonifica Toscana Sud	aggregated	1,2,3,4			high	NS
ITR093	M32 M33	ITR093-P2021_022	Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel fosso Rispecchia (DODS-GR0082)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			high	NS
ITR093	M33	ITR093-P2021_023	Lavori per la riduzione del rischio idraulico sull'Allacciante Orientale di Talamone - Lotto I (DODS-GR0083)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			high	NS
ITR093	M33	ITR093-P2021_024	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITR093	M35	ITR093-P2021_025	Sistemazioni idraulico forestali	Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITR093	M41	ITR093-P2021_026	Aggiornamento delle disposizioni regionali sul sistema di allertamento meteo-idro e integrazione con il progetto nazionale IT-Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITR093	M41	ITR093-P2021_027	Miglioramento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio in tempo reale e previsione delle piene	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM

ITR093	M42	ITR093-P2021_028	Predisposizione di linee guida regionali per migliorare la pianificazione di emergenza di livello Comunale, Provinciale e di Ambito ai sensi del DLGS 1/2018 Codice della Protezione Civile e della LR 45/2020	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR093	M42	ITR093-P2021_029	Miglioramento della condivisione dei dati relativi alla pianificazione di emergenza attraverso l'avvio del conferimento digitale dei piani di protezione civile in DB regionale e Catalogo Nazionale Piani. Miglioramento dell'accesso all'informazione sulla pericolosità idraulica ai fini della predisposizione dei piani di emergenza	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	POG
ITR093	M42	ITR093-P2021_030	Attività istituzionale permanente di supporto e verifica dei piani di protezione civile territoriali: Comunali, Provinciali e di Ambito	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR093	M42	ITR093-P2021_031	Gestione e implementazione del Presidio Territoriale Idraulico	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR093	M43	ITR093-P2021_032	Promozione e attuazione nel territorio regionale dei progetti finalizzati ad incrementare la consapevolezza e preparazione della popolazione rispetto agli eventi di piena: Progetti IoNonRischio, Cittadino Informato, App-IT Alert	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGC
ITR093	M51	ITR093-P2021_033	Gestione degli intereventi di ripristino pre-evento e sostegno sistema pubblico e privato a seguito di eventi alluvionali di rilevanza nazionale	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM
ITR093	M53	ITR093-P2021_034	Analisi post evento e valutazione dei danni, aggiornamento del catalogo degli eventi	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			high	OGM

Misure nuove - Distretto dell'Appennino Settentrionale UoM Serchio (ITSNP01)										
UoM	tipo	measure_code	measure_name	responsible_authority	aspetto	obiettivo	obiettivo specifico	win-win	indicazione priorità (2° ciclo)	stato di attuazione
ITSNP01	M21	ITSNP01-P2021_001	Approvazione, applicazione ed eventuale aggiornamento della disciplina di PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	POG
ITSNP01	M21	ITSNP01-P2021_002	Superamento della Variante PAI Serchio	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4			very high	OGC
ITSNP01	M21	ITSNP01-P2021_003	Attuazione della legge regionale 24 luglio 2018, n. 41 "Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni)"	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITSNP01	M21	ITSNP01-P2021_004	Attuazione del Regolamento 5/R di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM
ITSNP01	M24	ITSNP01-P2021_005	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale per una governance sostenibile e resiliente in un quadro di transizione verde e digitale anche alla luce del cambiamento climatico nel territorio distrettuale.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.5 ITSNP01_1.6 ITSNP01_1.7	X	very high	NS
ITSNP01	M24	ITSNP01-P2021_007	Aggiornamento del quadro conoscitivo alla luce del cambiamento climatico in atto	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.5 ITSNP01_1.6		very high	OGM
ITSNP01	M24	ITSNP01-P2021_008	Misure di prevenzione tese a supportare ed ottimizzare la pianificazione di gestione, la programmazione e la realizzazione degli interventi di cui ai Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (FSC)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.5 ITSNP01_1.6		very high	POG
ITSNP01	M24	ITSNP01-P2021_009	Attivazione e partecipazione ai Contratti di Fiume	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.7	X	very high	OGM
ITSNP01	M24	ITSNP01-P2021_010	Piano di gestione dei sedimenti	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.5 ITSNP01_1.7	X	very high	NS
ITSNP01	M24	ITSNP01-P2021_011	Realizzazione di database delle modellazioni idrologico-idrauliche sviluppate per il quadro conoscitivo del PGRA	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.5		very high	NS
ITSNP01	M24 M31	ITSNP01-P2021_012	Azioni per la riforestazione di cui al Decreto Clima (D.L. 111/2019)	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale/ Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.7	X	critical	POG

ITSNP01	M31 M33	ITSNP01-P2021_013	Innovazione e sviluppo dell'azione dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale in merito alla realizzazione di "green infrastructures" per la gestione integrata della mitigazione del rischio da frane e da alluvioni, la tutela del capitale ambientale, il recupero degli ecosistemi e della biodiversità dei corpi idrici e la riqualificazione e resilienza degli ambiti urbani ai fini del raggiungimento degli obiettivi delle direttive europee.	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01_1.7		very high	NS
ITSNP01	M32	ITSNP01-P2021_014	Lavori di sistemazione idraulica del torrente Certosa - Aree a valle della Certosa di Farneta e incremento dei volumi di invaso delle casse di espansione esistenti (Comune di Lucca)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	POG
ITSNP01	M33	ITSNP01-P2021_015	Adeguamento portata duecentennale tratto a valle di Ripafratta fino alla foce in prov. PI-1° stralcio (da Migliarino alla foce)	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01__1.1 ITSNP01__1.8		very high	POG
ITSNP01	M34	ITSNP01-P2021_016	Interventi di sistemazione idraulica del sistema dei corsi d'acqua Balbano-Dogaia-Castiglioncello - Potenziamento Impianto Idrovoro (Comune di Lucca)	Regione Toscana	individual	1,2,3,4			very high	POG
ITSNP01	M32 M33	ITSNP01-P2021_017	Mitigazione del rischio idraulico del torrente Freddana da Ponte Rosso alla sbocco del fiume Serchio	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	POG
ITSNP01	M33 M31	ITSNP01-P2021_018	Interventi di miglioramento delle opere di difesa e di riqualificazione fluviale del Fiume Serchio nel tratto da Ponte di Campia al Ponte di Mologno nei Comuni di Barga e Galliciano	Regione Toscana; Consorzio di bonifica Comuni di Barga e Galliciano	aggregated	1,2,3,4	ITSNP01__1.2 ITSNP01__1.7	X	very high	POG
ITSNP01	M34	ITSNP01-P2021_019	Completamento interventi di regimazione acque meteoriche in Barga capoluogo e Mologno.	Comune di Barga	aggregated	1,2,3,4			very high	POG
ITSNP01	M35	ITSNP01-P2021_020	Realizzazione di setto antisifonamento a difesa della vasca di cacciata dell'impianto idrovoro Massaciuccoli - Comune di Vecchiano (PI) (R2013OPI0470)	Consorzio di Bonifica n.1 Toscana Nord	individual	1,2,3,4			very high	COM
ITSNP01	M33	ITSNP01-P2021_021	Azioni di mitigazione del rischio da alluvioni di origine marina e dell'erosione costiera	Regione Toscana	aggregated	1,2,3,4			very high	NS
ITSNP01	M35	ITSNP01-P2021_022	Sistemazioni idraulico forestali	Regione Toscana/ Consorzi di Bonifica	aggregated	1,2,3,4			very high	OGM