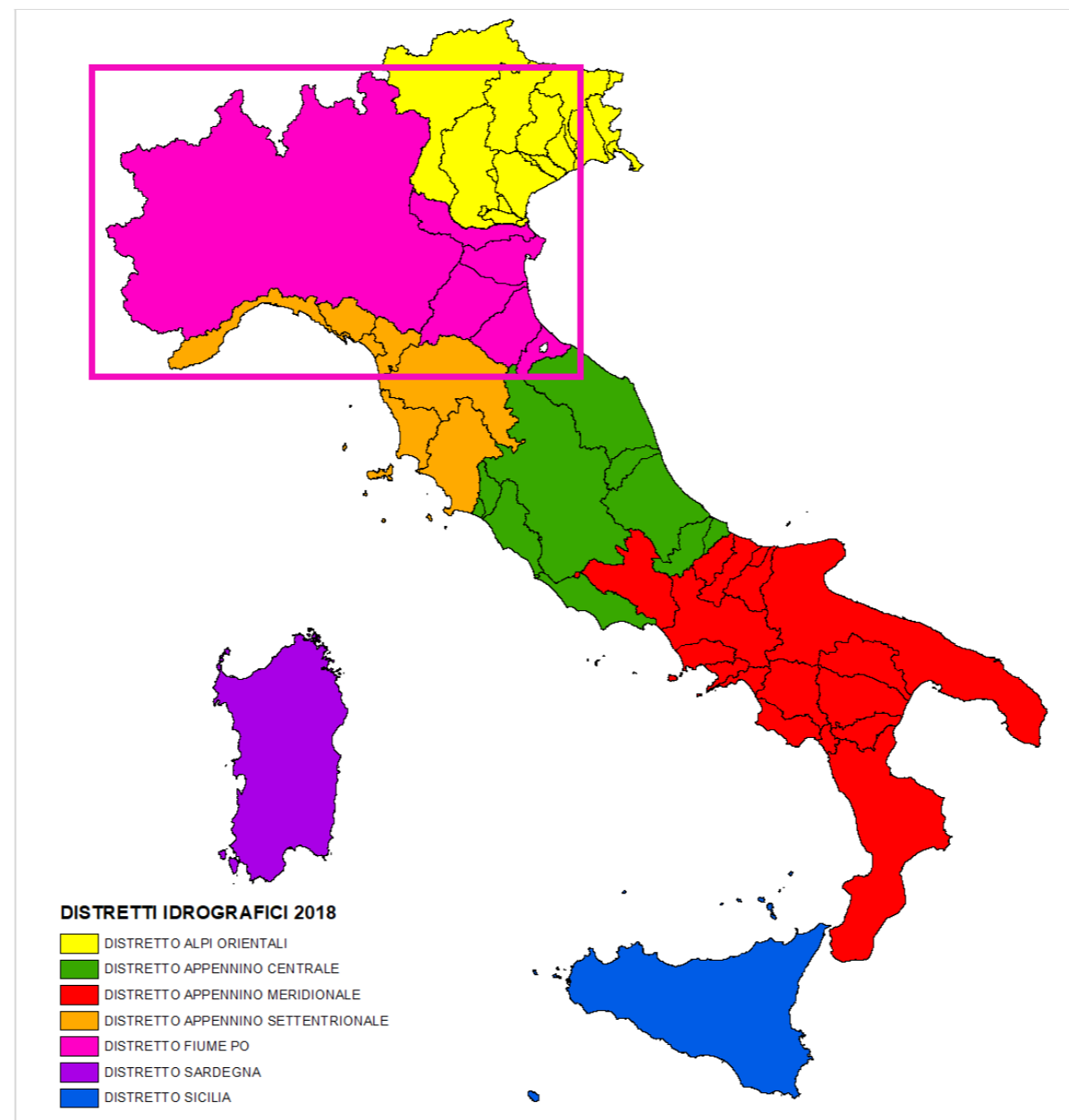


Progetto di aggiornamento e revisione del Piano di Gestione del rischio di alluvione redatto ai sensi dell'art. 7 del D.lgs. 49/2010 attuativo della Dir. 2007/60/CE – Il ciclo di gestione

Allegato 3 - Misure supplementari del secondo ciclo

PARTE A



Dicembre 2020

Misure Distrettuali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Completamento e aggiornamento dei rilievi DTM in laser scanning delle aree allagabili dei corsi d'acqua del Distretto	ITN008	distretto Po	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Completare ed aggiornare la conoscenza topografica delle aree allagabili	OGC	1.000.000,00	Autorità di bacino Distrettuale del Fiume Po		
Predisposizione della revisione della Pianificazione di bacino vigente nelle UoM Reno , Bacini Romagnoli, Conca Marecchia, Fissaro Tartaro Canal Bianco , anche al fine di omogeneizzare il più possibile i contenuti a livello sub distrettuale e distrettuale.	ITN008	distretto Po	RIDURRE L'ESPOSIZIONE ALRISCHIO - Ridurre la vulnerabilitàattraverso l'adeguamento della pianificazione di bacino vigente	OGC		Autorità di bacino Distrettuale del Fiume Po		
Predisposizione delle varianti delle fasce del PAI Po e revisione dall'assetto di progetto dei corsi d'acqua principali del Distretto	ITN008	distretto Po	RIDURRE L'ESPOSIZIONE ALRISCHIO - Ridurre la vulnerabilitàattraverso l'adeguamento della pianificazione di bacino vigente	OGC	134.190,00	Autorità di bacino Distrettuale del Fiume Po		ITN008-DI-221,ITN008-PI-018,ITN008-PI-043,ITN008-PI-045,ITN008-PI-005,ITN008-LO-007,ITN008-LO-009,ITN008-LO-015,ITN008-LO-018,ITN008-LO-021,ITN008-LO-028,ITN008-LO-040,ITN008-LO-044,ITN008-LO-058,ITN008-LO-065,ITN008-LO-073,ITN008-LO-079,ITN008-LO-080,ITN008-LO-087,ITN008-LO-097
attività di approfondimento tecnico-scientifico sui quadri conoscitivi riguardanti: 1. migliorare le conoscenze delle forzanti meteomarine (onde e livelli) che generano eventi di mareggiata lungo le coste della APSFR Costa, per poter aggiornare le mappe di pericolosità e rischio prodotte nell'ambito del Piano di gestione del rischio di alluvione (PGRA- ex D.lgs.49/2010 e Dir. 2007/60/CE) ; 2. produrre una revisione di tutti i dati sul trasporto solido fluviale per i corsi d'acqua che ricadono all'interno dell'area di competenza dell'ADBPO (APSFR); 3. proporre un protocollo metodologico per il futuro monitoraggio del trasporto solido fluviale al fondo in aree di pianura.	ITN008, ITI026, ITR081, ITI021, ITI01319	APSFR Costa	Migliorare la conoscenza della pericolosità e del rischio dell'ambito costiero marino - Migliorare la conoscenza sul trasporto solido dei corsi d'acqua che recapitano in mare	POG	150.000,00	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		

Misure Regione Lombardia

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Attuazione degli interventi di completamento del sistema difensivo (sponda sinistra a valle del ponte storico, adeguamento ponte, chiusura fornici tangenziale, realizzazione chiavica Roggia Molina)	ITN008	Adda Sottolacuale - APSFR Lodi	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	7.115.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR109/G103IR175/G1	
Realizzare la laminazione locale delle piene degli affluenti diretti e indiretti del Garza a valle di Crocevia Nave (Torrente Garzetta di Costalunga)	ITN008	APSFR Città di Brescia - Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	2.140.000,00	Regione Lombardia	03IR394/G1	
Progettazione al livello esecutivo e realizzaione delle opere di messa in sicurezza della stazione Casazza - Metropolitana Brescia sul Garza Nord.	ITN008	APSFR Città di Brescia - Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	1.555.000,00	Regione Lombardia	03IR431/G1	
Realizzare gli interventi di laminazione locale delle piene degli affluenti diretti e indiretti del Garza a valle di Crocevia Nave - Progettazione al livello esecutivo e realizzaione delle opere di messa in sicurezza della stazione San Polo - Metropolitana Brescia sul Garza Sud	ITN008	APSFR Città di Brescia - Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	1.725.999,00	Regione Lombardia	03IR417/G1	
Progettazione e Realizzazione interventi di sistemazione idraulica sugli affluenti principali del fiume Mella (Studio CM Valle Trompia, 2013)	ITN008	APSFR Città di Brescia - Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	808000 (per la sola progettazione)	Regione Lombardia	03IR016/G1	
Realizzazione dell'adeguamento idraulico del Rio Musia nei Comuni di Botticino e Rezzato	ITN008	APSFR Città di Brescia - Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	2.140.000,00	Regione Lombardia		
Attività finalizzate alla predisposizione della verifica di compatibilità idraulica dei ponti interferenti, alla definizione delle condizioni di esercizio transitorio e alla progettazione a livello di fattibilità gli interventi di adeguamento dei manufatti incompatibili (anche in attuazione degli artt. 18, 38, 53 e 64 delle N.d.A del PAI)	ITN008	APSFR distrettuali e regionali della Lombardia	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO	OGC	non noto a carico dei proprietari	Proprietari infrastrutture		ITN008-DI-192, ITN008-DI-184, ITN008-DI-190, ITN008-DI-210, ITN008-DI-196, ITN008-LO-103
Progettazione e realizzazione inerventi di riduzione del rischio bacino Zerra - Seniga	ITN008	APSFR ZERRA SENIGA - ITN008_ITCAREG03_APSFR_2019_RSC M_FD0030	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	4.625.000,00	Regione Lombardia	03IR403/G103IR405/G1	
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di manutenzione delle opere di difesa del suolo, dei corsi d'acqua, di gestione della vegetazione negli alvei dei fiumi e della manutenzione diffusa del territorio ai sensi della d.g.r. 238/2018 in attuazione dell' articolo 20 della legge 4/2016 di Difesa del Suolo	ITN008	Asta dell'Adda Sottolacuale, che include le APSFR Lodi, RL03 - Olginate, Calolziocorte, RL04 - Rivolta d'Adda	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS		Agenzia Interregionale per il fiume Po		
Pianificazione e attuazione di una adeguata manutenzione dei sistemi difensivi esistenti e dei corsi d'acqua	ITN008	Asta Fiume Oglio e RL 21 Palazzolo a Calcio e RL22 Gabbioneta Binanuova	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS		Agenzia Interregionale per il fiume Po		
Pianificazione e attuazione di una adeguata manutenzione dei sistemi difensivi esistenti e dei corsi d'acqua	ITN008	Fiume Cherio inclusa RL17 - da Casazza a Bolgare - Fiume Cherio	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	700.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po		
Pianificazione e attuazione di una adeguata manutenzione dei sistemi difensivi esistenti e dei corsi d'acqua	ITN008	Fiume Ticino inclusa RL14 - Pavia	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS		Agenzia Interregionale per il fiume Po		
Sviluppare studi idrologici e idraulici sui corsi d'acqua del reticolo di competenza regionale, del reticolo consortile e minore nonchè delle reti di drenaggio urbano, per la valutazione delle criticità e relativi interventi inclusa le laminazione dei colmi di piena e la necessità di scolmare le piene	ITN008	Mincio - APSFR Città di Mantova	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO	NS		Regione Lombardia	03IR176/G1	La misura deriva dall'accorpamento delle precedenti ITN008-DI-009, ITN008-DI-026, ITN008-DI-063 e ITN008-DI-064, ITN008-DI-149
Realizzazione interventi di difesa dei centri abitati maggiormente a rischio per scenari di alluvione frequenti e poco frequenti	ITN008	Oglio Sopralacuale - APSFR Valcamonica	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	2.805.000,00	Regione Lombardia	03IR393/G1; 03IR421/G1; 03IR400/G1	
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di manutenzione delle opere di difesa del suolo, dei corsi d'acqua, di gestione della vegetazione negli alvei dei fiumi e della manutenzione diffusa del territorio ai sensi della d.g.r. 238/2018 in attuazione dell' articolo 20 della legge 4/2016 di Difesa del Suolo	ITN008	Oglio Sopralacuale - APSFR Valcamonica	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	1.000.000,00	Regione Lombardia	03IR446/G103IR285/G1	
Elaborazione e attuazione programmi di manutenzione della vegetazione, delle opere di difesa del suolo e di gestione dei sedimenti in conformità alla d.g.r. 238/2018.	ITN008	Regione Lombardia - intero territorio regionale	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	2.500.000,00	Regione Lombardia		

Misure Regione Lombardia

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDIS interventi	Codice misure primo ciclo
Progettazione e attuazione degli interventi di sistemazione idraulica e idrogeologica individuati come prioritari negli studi di sottobacino idrografico	ITN008	Regione Lombardia - Sottobacini idrografici oggetto di studi a seguito eventi recenti	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	49335,80 (progettazione di Brembate sul Lesina)+831000 (realizzazione vasca di Brembate sul Lesina)+3750000 (realizzazione di Ambivere)+ 1000000 (T. Buliga Mapello)+1830000 (T. Morla Bergamo)	Regione Lombardia	03IR295/G1 (Ambivere)03IR070/G1 (Brembate)03IR073/G1 (T. Buliga-Mapello)03IR323/G1 (T. Morla Bergamo)	
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione dell'area di laminazione del torrente Terrò a monte del depuratore in comune di Mariano Comense	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	3.000.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR180/G1	
Progettazione aree di laminazione nell'alto Seveso in comune di Montano Lucino	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	ASSICURARE MAGGIOR SPAZIO AI FIUMI	OGC	935.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	031R318/G1	
Realizzazione interventi di potenziamento della naturale capacità di laminazione delle aree golenali del T. Seveso, nei comuni di Cantù, Carimate e Vertemate con Minoprio	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	ASSICURARE MAGGIOR SPAZIO AI FIUMI	OGC	12.000.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR005/G4	
Realizzare le aree di laminazione del torrente Bozzente ad Origgio e Uboldo	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	11.500.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR164/G1	
Realizzazione vasca Paderno Dugnano-Varedo	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	52.841.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR002/G4; 03IR003/G4;	
Realizzazione vasca di Lentate	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	22.000.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR002/G4;	
Realizzazione Vasca di Laminazione torrente seveso nel Parco Nord Milano	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	3.000.000,00	Regione Lombardia	03IR006/G3	
Realizzazione dell'area di esondazione controllata del T. Bozzente in corrispondenza della Frazione Biringhello di Rho	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	4.073.000,00	Regione Lombardia	03IR233/G1	
Realizzazione aree di laminazione nell'alto Seveso in comune di Montano Lucino	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	ASSICURARE MAGGIOR SPAZIO AI FIUMI	POG	9.349.058,76	Agenzia Interregionale per il fiume Po	031R318/G1	
Realizzazione interventi nei bacini di laminazione e disperdimento del Torrente Arno in comune di Lonate Pozzolo	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	ASSICURARE MAGGIOR SPAZIO AI FIUMI	POG	7.800.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR401G1	
Attuazione degli interventi di sistemazione e ripristini arginature ed eliminazione traverse sul f. Lambro in comune di Monza	ITN008	Reticolo Nord Milano - APSFR Città di Milano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	2.800.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR118/G1	
Progettazione e realizzazione interventi di completamento per il Pieno raggiungimento dell'assetto a protezione in particolare del centro storico di Molteno (bypass Bevera - Gandaloglio)	ITN008	RL11 - Oggiono, Molteno, Sirone - Torrente Gandaloglio	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	non disponibile	Regione Lombardia		
Realizzazione vasca di laminazione di Carnate	ITN008	RL12 - da Caponago a Truccazzano - Torrente Molgora	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	12.000.000,00	Regione Lombardia	03IR325/G1	
Realizzazione vasca di laminazione di Bussero-Gorgonzola	ITN008	RL12 - da Caponago a Truccazzano - Torrente Molgora	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	25.000.000,00	Regione Lombardia	03IR162/G1	
Progettazione e realizzazione interventi di laminazione diffusa su Molgora e Molgoretta e reticolo minore per ridurre il rischio in Comune di Arcore, Casatenovo e Usmate Velate, manutenzione opere esistenti e definizione di un protocollo di gestione	ITN008	RL12 - da Caponago a Truccazzano - Torrente Molgora	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	100.000,00	Regione Lombardia		
Realizzazione vasca di laminazione di Gessate	ITN008	RL13 - Gessate, Bellinzago Lombardo - Sistema Trobbie	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	4.450.000,00	Regione Lombardia	03IR029/G1	
Realizzazione vasca di laminazione di Bellinzago Lombardo	ITN008	RL13 - Gessate, Bellinzago Lombardo - Sistema Trobbie	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	1.750.000 (ipotesi vasca 200.000 mc)7.700.000 (ipotesi vasca 800.000 mc)	Regione Lombardia	03IR030/G1	
Completamento studio di sottobacino, progettazione e realizzazione di interventi per la laminazione delle acque del t. Boesio	ITN008	RL15 - da Laveno Mombello a Brenta - Torrente Boesio	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO	OGC	non disponibile	Regione Lombardia	03IR376/G1	ITN008-LO-051, ITN008-LO-052, ITN008-LO-053

Misure Regione Lombardia

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Progettazione e realizzazione interventi di protezione (arginature, aree di laminazione) per la riduzione del rischio sul Torrente Cherio in attuazione dello studio di sottobacino e della variante PAI d'asta (aree di laminazione da Trescore a valle - Calvarola, Brignoli Tadone e Molino dei Frati, Gorlago e arginature nel tratto a monte e a valle del Comune di Trescore Balneario);	ITN008	RL17 - da Casazza a Bolgare - Fiume Cherio	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	12.250.000,00	Agenzia Interregionale per il fiume Po	03IR178/G1, 03IR182/G1, 03IR199/G1,	ITN008-LO-064, ITN008-LO-062
Realizzazione vasche di laminazione nei comuni di Gussago, Castegnato, Rodengo Saiano	ITN008	RL19 - Cellatica, Gussago, Rodengo Saiano, Brescia - Torrenti Gandovere, la Canale e Livorna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	6.000.000,00	Regione Lombardia	03IR382/G1	
Progettazione e realizzazione vasche di laminazione sul Torrente Canale in Comune di Brescia	ITN008	RL19 - Cellatica, Gussago, Rodengo Saiano, Brescia - Torrenti Gandovere, la Canale e Livorna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	9.973.970,00	Regione Lombardia	03IR063/G1	
Realizzazione area di laminazione del T. Canale a Cellatica	ITN008	RL19 - Cellatica, Gussago, Rodengo Saiano, Brescia - Torrenti Gandovere, la Canale e Livorna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	2.585.986,23	Regione Lombardia	03IR062/G1	
Realizzazione bacino laminazione a salvaguardia della frazione San Felice in Comune di Cremona	ITN008	RL27 - Cremona - Reticolo secondario	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	512.400,00	Regione Lombardia	03IR449/G1	
Realizzazione scolmatore est del Comune di Cremona	ITN008	RL27 - Cremona - Reticolo secondario	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	12.760.056,00	Regione Lombardia	03IR353/G1	
Realizzazione opere di difesa dall'erosione lacuale della città di Como	ITN008	RL28- Como - Lago	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	16.176.032,48	Regione Lombardia		
Pianificazione e attuazione di una adeguata manutenzione dei sistemi difensivi esistenti e dei corsi d'acqua in corrispondenza delle conoidi (manutenzione briglie, svuotamento briglie selettive e sacche di deposito)	ITN008	RL29 - Ambito conoidi Lombardia (incluse RL01 - Gera Lario, Sorico - Torrente San Vincenzo e RL02 Colico - Torrenti Perlino e Inganna) - ITN008_ITCAREG03_APSFR_2019_RSC M_FD0029	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGM	300.000,00	Regione Lombardia	03IR079/G1	ITN008-LO-003, ITN008-LO-006

Misure Regione Liguria

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Attivazione e attuazione dei contratti di fiume, lago e delta	ITN008	Regione	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO, MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI, RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO, ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI	OGC	da quantificare	Regione Liguria		
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	ITN008	Regione	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO;MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI;- RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO;ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI;DIFESA DELLE CITTÀ E DELLE AREE METROPOLITANE.	POG	119.957,72	Regione Liguria		

Misure Regione Marche

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Valutazione tecnico/economica di fattibilità per la delocalizzazione degli elementi a rischio e/o acquisizione aree	ITI01319	Intero territorio Regione Marche	Delocalizzare gli elementi a rischio (edifici e infrastrutture) non economicamente o tecnicamente difendibili - Da coordinare tra ADB e Regione	NS		Regione Marche		M22_2,3
Attuazione delle attività di Polizia Idraulica ai sensi del R.D. 523/1904 (Autorità Idraulica Competente)	ITI01319	Intero territorio Regione Marche		OGC		Regione Marche		
Movimentazione materiale sovrasedimentato a tergo delle opere trasversali / movimentazione materiale sovrasedimentato per ripresa di erosione spondale	ITI01319	Intero territorio Regione Marche		OGC		CONCESSIONARI OPERE IDRAULICHE		
Promozione di politiche per l'attuazione di interventi di riduzione dell'erosione dei versanti e di opere di contenimento/accumulo del materiale solido proveniente dal bacino idrografico afferente.	ITI01319	Intero territorio Regione Marche		OGC		Regione Marche		
Promozione di politiche per la facilitazione dell'attuazione dei CONTRATTI DI FIUME – Modifica leggi regionali, sostegno tecnico/economico alla diffusione dello strumento	ITI01319	Intero territorio Regione Marche		OGC		Regione Marche		
Implementazione-aggiornamento del catasto delle opere idrauliche (opere in alveo longitudinali e trasversali)	ITI01319	Intero territorio Regione Marche	Strutturare e implementare un catalogo aggiornato delle opere idrauliche dei corsi d'acqua	POG		Regione Marche		
Attuazione delle previsioni del Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere	ITI01319	APSFRCosta - Regione Marche	Il Piano GIZC prevede misure di prevenzione, protezione, delocalizzazione, verifica strumenti urbanistici, misure di protezione, monitoraggio effetti del Piano e procedure ai fini della gestione del rischio)	OGC		Regione Marche		
Interventi di protezione del litorale marino	ITI01319	APSFRCosta - Regione Marche	Si tratta della realizzazione-attuazione degli interventi strutturali di protezione del litorale marittimo individuati dal Piano GIZC	OGM	€ 1.750.0000; Costi degli interventi previsti nel Piano GIZC per le unità fisiografiche costiere UFCS-1 e UFCS-2	Regione Marche		M35_9
Interventi di manutenzione del litorale marino	ITI01319	APSFRCosta - Regione Marche	Si tratta della realizzazione-attuazione degli interventi di manutenzione del litorale marittimo individuati dal Piano GIZC	OGM	€ 1.000.000; costo stimato valutato su base parametrica (€/km costa)	Regione Marche		M35_9
Approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità idraulica (idrologia e idraulica) ALLA SCALA DI SINGOLI TRATTI O DI SINGOLI NODI IDRAULICI	ITI01319	Regione Marche - Conca e Tavollo		NS		Regione Marche		
Approfondimento dello scenario di pericolosità idraulica del Taviolo ed individuazione degli interventi di difesa idraulica possibili per ognuna delle principali aree a rischio	ITI01319	Regione Marche- APSFR TAVIOLO	Migliorare la definizione dei caratteri della pericolosità del Taviolo in comune di Gabicce, anche al fine di individuare i più opportuni interventi strutturali di mitigazione del rischio idraulico	NS		Regione Marche		

Misure Regione Piemonte

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Progetto Conoidi: analisi e selezione delle conoidi R4 prioritarie sulle quali definire quali azioni (intervento strutturale da inserire in Rendis, confronto con i Comuni e comunicazione protezione civile, ecc) attuare per mitigare la pericolosità dell'area	ITN008	Intera Regione	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Mediante analisi e valutazione di interventi nelle conoidi a rischio R4	OGC	Attività svolta dagli uffici regionali	Regione Piemonte		
Individuazione di possibile realizzazione di invasi di accumulo delle acque, per conseguire contemporaneamente sia obiettivi di laminazione delle piene, sia di accumulo di risorsa idrica, in una logica di contrasto non solo ai fenomeni alluvionali, ma anche ai problemi di carenza idrica	ITN008	Intera Regione	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI – Mediante l'individuazione di invasi di accumulo per migliorare la capacità di laminazione delle piene e garantire contemporaneamente l'accumulo di risorsa idrica	OGC	Attività svolta dagli uffici regionali	Regione Piemonte		

Misure Regione Toscana

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Interventi di manutenzione, adeguamento e nuove opere sui corsi d'acqua in Comune di Firenzuola	ITI021	Comune di Firenzuola	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	3.400.000,00	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale		M33_2f
Sistemazioni idraulico-forestali finalizzate all'ottimizzazione dell'efficienza idraulica del reticolo idrografico nel bacino del Reno e dei suoi affluenti	ITI021	ITI021_ITCAREG09_APSFR_2019_RSCM_FD0001, Toscana, Pistoia, Sambuca Pistoiese, Cantagallo, Vernio	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	600.000,00	Consorzio Interregionale della Bonifica Renana		M33_4
Interventi di manutenzione e adeguamento opere sui corsi d'acqua in Comune di Palazzuolo sul Senio	ITI021-ITR081	Comune di Palazzuolo sul Senio	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	1.325.000,00	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale		
Interventi di manutenzione e adeguamento opere sui corsi d'acqua in Comune di Marradi	ITR081	Comune di Marradi	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	2.150.000,00	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale		

Misure Regione Valle d'Aosta

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
verificare per ogni APSFR la possibilità di identificare un idrometro di riferimento	ITN008	APSFR ITN008_ITCAREG02_ APSFR_2019_RSCM_FD0001APSFR ITN008_ITCAREG02_ APSFR_2019_RSCM_FD0002APSFR ITN008_ITCAREG02_ APSFR_2019_RSCM_FD0003APSFR ITN008_ITCAREG02_ APSFR_2019_RSCM_FD0004APSFR ITN008_ITCAREG02_ APSFR_2019_RSCM_FD0005	Migliorare il quadro conoscitivo e di conseguenza le performance del sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico	NS		Regione Valle d'Aosta		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR distrettuali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Aggiornare la topografia su tutta l'asta del Reno, con particolare riguardo alle sommità arginali, anche mediante livellazioni di precisione finalizzate a valutare gli effetti del fenomeno di subsidenza nell'area bolognese	ITI021	APSFR Reno		NS		Regione Emilia-Romagna		
Sviluppare gli approfondimenti per ridurre l'incertezza della stima delle portate di piena, secondo metodi e procedimenti condivisi con gli enti competenti al monitoraggio idrologico e alla gestione delle opere ed aggiornare i profili di piena di riferimento	ITI021	APSFR Reno		NS		Autorià di bacino distrettuale Po		
Predisposizione di indagini conoscitive e studi relativi al pericolo di collasso delle strutture arginali e individuazione dei metodi d'intervento per la riduzione del pericolo di cedimento	ITI021	APSFR Reno		NS		Regione Emilia-Romagna		M24_14
Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura per collasso o sormonto arginale per migliorare le procedure di emergenza e individuare ulteriori misure preventive per la riduzione della vulnerabilità e del danno	ITI021	APSFR Reno		OGC		Autorià di bacino distrettuale Po		M24_17
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione (casse Bagnetto, Bonconvento, Boschetto, Le Budrie), risezionamento ed allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	APSFR Reno		OGC		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile	08IR302/G1, 08IR250/G1, 08IR255/G1, 08IR256/G1, 08IR032/G1, 08IR016/G3, 08IR174/G1, 08IR171/G1	M33_2d, M33_2e, M33_3b
Aggiornare le fasce fluviali e l'assetto di progetto del PAI, sulla base delle nuove conoscenze idrologico - idrauliche, delle possibilità di completamento degli interventi di laminazione pianificati e programmati e della verifica di efficacia degli stessi	ITI021	APSFR Reno		NS		Autorià di bacino distrettuale Po		
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di miglioramento della funzionalità dello Scolmatore di Reno (Cavo Napoleonico)	ITI021	APSFR Reno		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile	08IR022/G1, 08IR137/G1, 08IR028/G3	M33_8a
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti, ecc.)	ITI021	APSFR Reno		OGM		Regione Emilia-Romagna	08IR011/G3, 08IR012/G3, 08IR021/G1, 08IR028/G3, 08IR270/G1	M24_8, M35_1, M35_2a
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso del tratto arginato e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITI021	APSFR Reno		OGM		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Approfondimento delle conoscenze in relazione alla problematiche connesse allo sfioratore laterale del Gallo (Poggio Renatico) sia in relazione ai benefici del tratto di valle sia in relazione alle condizioni di sicurezza del territorio retrostante interessato dagli effetti della attivazione dello sfioratore	ITI021	APSFR Reno		POG		Autorià di bacino distrettuale Po		
Predisporre l'analisi di dettaglio delle condizioni di rischio nel tratto urbano del Reno a Bologna e la progettazione degli interventi di adeguamento per la sua mitigazione	ITI021	APSFR Reno		NS				
Predisporre la progettazione e la realizzazione del risezionamento e consolidamento dell'alveo del Torrente Samoggia con rialzo delle sommità arginali nella tratta fronteggiante la cassa di espansione sul torrente Samoggia in località le Budrie in comune di San Giovanni in Persiceto (BO).	ITI021	APSFR Reno		POG				
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di completamento dei sistemi difensivi, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti (APSFR Arda)	ITN008	APSFR Arda ITN008_		OGC		AIPO	08IR253/G1, 08UR038_G1, 08IR155/G1	ITN008-DI-057
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di completamento dei sistemi difensivi, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti (APSFR Arda)	ITN008	APSFR Arda ITN008_		OGC		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile	08IR253/G1, 08UR038_G1, 08IR155/G1, PC003C/10	ITN008-DI-057
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento in quota e sagoma delle arginature e di arretramento delle stesse a valle della cassa fino al fiume Po, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti (APSFR Enza)	ITN008	APSFR Enza ITN008_		POG		AIPO	08IR263/G1	ITN008-DI-060
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di riqualificazione morfologica dei piani golenali nei tratti maggiormente pensili rispetto al piano di campagna per riconnetterli all'alveo inciso, sulla base del percorso normativo e tecnico-giuridico individuato dall'Autorità di bacino e dalla Regione (APSFR Enza)	ITN008	APSFR Enza ITN008_		OGC		AIPO		ITN008-DI-236

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR distrettuali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento in quota e sagoma delle arginature a valle della cassa fino al fiume Po, rispetto alla piena TR 200 anni (APSFR Panaro), attuabile anche mediante adeguamento della cassa di espansione, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti	ITN008	APSFR PANAROITN008_		OGC		AIPO	08IR070/G1, 08IR306/G1	ITN008-DI-068
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di riqualificazione morfologica dei piani golenali nei tratti maggiormente pensili rispetto al piano di campagna per riconnetterli all'alveo inciso, sulla base del percorso normativo e tecnico-giuridico individuato dall'Autorità di bacino e dalla Regione (APSFR Parma Baganza)	ITN008	APSFR Parma Baganza ITN008_		NS		AIPO		ITN008-DI-234
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento in quota e sagoma delle arginature e di arretramento delle stesse a valle della cassa fino al fiume Po, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti (APSFR Parma Baganza)	ITN008	APSFR Parma Baganza ITN008_		POG		AIPO		ITN008-DI-061
Completare la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento della capacità di deflusso dell'alveo nel tratto a valle di Colorno (ARS Parma - Baganza), secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti	ITN008	APSFR Parma Baganza ITN008_		POG		AIPO		ITN008-DI-231
Realizzazione della cassa di espansione del torrente Baganza (APSFR Parma Baganza)	ITN008	APSFR Parma-Baganza ITN008_		NS		AIPO		
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento della cassa di espansione per la piena con TR 200 anni, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_		OGC		AIPO	RE009B/10, 08IR004/G1	ITN008-DI-132
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di riqualificazione morfologica dei piani golenali nei tratti maggiormente pensili rispetto al piano di campagna per riconnetterli all'alveo inciso, sulla base del percorso normativo e tecnico-giuridico individuato dall'Autorità di bacino e dalla Regione (APSFR Secchia)	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_		OGC	200.000,00	AIPO		ITN008-DI-214
Predisposizione del Piano di Gestione integrato per la difesa della costa e adattamento ai cambiamenti climatici, quale strumento indicato dalla DAL E-R 187/2018 (APSFR Costa-RER)	ITN008, ITI021, ITR081, ITI01319	territorio RER ricadente nella APSFR COSTA		OGC		Regione Emilia-Romagna		M23_10, ITN008-DI-177, ITN008-DI-084, M35_3
Regolamentazione dell'uso delle aree ad elevata probabilità di inondazione e, in particolare dei litorali, che rappresentano il primo elemento di difesa dalle inondazioni marine (APSFR Costa-RER)	ITN008, ITI021, ITR081, ITI01319	territorio RER ricadente nella APSFR COSTA		OGC		Regione Emilia-Romagna		M23_4, ITN008-DI-217, M21_5, ITN008-DI-185
Promuovere progetti di conservazione e ripristino delle morfologie costiere (spiaggia, sistemi dunosi) quali interventi di protezione ai fenomeni di inondazione marina (APSFR Costa-RER)	ITN008, ITI021, ITR081, ITI01319	territorio RER ricadente nella APSFR COSTA		OGC		Regione Emilia-Romagna		ITN008-DI-082, M33_6, ITN008-DI-083

Misure Regione Emilia-Romagna - territorio regionale

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Eseguire approfondimenti conoscitivi al fine di aggiornare il quadro delle APSFR in tratti ritenuti a particolare criticità. Per la presente UoM si propone: torrente Tavollo, torrente Ausa, fiume Conca tratto terminale verso foce, torrente Senatello, torrente S.Marino.	ITI01319	UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Eseguire approfondimenti conoscitivi al fine di aggiornare il quadro delle APSFR regionali in tratti ritenuti a particolare criticità	ITI021	UoM ITI021		NS		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Aggiornare i rilievi topografici delle aste fluviali e degli attraversamenti, secondo una scala di priorità definita in relazione al rischio idraulico	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Sviluppare gli approfondimenti per ridurre l'incertezza della stima delle portate di piena, secondo metodi e procedimenti condivisi con gli enti competenti al monitoraggio idrologico e alla gestione delle opere ed aggiornare i profili di piena di riferimento	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		
Sviluppare/aggiornare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica dei corsi d'acqua secondo un ordine di priorità legato alle criticità riscontrate.	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Prevedere analisi e valutazioni idrauliche relativamente a tombature esistenti nei corsi d'acqua minori secondo un ordine di priorità legato alle criticità riscontrate.	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisposizione di indagini conoscitive e studi relativi al pericolo di collasso delle strutture arginali e individuazione dei metodi d'intervento per la riduzione del pericolo di cedimento	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Autorità idrauliche competenti		
Predisporre la progettazione degli interventi di implementazione e adeguamento del sistema difensivo esistente tenuto conto delle proposte e dei finanziamenti dei piani nazionali contro il rischio idrogeologico	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Realizzare gli interventi già programmati e finanziati per potenziare il sistema difensivo	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna		er-035, er-049
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione, risonamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale, tenuto conto delle proposte e dei finanziamenti resi disponibili	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare il programma di sorveglianza e manutenzione dei corsi d'acqua e dei canali di bonifica e relativi manufatti organizzato per criticità	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGM		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		er-036, r-027, er-28, er-011
Sviluppare il programma di sorveglianza e manutenzione dei corsi d'acqua e dei canali di bonifica e relativi manufatti organizzato per criticità	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGM		Consorzi di bonifica		
Realizzare gli interventi di manutenzione periodica come previsto dai programmi	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGM		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		ITN008-er-001
Realizzare gli interventi di manutenzione periodica come previsto dai programmi	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGM		Consorzi di bonifica		

Misure Regione Emilia-Romagna - territorio regionale

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Progettazione e realizzazione di interventi relativi alla rete di bonifica finalizzati alla messa in sicurezza del territorio attraverso il potenziamento di impianti idrovori, l'aumento della capacità di laminazione e l'adeguamento dei manufatti di regolazione	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		OGC		Consorzi di bonifica		M33_7b, M33_7c, M33_7d, M333_7e, M33_7f, M33_7g, M33_7h, M33_I (UoMITI021)
Aggiornare le fasce fluviali e l'assetto di progetto dei PAI, sulla base delle nuove conoscenze idrologico - idrauliche, delle possibilità di completamento degli interventi di laminazione pianificati e programmati e della verifica di efficacia degli stessi, con l'obiettivo di un riassetto complessivo del reticolo idrografico di pianura volto a dare più spazio ai corsi d'acqua anche in relazione ai cambiamenti climatici	ITI021, ITN008, ITR081, ITI01319	UoM ITI021, UoM ITN008, UoM ITR081, UoM ITI01319		POG		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		
Progettazione e realizzazione di una struttura geodetica di riferimento per la pianura emiliano romagnola - GIN Geodetic Integrated Network (Rete Geodetica Integrata Regione Emilia-Romagna)	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Censimento dei manufatti trasversali dei corsi d'acqua secondo un ordine di priorità	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Enti gestori		
Sviluppare azioni che favoriscano la delocalizzazione in aree a pericolosità più bassa di edifici e infrastrutture strategiche a rischio di inondazione,	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Definire e aggiornare a scala regionale gli indirizzi per l'applicazione dei criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		NS		Regione Emilia-Romagna		
Definire linee di indirizzo sugli usi consentiti e preferenziali delle aree appartenenti al demanio idrico al fine del rilascio in concessione delle medesime aree anche in relazione alla perimetrazione delle mappe di pericolosità laddove tracciate.	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		NS		Regione Emilia-Romagna		
Attivare processi di ottimizzazione della funzionalità idraulica (ed ecologica) attraverso la sovrapposizione tra aree appartenenti al demanio idrico, mappe di pericolosità, fasce fluviali, anche al fine di riacquisire al demanio idrico e recuperare aree perifluviali	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Enti competenti		
Avviare la redazione dei Programmi di manutenzione e gestione della vegetazione ripariale ai sensi delle Linee Guida regionali di cui alla D.G.R. 1919 del 4/11/2019 secondo un ordine di priorità legato alle criticità riscontrate.	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		NS		Regione Emilia-Romagna		er-001
Redazione di un Piano strategico regionale per la limitazione delle specie fossorie finalizzato alla mitigazione del rischio idraulico.	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Progettare e attuare interventi di riqualificazione fluviale avendo a riferimento le Linee Guida vigenti	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progettare e attuare interventi di riqualificazione fluviale avendo a riferimento le Linee Guida vigenti	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Consorzi di bonifica		
Promuovere attività di studio e approfondimento tecnico-giuridico per l'individuazione di un percorso normativo e amministrativo finalizzato all'attuazione degli interventi riqualificazione morfologica dei piani golenali, nonché di arretramento delle sponde dell'alveo inciso e, laddove possibile, degli argini, in coordinamento con l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po e il MATTM	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		NS		Regione Emilia-Romagna		
Studi e progetti pilota per la sperimentazione di buone pratiche nella gestione dei corsi d'acqua, del drenaggio di versante o urbano	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGM		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		M61_1
Studio e sperimentazione di nuovi nuovi approcci sostenibili per la gestione dei sedimenti al fine del ripristino della sezione dei canali e degli invasi	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		OGC		Consorzi di bonifica		
Predisposizione e sperimentazione di procedure, metodi e indirizzi da adottare per la revisione del quadro delle mappe di pericolosità dell'ambito di bonifica, anche al fine dell'aggiornamento degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano		POG		Consorzi di bonifica		ITN008-ER-019, M24-6, ITN008-ER-045, ITN008-ER-046
Predisporre la verifica di compatibilità idraulica dei ponti interferenti, definirne le condizioni di esercizio transitorio e progettare a livello di fattibilità gli interventi di adeguamento dei manufatti incompatibili, secondo un ordine di priorità	ITN008	territorio RER ricadente nel distretto padano o UoM (da valutare)		OGC		Enti gestori		ITN008-DI-172, ITN008-DI-189, ITN008-DI-191, ITN008-DI-194, ITN008-DI-210

Misure Regione Emilia-Romagna - territorio regionale

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDIS interventi	Codice misure primo ciclo
Eeguire approfondimenti conoscitivi al fine di aggiornare il quadro delle APSFR regionali in tratti ritenuti a particolare criticità. Per la presente UoM si propone: Rio Lora (Comune di Castel san Giovanni PC), Torrente Rodano (affluente del torrente Crostolo RE), Rio Enzola (affluente del torrente Quaresimo RE), Torrente Modolena (RE), Po di Volano (FE), Po di Primaro-canale Navigabile (FE)	ITN008	UoM ITN008		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Eeguire approfondimenti conoscitivi al fine di aggiornare il quadro delle APSFR regionali in tratti ritenuti a particolare criticità. Per la presente UoM si propone: torrente Cesuola, torrente Pisciatello, torrente Marzeno, fiume Lamone monte, fiume Rabbi monte, torrente Tremazzo intermedio, rio Cozzi-Converselle	ITR081	UoM ITR081		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Azioni di spostamento/regolamentazione delle Interferenze fra reti fognarie e corso d'acqua (parallelismi, scarichi,...)	ITI01319	APSFR ConcaITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0035		NS		Enti gestori		
Sviluppare azioni di delocalizzazione della viabilità di via Pedaneta e via Carbognano (dx idraulica), soggette a continue erosioni e limitante la libera espansione fluviale	ITI01319	APSFR ConcaITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0035		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi idraulici di approfondimento, sulla base di rilievi aggiornati, da fondi progettazione per fase definitiva Progetto Generale Marano-Melo	ITI01319	APSFR MaranoITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0033		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Studi/progetti di riqualificazione foce del Torrente Marano e valorizzazione ambientale igienico sanitaria tratto urbano di Riccione (scarico depuratore)	ITI01319	APSFR MaranoITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0033		POG		Comune		
Promuovere progetti pilota attraverso accordi strutturati tra istituzioni e cittadini singoli e associati: ricostruzione fasce tampone fluviali, riorganizzazione aree orti comunali e valorizzazione paesaggistica della vallata anche dal punto di vista fruitivo-turistico	ITI01319	APSFR MaranoITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0033		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di delocalizzazione di capannone in località Pian della Pieve	ITI01319	APSFR MaranoITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0033		NS		Comune		
Attività tecnico scientifiche per il miglioramento della conoscenza sul trasporto solido e sul rischio da dinamica fluviale sul fiume Marecchia, nell'ambito di Convenzioni tra RER, Autorità di bacino e Università, al fine del riequilibrio morfologico dell'asta fluviale	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		OGC		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		
Sviluppare il Piano di Azione del Contratto di fiume del Marecchia, di cui all'Accordo per l'attuazione del Contratto di Fiume, per quanto di competenza	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di delocalizzazione di manufatti e beni esposti (Area Mutoidi, via Vecchia Marecchia e via Molino, Ponte S. Maria Maddalena)	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		NS		Comuni		
Rimboschimento aree demaniali	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre il Programma di gestione dei sedimenti sull'asta del fiume Marecchia e principali affluenti per riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree perfluviali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Monitoraggio e gestione Ponti FFSS inofficiosi in Comune di Rimini	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		OGM		Enti gestori		
Difese idrauliche con murazioni in dx idraulica porto canale-alveo storico, via Savonarola	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione per una migliore definizione dei percorsi ciclabili, in relazione alla dinamica fluviale	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sistemazioni erosioni in via Molino Macchie a Novafeltria (dx idraulica a valle ponte SP) e SP Marechiese, a valle Ponte Str. Petrellese	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Attività di studio idrologico-idraulico del bacino del fiume Marecchia funzionale al miglioramento della conoscenza sul trasporto solido e sul rischio da dinamica fluviale (AdB-RER-Agenzia-Università degli studi di Bologna)	ITI01319	APSFR MarecchialiTI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0018		NS		Regione Emilia-Romagna		
Approfondimenti su stato attraversamenti con Enti preposti	ITI01319	APSFR MarzoccolITI01319_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0052		NS		Enti gestori		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Predisporre la progettazione e realizzare interventi di difesa dell'area artigianale Pianetta e di case sparse in località Agenzia	ITI01319	APSFR MarzoccoITI01319_ITCAREG08_APSFR R_2019_RP_FD0052		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Promuovere progetti pilota attraverso accordi strutturati tra istituzioni e cittadini singoli e associati: ricostruzione fasce tampone fluviali e valorizzazione paesaggistica della vallata anche dal punto di vista fruitivo-turistico	ITI01319	APSFR MeloITI01319_ITCAREG08_APSFR_20 19_RP_FD0044		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi idraulici di approfondimento, sulla base di rilievi topografici	ITI01319	APSFR MeloITI01319_ITCAREG08_APSFR_20 19_RP_FD0044		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Cascate rio Melo: riqualificazione turistico fruitiva località Caselle	ITI01319	APSFR MeloITI01319_ITCAREG08_APSFR_20 19_RP_FD0044		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Completamento Parco urbano fluviale di Riccione (area cimitero) adibito a cassa espansione	ITI01319	APSFR MeloITI01319_ITCAREG08_APSFR_20 19_RP_FD0044		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Riqualificazione zona Case Fornace -Case Molino con aree laminazione ed umide (conf. Rio Bersanigo)	ITI01319	APSFR MeloITI01319_ITCAREG08_APSFR_20 19_RP_FD0044		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di delocalizzazione di manufatti e beni esposti (zona industriale Camerano-S. Arcangelo e attività via Pontaccio, in sinistra idraulica)	ITI01319	APSFR UsoITI01319_ITCAREG08_APSFR_201 9_RP_FD0015		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Rifacimento ponte/guado SP13 a Masrola	ITI01319	APSFR UsoITI01319_ITCAREG08_APSFR_201 9_RP_FD0015		NS		Ente gestore		
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la programmazione degli interventi di scavo in area Pinetina adibita ad area decantazione materiale subito a monte porto canale di Bellaria	ITI01319	APSFR UsoITI01319_ITCAREG08_APSFR_201 9_RP_FD0015		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Adeguamento ponte bailey in località S. Vito e Ponte via A Costa (S. Arcangelo)	ITI01319	APSFR UsoITI01319_ITCAREG08_APSFR_201 9_RP_FD0015		NS		Ente gestore		
Convenzioni-accordi di programma sulla gestione Regione-Comune di Cattolica delle arginature e muri di contenimento nel tratto urbano	ITI01319	APSFR VentenaITI01319_ITCAREG08_APSFR_ 2019_RP_FD0037		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Promuovere progetti pilota attraverso accordi strutturati tra istituzioni e cittadini singoli e associati: ricostruzione fasce tampone fluviali	ITI01319	APSFR VentenaITI01319_ITCAREG08_APSFR_ 2019_RP_FD0037		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Valorizzazione ed estensione area umida zona artigianale Cerri, area laminazione piene e fitodepurazione	ITI01319	APSFR VentenaITI01319_ITCAREG08_APSFR_ 2019_RP_FD0037		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Migliorare la funzionalità operativa degli impianti di regolazione mediante automazione e/o telecontrollo	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		POG			M33_7b, M33_7c, M33_7d, M33_7f, M33_7g, M33_7h	
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la realizzazione degli interventi per il ripristino della funzionalità idraulica del canale Navile dal diversivo fino a sfocio in Reno	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS				
Predisporre la progettazione per il finanziamento e il completamento della cassa Bentivoglio sul canale Navile	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		OGC			(08IR305/G1)	M33_3e
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la realizzazione di una cassa di espansione per la laminazione delle piene del fiume Santerno a Imola	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS			(08IR272/G1)	M33_3n
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la realizzazione dei lavori di adeguamento del T. Senio con la realizzazione di zone di espansione in aree golenali.	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS			08IR288/G1, 08IR273/G1	M33_3h (loc. Cotignola)
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la realizzazione dell'adeguamento di impianto e sostituzione delle opere elettromeccaniche del Chiavicone sul T. Idice	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS			(08IR246/G1)	M33_7a

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale (Idice, Santerno, Sillaro)	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		OGC			risezionamento e allargamento: 08IR001/G3 (Idice, tratto di terza categoria), 08IR249/G1 (Idice, seconda categoria); 08IR009/G3 DGR 603/2020 (Sillaro) e 08IR030/G1 (Sillaro) risezionamento tratto di seconda categoria; 08IR008/G3 (Santerno) ; 08IR262/G1	M33_1a, M33_1e, M33_2c
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti, ecc.)	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		OGM				
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso del tratto arginato e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS				
Predisporre uno studio di approfondimento delle dinamiche di reinsediamento vegetativo e controllo dell'ingresso delle specie forestali alloctone per la ottimizzazione della gestione periodica della vegetazione ripariale.	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS				
Predisporre uno studio di analisi delle relazioni fra scabrezza e struttura della vegetazione ripariale (età, composizione arbustivo/arborea, densità).	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0001		NS				
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la realizzazione della sistemazione alveo del torrente Zena, fra botteghino di Zocca e Farneto, Comuni di San Lazzaro di Savena e di Pianoro	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0009		NS				
Predisporre la progettazione per il finanziamento e la realizzazione della sistemazione del tratto del T. Idice per la messa in sicurezza idraulica di Monterenzio	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0009		POG			(08IR432/G1)	
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione (cassa monte Sintria), risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0009		POG			laminazione: 08IR287/G1 cassa di espansione torrente Senio a monte del Sintria	M33_3j
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione, risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0013		OGC			risezionamento e allargamento: 08IR257/G1 (Reno a Lama di Reno); 08IR256/G1 (Porretta)	M33_2b
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione, risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0022		NS			08IR278/G1 (Ghiaia)	M331_b
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione (cassa Ghironda), risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0024		POG			laminazione: 08IR007/G4 e DGR 376/2011 e DGR 884/2018 Cassa Ghironda	M33_3g
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione, risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0027		NS				
Predisporre uno studio di indagine sulla dinamica evolutiva del corso del t. Lavino evidenziando le criticità e individuando gli interventi necessari a ripristinare una condizione di equilibrio e al miglioramento geomorfologico.	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0030		NS				
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali di laminazione (cassa Lavino), risezionamento e allargamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITI021	ITI021_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_F D0030		OGC			laminazione: 08IR027/G3 (cassa Lavino); 08IR171/G1 (intervento di allargamento di un tratto arginato a Sala Bolognese)	M33_3a
Implementazione delle indagini geofisiche e geotecniche sul corpo arginale e verifica di stabilità dei corpi arginali con modelli di calcolo	ITN008	APFSR TRESINAROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0020		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi per la messa in sicurezza del Torrente Tresinaro nei Comuni di Rubiera, Reggio Emilia, Casalgrande, Scandiano e Viano (RE)	ITN008	APFSR TRESINAROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0020		OGC		Regione Emilia-Romagna-Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile	ITN008-er-041	

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDIS interventi	Codice misure primo ciclo
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di realizzazione delle casse di espansione e delle opere funzionali alla messa in sicurezza del nodo idraulico "confluenza Tresinaro-Secchia", definite nell'assetto di progetto di cui agli strumenti di pianificazione di bacino	ITN008	APFSR TRESINAROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0020		OGC		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Ricalibratura dell'alveo soprattutto nel tratto di valle in comune di Rubiera e gestione della vegetazione	ITN008	APFSR TRESINAROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0020		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di recupero delle aree golenali nel tratto a monte di Arceto, definite nell'assetto di progetto di cui agli strumenti di pianificazione di bacino	ITN008	APFSR TRESINAROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0020		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Attivare e attuare i Contratti di fiume (Parma-Baganza)	ITN008	APFSR BAGANZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0069		OGC		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		ITN008-DI-235
Predisporre il Programma di gestione dei sedimenti sulle aste di Parma e Baganza per riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree periferuali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APFSR BAGANZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0069		NS		Regione Emilia-Romagna		
Predisporre la progettazione per il recupero della morfologia del torrente Baganza tramite interventi di riqualificazione fluviale e riconnessione delle aree di terrazzo, anche tenendo conto del Programma di gestione dei sedimenti	ITN008	APFSR BAGANZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0069		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progetto pilota di realizzazione di un prototipo di "Catasto Opere di Difesa" in ambiente GIS e Moka web GIS su alcuni corsi d'acqua del territorio della provincia di Reggio Emilia e Parma	ITN008	APFSR CAMPOLAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0055		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre uno studio sulla tendenza evolutiva del torrente Ceno in termini di erosione e depositi, in modo da favorire la programmazione di interventi di difesa	ITN008	APFSR CENOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0028		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progetto pilota di ridefinizione del demanio idrico e riacquisizione e recupero di aree periferuali , ai fini del miglioramento della funzionalità idraulica ed ecologica e di ridare spazio alla divagazione	ITN008	APFSR CENOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0028		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Bonifica e messa in sicurezza di discariche emerse in aree spondali in seguito a fenomeni erosivi dovuti anche al continuo abbassamento dell'alveo	ITN008	APFSR CENOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0028		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Verificare la stabilità dei principali attraversamenti presenti sull'asta del torrente Ceno	ITN008	APFSR CENOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0028		NS		Enti gestori		
Sviluppare studi idraulici del nuovo assetto dei torrenti Chiavenna e Riglio e definizione assetto progettuale nei tratti sottesi dal servizio di piena	ITN008	APFSR CHEROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0034		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progettazione e realizzazione degli interventi strutturali necessari all'adeguamento dell'assetto delle difese idrauliche esistenti agli esiti degli studi di ridefinizione del rischio idraulico lungo i tt.Chiavenna, Riglio e Chero	ITN008	APFSR CHEROITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0034		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi idraulici del nuovo assetto dei torrenti Chiavenna e Riglio e definizione assetto progettuale nei tratti sottesi dal servizio di piena	ITN008	APFSR CHIAVENNAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0005		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progettazione e realizzazione degli interventi strutturali necessari all'adeguamento dell'assetto delle difese idrauliche esistenti agli esiti degli studi di ridefinizione del rischio idraulico lungo i tt.Chiavenna, Riglio e Chero	ITN008	APFSR CHIAVENNAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0005		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi idraulici del nuovo assetto dei torrenti Chiavenna e Riglio e definizione assetto progettuale nei tratti sottesi dal servizio di piena	ITN008	APFSR MARCHESIITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0041		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progettazione e realizzazione degli interventi strutturali necessari all'adeguamento dell'assetto delle difese idrauliche esistenti agli esiti degli studi di ridefinizione del rischio idraulico lungo i tt.Chiavenna, Riglio e Chero	ITN008	APFSR MARCHESIITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0041		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare uno studio idraulico aggiornato, sulla base di un nuovo rilievo DTM , utile all'aggiornamento del PAI e alla individuazione delle criticità, nel tratto a monte della cassa di espansione di Rivalta	ITN008	APFSR CROSTOLOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0004		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		ITN008-er-041

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Implementazione delle indagini geofisiche e geotecniche sui corpi arginali	ITN008	APSFR CROSTOLOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0004		NS		AIPO		
Realizzare interventi per la messa in sicurezza del parco Monte Cisa a Reggio Emilia, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti	ITN008	APSFR CROSTOLOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0004		NS		AIPO		
Predisporre la progettazione e realizzare interventi di sistemazione idraulica nel bacino del torrente Crostolo	ITN008	APSFR CROSTOLOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0004		NS		Autorità idrauliche competenti		
Adeguamento e miglioramento della funzionalità della cassa di espansione del Torrente Crostolo, secondo le indicazioni di cui all'assetto di progetto definito nella pianificazione di bacino e nei suoi aggiornamenti.	ITN008	APSFR CROSTOLOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0004		NS		AIPO		
Sviluppare uno studio idraulico aggiornato, sulla base di un nuovo rilievo DTM , utile all'aggiornamento del PAI e alla individuazione delle criticità del fiume Enza nel tratto collinare-montano	ITN008	APSFR ENZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0025		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		ITN008-er-041
Predisporre il Programma di gestione dei sedimenti sull'asta di Enza e principali affluenti per riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree perfluviali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR ENZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0025		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la verifica di compatibilità idraulica del ponte di San Polo sul fiume Enza, definirne le condizioni di esercizio transitorio e progettare a livello di fattibilità gli interventi di adeguamento e messa in sicurezza	ITN008	APSFR ENZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0025		NS		Provincia di Parma e Provincia di Reggio-Emilia		
Predisporre la progettazione e realizzare interventi di sistemazione idraulica nel bacino del torrente Enza	ITN008	APSFR ENZAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0025		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi periodici di manutenzione dei tratti tominati e delle opere presenti sul torrente, in modo da garantirne l'efficienza idraulica, in particolar modo per la salvaguardia del centro abitato di Salsomaggiore Terme	ITN008	APSFR GHIAIRAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0031		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi costanti di manutenzione e gestione del trasporto solido, movimentazione tratti di conoide e manutenzione opere di difesa	ITN008	APSFR GOTRAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0039		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso o di espansione delle piene e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR GuerroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0036		NS		Regione Emilia-Romagna		
Aggiornare l'idrologia del bacino idrografico del torrente Guerro al fine di ridefinire gli idrogrammi di piena da assumere a riferimento per la progettazione degli interventi di messa in sicurezza idraulica	ITN008	APSFR GuerroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0036		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi di manutenzione del corso d'acqua al fine di preservare ed aumentare la capacità di deflusso del corso d'acqua	ITN008	APSFR GuerroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0036		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Interventi di messa in sicurezza idraulica e morfologica, di ricalibratura d'alveo e riconnessione aree golenali a seguito del censimento delle aree perfluviali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua	ITN008	APSFR GuerroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0036		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso o di espansione delle piene e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR LeoITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0057		NS		Regione Emilia-Romagna		
Approfondimento conoscitivo e prima individuazione di azioni per il riequilibrio idromorfologico	ITN008	APSFR LeoITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0057		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica torrentizia	ITN008	APSFR LeoITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0057		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi periodici di manutenzione, per garantire il corretto deflusso delle acque	ITN008	APSFR LeoITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0057		OGM		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Programmare e progettare interventi volti a perseguire un miglior equilibrio tra la dinamica fluviale e la fruibilità delle zone periferiali	ITN008	APSFR LeoITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0057		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Implementazione delle indagini geofisiche e geotecniche sul corpo arginale	ITN008	APSFR MODELENAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0053		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Censimento delle aree periferiali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua, al fine di verificare la possibilità di riacquisizione al demanio	ITN008	APSFR NUREITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0008		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Reiscrizione al Ramo Idrico di aree appartenenti al Demanio dello Stato poste in alveo che possiedono le caratteristiche di demanialità di cui all'art. 822 c.c.	ITN008	APSFR NUREITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0009		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso o di espansione delle piene e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica sia per l'asta di Ongina che per i principali canali affluenti	ITN008	APSFR ONGINAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0006		NS		Regione Emilia-Romagna		
Predisporre il Programma Generale di gestione dei sedimenti per l'asta del fiume Panaro al fine di riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree periferiali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		NS		Regione Emilia-Romagna		
Sviluppare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica torrentizia	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi periodici di manutenzione e gestione del trasporto solido avendo a riferimento il perseguimento di obiettivi di equilibrio idro-morfologico ed ecosistemico, anche sulla base dei contenuti del Programma generale di gestione dei sedimenti quando approvato	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		OGM		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi di gestione della vegetazione volti a valutare la possibilità di reinserire specie autoctone per consolidare zone golenali	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		OGM		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Ricalibratura d'alveo e riconnessione aree golenali in conseguenza del censimento delle aree periferiali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progettazione e realizzazione di un miglior equilibrio tra la dinamica fluviale e la fruibilità delle zone periferiali a seguito dell'analisi del rapporto tra aree demaniali, mappe di pericolosità e fasce fluviali	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere idrauliche trasversali strategiche per il mantenimento dell'assetto idromorfologico	ITN008	APSFR PanaroITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0016		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Attivare e attuare i Contratti di fiume (Parma-Baganza)	ITN008	APSFR PARMAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0068		OGC		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		ITN008-DI-235
Predisporre il Programma di gestione dei sedimenti sulle aste di Parma e Baganza per riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree periferiali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR PARMAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_MUL_FD0068		NS		Regione Emilia-Romagna		
Programmare interventi periodici di manutenzione dei tratti tominati del torrente, in modo da garantirne l'efficienza idraulica, in particolar modo per la salvaguardia del centro abitato di Bedonia	ITN008	APSFR PELPIRANAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0056		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Implementazione delle indagini geofisiche e geotecniche sul corpo arginale	ITN008	APSFR QUARESIMOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0061		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi di adeguamento alla portata duecentennale delle sezioni e degli attraversamenti nel tratto a valle dell'abitato di Noceto e fino a Bianconese.	ITN008	APSFR RECCHIOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0026		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Sviluppare uno studio idrologico-idraulico aggiornato dell'asta del torrente Recchio, al fine di individuare le criticità e la loro possibile risoluzione	ITN008	APSFR RECCHIOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0026		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progettazione e realizzazione degli interventi strutturali necessari all'adeguamento dell'assetto delle difese idrauliche esistenti agli esiti degli studi di ridefinizione del rischio idraulico lungo i tt.Chiavenna, Riglio e Chero	ITN008	APSFR RIGLIOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0059		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare uno studio idraulico aggiornato dell'asta del torrente Rovacchia, al fine di individuare le criticità e la loro possibile risoluzione	ITN008	APSFR ROVACCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0048		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione per recuperare le zone di potenziale espansione naturale del torrente Rovacchia, in modo da ridurre gli effetti dell'aumento di impermeabilizzazione del bacino, e per l'adeguamento del tratto arginato anche in relazione alla propagazione delle piene verso valle	ITN008	APSFR ROVACCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0048		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Recuperare le zone di potenziale espansione naturale del torrente in modo da ridurre gli effetti dell'aumento di impermeabilizzazione del bacino	ITN008	APSFR ROVACCHIOTTOITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0046		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso o di espansione delle piene e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR ScoltennaITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0051		NS		Regione Emilia-Romagna		
Approfondimento conoscitivo e prima individuazione di azioni per il riequilibrio idromorfologico	ITN008	APSFR ScoltennaITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0051		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica torrentizia	ITN008	APSFR ScoltennaITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0051		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi periodici di manutenzione, per garantire il corretto deflusso delle acque	ITN008	APSFR ScoltennaITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0051		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare e progettare interventi volti a perseguire un miglior equilibrio tra la dinamica fluviale e la fruibilità delle zone periferiali	ITN008	APSFR ScoltennaITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RSCM_FD0051		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Manutenzione e ampliamento delle aree terrazzate nel tratto collinare	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre il Programma Generale di gestione dei sedimenti per l'asta del fiume Secchia al fine di riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree periferiali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		NS		Regione Emilia-Romagna		
Sviluppare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica torrentizia	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere idrauliche trasversali per il miglioramento dell'assetto idromorfologico e della continuità ecologica	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi periodici di manutenzione e gestione del trasporto solido avendo a riferimento il perseguimento di obiettivi di equilibrio idro-morfologico ed ecosistemico, anche sulla base dei contenuti del Programma generale di gestione dei sedimenti, quando approvato	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi di gestione della vegetazione volti a valutare la possibilità di reinserire specie autoctone per consolidare zone golenali	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Ricalibratura d'alveo e riconnessione aree golenali in conseguenza del censimento delle aree periferiali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0017		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDIS interventi	Codice misure primo ciclo
Progettazione e realizzazione di un miglior equilibrio tra la dinamica fluviale e la fruibilità delle zone perfluviali a seguito dell'analisi del rapporto tra aree demaniali, mappe di pericolosità e fasce fluviali	ITN008	APSFR SECCHIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_RP_FD0017		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Bonifica e messa in sicurezza di discariche emerse in aree spondali in seguito a fenomeni erosivi dovuti anche al continuo abbassamento dell'alveo	ITN008	APSFR STIRONEITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_RP_FD0007		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare un modello aggiornato idrologico-idraulico della dinamica del fiume Taro per migliorare la conoscenza degli effetti conseguenti alle esondazioni, ai fini dell'aggiornamento del PAI e dei piani di protezione civile, in attuazione della DGR 649/2020	ITN008	APSFR TAROITN008_ITCAREG08_APSFR_201 9_MUL_FD0003		OGC		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		ITN008-er-041
Predisporre il Programma di gestione dei sedimenti sull'asta del Taro e principali affluenti per riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree perfluviali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR TAROITN008_ITCAREG08_APSFR_201 9_MUL_FD0003		OGC		Regione Emilia-Romagna		
Predisporre la verifica di compatibilità idraulica dei ponti interferenti, definirne le condizioni di esercizio transitorio e progettare a livello di fattibilità gli interventi di adeguamento dei manufatti incompatibilisecondo un ordine di priorità valutato in base ai tratti più critici, interessati da erosioni e abbassamento dell'alveo	ITN008	APSFR TAROITN008_ITCAREG08_APSFR_201 9_MUL_FD0003		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisposizione di un piano integrato di riqualificazione urbanistica, idraulica e ambientale dell'area di fondovalle del fiume Taro, in Comune di Fornovo	ITN008	APSFR TAROITN008_ITCAREG08_APSFR_201 9_MUL_FD0003		OGC		Comune Fornovo Taro		ITN008-ER-047Dir 2000/60/CE - KTM04-P1-a017
Programmare interventi periodici di manutenzione, vista la tendenza a continui disalveamenti e fenomeni erosivi laterali	ITN008	APSFR TERMINA DI TORREITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_RSCM_FD0054		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare interventi periodici di manutenzione, vista la tendenza a continui disalveamenti e fenomeni erosivi laterali	ITN008	APSFR TERMINAITN008_ITCAREG08_APSFR_ 2019_RSCM_FD0032		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Censimento delle aree perfluviali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua, al fine di verificare la possibilità di riacquisizione al demanio	ITN008	APSFR TERMINAITN008_ITCAREG08_APSFR_ 2019_RSCM_FD0032		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Censimento delle aree perfluviali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua, al fine di verificare la possibilità di riacquisizione al demanio	ITN008	APSFR TIDONEITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_RSCM_FD0023		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Reiscrizione al Ramo Idrico di aree appartenenti al Demanio dello Stato poste in alveo che possiedono le caratteristiche di demanialità di cui all'art. 822 c.c.	ITN008	APSFR TIDONEITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_RSCM_FD0023		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Aggiornare l'idrologia del bacino idrografico del torrente Tiepido al fine di ridefinire gli idrogrammi di piena da assumere a riferimento per la progettazione degli interventi di messa in sicurezza idraulica nonché l'aggiornamento delle fasce fluviali	ITN008	APSFR TiepidolITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_MUL_FD0021		NS		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		
Sviluppare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica torrentizia	ITN008	APSFR TiepidolITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_MUL_FD0021		OGC		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso o di espansione delle piene e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	ITN008	APSFR TiepidolITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_MUL_FD0021		NS		Regione Emilia-Romagna		
Localizzazione e realizzazione di sistemi di laminazione della piena con tempo di ritorno 200 anni per il torrente Tiepido anche a seguito delle risultanze della progettazione di cui al "fondo di progettazione" e delle risorse proposte nella programmazione del PNRR	ITN008	APSFR TiepidolITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_MUL_FD0021		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Ricalibratura d'alveo e riconnessione aree golenali in esito al censimento delle aree perfluviali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua	ITN008	APSFR TiepidolITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_MUL_FD0021		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Programmare e realizzare interventi finalizzati al perseguimento di condizioni di equilibrio idromorfologico del Tiepido anche in relazione alle proposte della relativa scheda Rendis	ITN008	APSFR TiepidolITN008_ITCAREG08_APSFR_20 19_MUL_FD0021		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Censimento delle aree perfluviali interne ed esterne agli ambiti demaniali funzionali alla riduzione del rischio idraulico ed all'aumento della naturalità del corso d'acqua, al fine di verificare la possibilità di riacquisizione al demanio	ITN008	APSFR TREBBIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_MUL_FD0011		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Reiscrizione al Ramo Idrico di aree appartenenti al Demanio dello Stato poste in alveo che possiedono le caratteristiche di demanialità di cui all'art. 822 c.c.	ITN008	APSFR TREBBIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_MUL_FD0012		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progetto pilota di ridefinizione del demanio idrico e riacquisizione e recupero di aree perfluviali, ai fini del miglioramento della funzionalità idraulica ed ecologica e di ridare spazio alla divagazione - loc. Mezzano Scotti (PC)	ITN008	APSFR TREBBIAITN008_ITCAREG08_APSFR_2 019_MUL_FD0013		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Implementazione delle indagini geofisiche e geotecniche sul corpo arginale del rio Enzola	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare uno studio idraulico del funzionamento in piena del rio Enzola, sulla base di un rilievo DTM aggiornato	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		ITN008-er-041
Predisporre la progettazione e attuare l'intervento di realizzazione della cassa di espansione del rio Enzola a monte della Provinciale 23 in comune di Quattro Castella	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione e attuare gli interventi di risonatura ed allargamento della sezione idraulica del rio Enzola con opere di riqualificazione ambientale, di consolidamento delle arginature instabili e permeabili, dei muri esistenti nel tratto pensile, nonché di gestione della vegetazione e di aumento della scabrezza in alveo	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Riqualificazione del rio Enzola sino al confine con il comune di Bibbiano, recuperando aree per la laminazione controllata, con abbinata realizzazione di un manufatto derivatore in sponda destra in corrispondenza della zona depressa lato campagna	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		OGC		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Implementazione delle indagini geofisiche e geotecniche sul corpo arginale del torrente Rodano	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare uno studio idraulico del funzionamento in piena del torrente Rodano, sulla base di un rilievo DTM aggiornato	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		ITN008-er-041
Predisporre la progettazione e attuare gli interventi di ricalibratura dell'alveo del torrente Rodano soprattutto nel tratto di valle e gestione della vegetazione	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Aggiornare la topografia su tutta l'asta Po di Volano, Po di Pirmaro -canale Navigabile, con particolare riguardo alle sommità arginali ed a rilievi batimetrici	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare gli approfondimenti per ridurre l'incertezza della stima delle portate di piena dell'asta Po di Volano, Po di Primaro -canale Navigabile, secondo metodi e procedimenti condivisi con gli enti competenti al monitoraggio idrologico e alla gestione delle opere ed aggiornare i profili di piena di riferimento	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisposizione di indagini conoscitive e studi relativi al pericolo di collasso delle strutture arginali e individuazione dei metodi d'intervento per la riduzione del pericolo di cedimento sull'asta Po di Volano, Po di Primaro -canale Navigabile	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura ferrarese per collasso o sormonto arginale dell'asta Po di Volano, Po di Primaro -canale Navigabile, per migliorare le procedure di emergenza e individuare ulteriori misure preventive per la riduzione della vulnerabilità e del danno	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Realizzare e/o completare gli interventi strutturali già finanziati di risonamento degli alvei, difesa e sovrizzo arginale	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		OGC		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti, ecc.) dell'asta Po di Volano, Po di Primaro -canale Navigabile	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una adeguata capacità di deflusso del tratto arginato e migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica dell'asta Po di Volano, Po di Primaro- canale Navigabile	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna		
Favorire interventi di riqualificazione fluviale dell'asta Po di Volano, Po di Primaro- canale Navigabile	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare campagne di indagini in situ e di laboratorio dell'asta Po di Volano, Po di Primaro- canale Navigabile	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		NS		Regione Emilia-Romagna- Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Incentivare lo sviluppo di catene modellistiche adeguate alla complessità del sistema anche mediante convenzioni con i consorzi di bonifica	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		OGC		Regione Emilia-Romagna		
implementazioni dell'analisi di pericolosità da esondazioni da Fiume Po, tenendo conto della presenza delle arginature di seconda categoria del sistema Burana Po di Volano – Primaro- Navigabile e del Fiume Panaro e Cavo Napoleonico, sul territorio ferrarese	ITN008	territorio RER ricadente nella UoM ITN008		OGC		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		
Sviluppare uno studio idrologico-idraulico per la definizione del rischio idraulico nel bacino del Rio Torto/Rio Lora (Castel San Giovanni) della provincia di Piacenza	ITN008	UoMITN008		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		ITN008-er-041
Convenzioni-accordi di programma sulla gestione del Parco Fluviale Urbano	ITR081	APSFR Bidente di CornioloITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0060		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Eseguire approfondimenti topografici al fine dell'aggiornamento delle fasce fluviali e della progettazione di difese con muri idraulici dell'abitato	ITR081	APSFR Boratella ITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0065		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Approfondimento conoscitivo e prima individuazione di azioni per il riequilibrio idromorfologico dell'asta del torrente Borello	ITR081	APSFR BorelloITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0040		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Promuovere progetti pilota attraverso accordi strutturati tra istituzioni e cittadini singoli e associati: ricostruzione fasce tampone fluviali e valorizzazione paesaggistica della vallata anche dal punto di vista fruitivo-turistico	ITR081	APSFR BorelloITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0040		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progetto pilota di ridefinizione del demanio idrico e riacquisizione e recupero di aree perfluviali , ai fini del miglioramento della funzionalità idraulica ed ecologica e di ridare spazio alla divagazione - tratto Bora-Linaro	ITR081	APSFR BorelloITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0040		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione e realizzare interventi di difesa degli abitati	ITR081	APSFR BorelloITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0040		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di regolamentazione/delocalizzazione dei Capanni da pesca presenti ne tratto fluviale tramite sinergie Enti	ITR081	APSFR Fiumi UnitiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0045		OGM		Comuni		
Approfondimenti geotecnici arginature al fine della redazione progetti di protezione abitato di Ravenna	ITR081	APSFR Fiumi UnitiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0045		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di regolamentazione/delocalizzazione dei Capanni da pesca presenti ne tratto fluviale tramite sinergie Enti	ITR081	APSFR LamoneITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0010		OGC		Comuni		
Interventi di laminazione delle piene	ITR081	APSFR LamoneITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0010		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione per il finanziamento e realizzazione degli interventi di riqualificazione morfologica dei piani golenali per riconnetterli all'alveo inciso e arretraemnto degli argini (in località Boncellino, Casetti)	ITR081	APSFR LamoneITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0010		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Eseguire approfondimenti topografici e idraulici al fine dell'aggiornamento del quadro conoscitivo costituito dalle fasce fluviali e dalle mappe di pericolosità e rischio di alluvioni e della progettazione di difese con muri idraulici dell'abitato	ITR081	APSFR Marzeno a ModiglianaITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0064		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Proseguimento gestione della concessione taglio vegetazione tratto sperimentale a valle di Forlì (circa 15 Km)	ITR081	APSFR MontoneITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0012		OGM		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisposizione di indagini geotecniche delle arginature al fine della redazione dei progetti di protezione abitato di Ravenna	ITR081	APSFR MontoneITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0012		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Interventi di laminazione delle piene	ITR081	APSFR MontoneITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0012		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Ridefinire/sistematizzare lo stato delle conoscenze dell'intero territorio di pianura romagnolo al fine di approfondire indagini sulle aree potenzialmente allagabili con modellistica 2D	ITR081	APSFR pianura fiumi romagnoliITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0002		NS		Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		
Progetto pilota di ridefinizione del demanio idrico e riacquisizione e recupero di aree perfluviali e appartenenti alle fasce fluviali tutelate, ai fini del miglioramento della funzionalità idraulica ed ecologica e di ridare spazio alla divagazione del t. Rabbi - tratto S. Lucia-Fiumana	ITR081	APSFR RabbiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0029		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi propedeutici alla individuazione della fascia di mobilità fluviale	ITR081	APSFR RabbiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0029		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di delocalizzazione capannoni (sulla base dell'Accordo territoriale PTCP – S.Martino in S. via Bastioni)	ITR081	APSFR RabbiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0029		POG		Comune		
Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione di interventi di riqualificazione fluviale tramite demolizione argini collinari non strategici e realizzazione aree di esondazione/laminazione controllata	ITR081	APSFR RabbiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0029		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Adeguamento/demolizione ponti critici con gestori, specie nel tratto di monte ove rimaste alcune datate passerelle a piccole luci	ITR081	APSFR RabbiITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0029		NS		Enti gestori		
Predisporre la progettazione per individuare azioni di riqualificazione ambientale del tratto a monte della tombinatura Aeroporto di Forlì, per finalità di sicurezza idraulica, paesistica e ambientale con individuazione aree umide e di laminazione	ITR081	APSFR Rio GrottaITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0062		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare approfondimenti topografici ed idraulici al fine della realizzazione di Casse espansione/Aree esondazione controllata a monte del tratto tombinato di Fratta Terme	ITR081	APSFR Rio SalsoITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0058		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Progetto pilota di ridefinizione del demanio idrico e riacquisizione e recupero di aree perfluviali, ai fini del miglioramento della funzionalità idraulica ed ecologica e di ridare spazio alla divagazione	ITR081	APSFR Rio SalsoITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0058		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Approfondimento conoscitivo e prima individuazione di azioni per il riequilibrio idromorfologico dei fiumi Ronco – Bidente (ER-KTM06-P4-a022_ER14)	ITR081	APSFR Ronco-BidenteITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0019		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Promozione e attivazione di azioni di valorizzazione/partecipazione del tratto Magliano (ex-cave) al fine della gestione aree laminazione sinergicamente agli aspetti ambientali paesaggistici/fruibili	ITR081	APSFR Ronco-BidenteITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0019		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare azioni di partecipazione e co-progettazione sul Parco fluviale urbano "G.Cesare" Comune di Savignano sul R.	ITR081	APSFR RubiconeITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0042		NS		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Predisporre la progettazione per il finanziamento del Progetto Generale laminazione e sistemazione tratto arginato	ITR081	APSFR RubiconeITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0042		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Aggiornamento scheda Rendis 08IR172/G1	
Progetto Pilota di attuazione Linee guida per la gestione della vegetazione al fine di giungere a un Programma di Gestione e ricostruzione delle fasce tampone asta fiume Savio	ITR081	APSFR SavioITR081_ITCAREG08_APSFR_2019_RP_FD0014		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Regione Emilia-Romagna - APSFR regionali

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Definizione e ratifica della Concessione generale E45-Savio a governo delle interferenze piloni-alveo fluviale	ITR081	APSFR SavioITR081_ITCAREG08_APSFR_2019 _RP_FD0014		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Sviluppare studi idraulici generali al fine della definizione della messa in sicurezza dell'asta con opere di laminazione, sulla base di rilievi aggiornati	ITR081	APSFR SavioITR081_ITCAREG08_APSFR_2019 _RP_FD0014		POG		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Completamento delle opere di laminazione per la messa in sicurezza abitato di Cesena e tratto di pianura	ITR081	APSFR SavioITR081_ITCAREG08_APSFR_2019 _RP_FD0014		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		
Eeguire approfondimenti topografici al fine dell'aggiornamento delle fasce fluviali e della progettazione di difese con muri idraulici dell'abitato	ITR081	APSFR TramazzoITR081_ITCAREG08_APSFR_ 2019_RP_FD0066		OGC		Regione Emilia-Romagna - Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile		

Misure Provincia Autonoma di Trento

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Interventi di sistemazione idraulica sul fiume Sarca, per la salvaguardia degli abitati di Arco e di Pietramurata	ITN008	Comune di Dro - Comune di Arco	Tutela della comunità e della proprietà	NS	4.500.000,00	Provincia autonoma Trento DPCFF-SBM		
Interventi di ristrutturazione degli argini del fiume Sarca a valle del ponte di Preore	ITN008	Comune di Preore	Tutela dell'attività economica	OGC	2.500.000,00	Provincia autonoma Trento DPCFF-SBM		
Sistemazione idraulica di tratti del rio Ruf e di altri rivi	ITN008	Comune di Tre Ville	Tutela della comunità e della proprietà	NS	469.000,00	Provincia autonoma Trento DPCFF-SPR	22IR064/G1	
Aggiornamento dell'elenco delle acque pubbliche	ITN008	UoM Po in provincia di Trento	Migliorare la conoscenza del territorio	POG	50.000,00	Provincia autonoma Trento DPCFF-SBM		
Aggiornamento della carta della pericolosità alluvionale (art. 10 l.p. 9/2011) secondo la metodologia recentemente approvata dalla Provincia autonoma di Trento	ITN008	UoM Po in provincia di Trento	Migliorare la conoscenza del territorio	POG	150.000,00	Provincia autonoma Trento DPCFF-SBM		

Misure Regione Veneto

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Pianificare e attuare la manutenzione della rete e delle opere idrauliche	APFSR di Livello regionale - Regione Veneto RSCMITI 026, ITN008	APFSR di Livello regionale - Regione Veneto RSCM	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garagarendo una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	OGC		Regione Veneto		
Progettazione dei lavori di: Ripristino arginature del mandracchio e tubazioni di scarico dell'idrovora Cavanella Motte in comune di Chioggia	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poll progetto riguarda la messa in sicurezza delle arginature del mandracchio di scarico dell'idrovora Cavanella Motte in comune di Chioggia danneggiato dalle mareggiate eccezionali degli ultimi anni	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Rinforzando gli argini per garantire lo scarico nel Canale di Valle e proteggere i territori limitrofi	POG	Progettazione: 30 000 euro Lavori globali: 1 000 000 euro	Regione Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Lavori di mitigazione delle criticità idrauliche del bacino Valdentro	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poll progetto riguarda l'area del bacino Valdentro ricadente nei comuni di Badia Polesine, Lendinara, Fratta Polesine.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Ricalibrando la rete di bonifica danneggiata da eventi atmosferici	POG	Progettazione: 36 000 euro Lavori globali: 1 200 000 euro	Regione Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Lavori di adeguamento delle pompe dell'impianto idrovoro Bresega e ripristino delle arginature del tratto di arrivo dell'omonimo canale dissestati dal fenomeno della subsidenza	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poo Il progetto riguarda il potenziamento dell'idrovora Bresega e il ripristino della arginature del mandracchio di scarico in comune di Adria , dove il territorio è stato interessato da fenomeni di subsidenza	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI -Ripristinando la sicurezza idraulica del territorio Polesano	NS	Progettazione: 30 000 euro Lavori globali: 968 960 euro	Regione Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Lavori di ripristino dei canali Patanacche, Vallona e Fosson dei Ferri in comune di Loreo dissestati a causa della subsidenza - 1° stralcio	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poll progetto riguarda il ripristino dell'efficienza dei canali in oggetto nel comune di Loreo, dove il territorio è stato interessato da fenomeni di subsidenza	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI -Ripristinando la sicurezza idraulica del territorio Polesano	NS	Progettazione: 30 000 euro Lavori globali: 968 960 euro	Regione Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Lavori di ripristino delle livellette di fondo e delle arginature del canale Crespino e adeguamento dell'impianto idrovoro Chieppara in comune di Adria a seguito della subsidenza	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poll progetto riguarda il ripristino dell'efficienza idraulica del canale Crespino e della relativa idrovora nel comune di Adria, dove il territorio è stato interessato da fenomeni di subsidenza	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI ripristinare la sicurezza idraulica del territorio Polesano	NS	Progettazione: 30 000 euro Lavori globali: 968 960 euro	Regione Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Lavori di ripristino delle arginature del Collettore Padano Polesano a seguito dell'abbassamento del suolo - 1° Stralcio	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poll progetto riguarda il ripristino dell'efficienza idraulica del Collettore Padano Polesano nei comuni di Gavello, Adria e Loreo, dove il territorio è stato interessato da fenomeni di subsidenza	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Ripristinando la sicurezza idraulica del territorio Polesano	POG	Progettazione: 30 000 euro Lavori globali: 968 960 euro	Regione Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente

Misure Regione Veneto

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Progettazione dei lavori di: Completamento del sistema canali Adigetto-Scortico-Malopera ed opere idrauliche connesse per l'irrigazione di 50.000 ettari	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poil progetto riguarda il sistema adduttore principale dell'area tra Canalbianco ed Adige, ricadente nella zone, complessivamente di 50.000 ha, denominate "Santa Giustina" e "Medio Polesine", entrambe in Provincia di Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	Progettazione: 900 000 euro Lavori globali: 30 000 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Lavori di ripristino funzionalità idraulica dei manufatti ed impianti del bacino afferente il Cavo Bentivoglio di Stienta	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoAree allagabili non comprese in APSFRConsorzio di Boinifica Adige Poil progetto riguarda il territorio di 3000 ha circa, servito dal canale Bentivoglio di Stienta, nei comuni di Bagnolo di Po, Trecenta, Stienta e Salara	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Ricalibrando la rete di bonifica danneggiata da eventi atmosferici	POG	Progettazione: 39 000 euro Lavori globali: 1 300 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Ricalibratura ed adeguamento delle arginature della rete di scolo al fine della creazione di un invaso per l'utilizzo irriguo del canale Crespino	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poil progetto ricade nel comprensorio di bonifica del Consorzio Adige Po, nell'area in fregio all'argine sinistro del fiume Po, nei comuni di Crespino, Villanova Marchesana e Adria	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Creando un invaso per l'accumulo di acque ad uso irrigue ed al tempo stesso utilizzato come bacino di laminazione delle piene	POG	Progettazione: 180 000 euro Lavori globali: 6 000 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Ripristino arginature del mandracchio e tubazioni di scarico dell'impianto Voltascirocco in comune di Adria	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poil progetto riguarda la messa in sicurezza delle arginature del mandracchio di scarico dell'idrovora Voltascirocco in comune di Adria danneggiato dalle maree eccezionali degli ultimi anni	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Rinforzando gli argini per garantire lo scarico nel Canalbianco e proteggere i territori limitrofi	POG	Progettazione: 15 000 euro Lavori globali: 500 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di: Riordino idraulico della rete idraulica del bacino Campagna Vecchia Superiore	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige Poil progetto riguarda l'area del bacino Campagna Vecchia Superiore ricadente nei comuni di Costa di Rovigo, Rovigo, Villamarzana e Arquà Polesine.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Ricalibrando la rete di bonifica danneggiata da eventi atmosferici	POG	Progettazione: 36 000 euro Lavori globali: 1 200 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di :Lavori di sistemazione del canale Manin - stralcio funzionale	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoIn corso di realizzazione nel Comune di Adria	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Migliorarando la risposta ad eventuali eventi calamitosi in termini di efficienza dello scolo delle acque di pioggia	OGC	Progettazione: 33 600 euro Lavori globali: 968 960 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	05IR052/G1	ITI026_2VDS_014_M33
Manutenzione straordinaria di opere principali di difesa idraulica (idrovore, strutture di scarico, porte vinciane) al fine di ridurre l'esposizione al rischio e miglioramento dei sistemi difensivi esistenti	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoLa misura consiste nel promuovere una manutenzione straordinaria di tutte le strutture e gli impianti obsoleti del Consorzio di Bonifica Adige Po che possono contribuire a limitare il rischio di allagamenti	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Migliorare la risposta ad eventuali eventi calamitosi in termini di efficienza dello scolo delle acque di pioggia	NS	2.000.000,00	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Progettazione dei lavori di :Lavori di deviazione del Cavo Maestro del Bacino Superiore presso Botte Paleocapa	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoLa misura è in corso di realizzazione nel comune di Bosaro	Migliorare la risposta ad eventuali eventi calamitosi in termini di efficienza dello scolo delle acque di pioggia	OGC	Progettazione: 45 500 euro Lavori globali: 1 300 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	05IR121/G1	ITI026_2VDS_018_M33
Progettazione dei lavori di :Lavori di sistemazione idraulica del bacino Crespino - stralcio funzionale	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoLa misura è stata realizzata nel comune di Villanova Marchesana	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Migliorarando la risposta ad eventuali eventi calamitosi in termini di efficienza dello scolo delle acque di pioggia	OGC	Progettazione: 35 000 euro Lavori globali: 1 000 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	05IR053/G1	ITI026_2VDS_015_M33
Progettazione dei lavori di :Lavori di sistemazione idraulica del bacino Gurzone - stralcio funzionale	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoLa misura è stata realizzata nel comune di Vocchiobello	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Migliorarando la risposta ad eventuali eventi calamitosi in termini di efficienza dello scolo delle acque di pioggia	OGC	Progettazione: 35 000 euro Lavori globali: 1 000 000 euro	RegionalVeneto - Consorzio di bonifica Adige Po	05IR054/G1	ITI026_2VDS_016_M33

Misure Regione Veneto

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDIS interventi	Codice misure primo ciclo
Studio planoaltimetrico al fine di perfezionare l'individuazione e la delimitazione delle aree allagabili	ITI026	Consorzio di Bonifica Adige PoLo studio consiste nell'indagine e successiva resituzione dell'andamento planoaltimetrico del comprensorio dell'Adige Po, per consentire una rapida individuazione delle aree maggiormente soggette al rischio di allagamento	IOBIETTIVO MIGLIORRE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO Individuando le e aree maggiormente soggette a rischio idraulico	NS	Progettazione: 70 000 euro	Regional Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	non presente	non presente
Sistemazione collettore padano polesano da conca di Volta Grimana a chiavica emissaria	ITI026	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriale consorziale Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Il progetto prevede la realizzazione di opere di difesa di sponda, lungo le scarpate interne del canale pensile Collettore Padano Polesano, per ridurre il rischio di sifonamento arginale e conseguente allagamento delle aree limitrofe, e il rischio di franamenti interni e conseguente ostacolo al libero deflusso delle acque, nelle situazioni di massimo invaso del Collettore Padano Polesano, per un'estesa di circa 2,5 km.	OGC	Costo complessivo del progetto: € 2.500.000,00 - Costo della progettazione: € 87.500,00	Regional Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		ITI026_2VDS_025_M33
Lavori di sistemazione del Collettore Padano Polesano dalla Conca di Volta Grimana alla Chiavica Emissaria per la sicurezza idraulica dell'Unità Territoriale di Porto Viro. Stralcio funzionale	ITI026	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriale consorziale Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Il progetto prevede la realizzazione di opere di difesa di sponda, lungo le scarpate interne del canale pensile Collettore Padano Polesano, per ridurre il rischio di sifonamento arginale e conseguente allagamento delle aree limitrofe, e il rischio di franamenti interni e conseguente ostacolo al libero deflusso delle acque, nelle situazioni di massimo invaso del Collettore Padano Polesano, per un'estesa di circa 7 km.	POG	Costo complessivo del progetto: € 7.600.000,00 - Costo della progettazione: € 266.000,00	Regional Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Interventi di sistemazione della rete idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Tione dei Monti	ITI026	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	4.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Interventi di sistemazione della rete idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Tartaro	ITI026	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	12.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Interventi di sistemazione della rete idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Tregnon	ITI026	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	8.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Interventi di sistemazione idraulica della rete e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Menago	ITI026	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	10.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Interventi di sistemazione idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Bussè	ITI026	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	12.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Interventi di sistemazione della rete idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Tione delle Valli	ITI026	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona e Provincia di Mantova	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	10.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Progettazione dei lavori di :Lavori di sistemazione idraulica del canale Valdentro esterno - stralcio	ITI026	La misura è in corso di realizzazione nel comune di Adria	Migliorare la sicurezza idraulica dei territori circostanti il canale Valdentro Esterno che risulta essere pensile e con fenomeni di filtrazione arginale	OGC	Progettazione: 105 000 euro Lavori globali: 5 000 000 euro	Regional Veneto - Consorzio di bonifica Adige Po	05IR055/G1	ITI026_2VDS_017_M33
Interventi di sistemazione della rete idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul fiume Fossa Maestra	ITI026	PConsorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona e Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	8.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Ripristino livellette di fondo e sezione idraulica canali sottobacini Corbola-U.T. Isola di Ariano e Camerini-U.T. Porto Tolle e canali sottobacini Vallesina e Sadocca-U.T. Porto Viro. Recupero funzionalità opere elettromeccaniche idrovora Boscolo	ITI026 ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriali consorziali Isola di Ariano, Comune di Corbola, Porto Tolle, Comune di Porto Tolle, e Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nel sottobacino Corbola nell'U.T. Isola di Ariano e nel sottobacino Camerini, della superficie di 1750ha circa nell'U.T. Porto Tolle e nei sottobacini Vallesina e Sadocca, rispettivamente della superficie di circa 2.270ha e 4.000ha, nell'Unità Territoriale Porto Viro. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	POG	Costo complessivo del progetto: € 631.040,00 - Costo della progettazione: € 22.000,00	Regional Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
"Lavori di manutenzione dell'argine perimetrale della Sacca degli Scardovari tra gli stanti 36 e 40 in Comune di Porto Tolle" I stralcio	ITI026 ITN008	APSF - Costa marina - Regione Veneto	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	214.195,00	Regional		
Monitorare lo stato di efficienza delle opere di difesa della costa	ITI026 ITN008	APSF - Costa marina - Regione Veneto - Genio Civile Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	In valutazione	Regional		

Misure Regione Veneto

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Monitorare la geometria della linea di riva	ITI026 ITN008	APSFRR - Costa marina - Regione Veneto - Genio Civile Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	In valutazione	Regionale		
Studio sugli interventi di ripristino e protezione dei sistemi di difesa a mare lungo la costa del Delta del Po	ITI026 ITN008	APSFRR - Costa marina - Regione Veneto - Genio Civile Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	In valutazione	Regionale		
Predisporre e attivare un programma di censimento e analisi di punti critici	ITI026 ITN008	APSFRR - Costa marina - Regione Veneto - Genio Civile Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	In valutazione	Regionale		
Aggiornamento banche dati del Sistema Informativo (giscoste.regione.veneto.it)	ITI026 ITN008	APSFRR - Costa marina - Regione Veneto - Genio Civile Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	In valutazione	Regionale		
Promuovere misure di sistemazione e ripristino delle morfologie costiere (scanni, sistemi dunosi) in funzione della strategia di adattamento ai cambiamenti climatici	ITI026 ITN008	APSFRR - Costa marina - Regione Veneto - Genio Civile Rovigo	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	OGC	In valutazione	Regionale		
Ripristino manufatto di regolazione idraulica Garau Crepaldi sul canale S.Maria-sottobacino Ca'Verzola-U.T. Isola di Ariano, adeguamento livellette di fondo della sezione idraulica del canale Principale Rosolina-sottobacino Rosolina-U.T. Rosolina	ITI026 ITN008	Consorzio di Bonifica Adige PoUnità Territoriali consorziali Isola di Ariano, Comune di Ariano nel Polesine, e Rosolina, Comune di Rosolina, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nel sottobacino di Ca'Verzola della superficie di 3000ha circa nell'U.T. Isola di Ariano e del sottobacino di Rosolina della superficie di 1500ha circa dell'U.T. Rosolina, che hanno subito gli effetti della subsidenza. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	OGC	Costo complessivo del progetto: € 331.296,00 - Costo della progettazione: € 11.600,00	Regionale Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Ripristino manufatti di regolazione idraulica e adeguamento livellette di fondo e sezione idraulica lungo i canali S.Maria-sottobacino Ca'Verzola-U.T. Isola di Ariano e nel Canale Principale Rosolina-Sottobacino Rosolina-U.T. Rosolina.	ITI026 ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriali consorziali Isola di Ariano, Comune di Ariano nel Polesine, e Rosolina, Comune di Rosolina, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nel sottobacino di Ca'Verzola della superficie di 3000ha circa nell'U.T. Isola di Ariano e del sottobacino di Rosolina della superficie di 1500ha circa dell'U.T. Rosolina, che hanno subito gli effetti della subsidenza. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	OGC	Costo complessivo del progetto: € 631.040,00 - Costo della progettazione: € 22.000,00	Regionale Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Ripristino livellette di fondo canale Paltanara-sottobacino Canestro-U.T. Porto Tolle e Canali nel sottobacino Sadocca. Ripristino manufatto sul Canale Sadocchino-Sottobacino Sadocca-U.T. Porto Viro. Sistemazione scavalco arginale idrovora Goro.	ITI026 ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriali consorziali Isola di Ariano, Comune di Ariano nel Polesine, Porto Tolle, Comune di Porto Tolle, e Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po.	Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nel sottobacino Canestro della superficie di 1300ha circa nell'U.T. Porto Tolle e del sottobacino Sadocca della superficie di 3400ha circa dell'U.T. Porto Viro, oltre ad adeguare le apparecchiature elettromeccaniche a servizio del sottobacino Ariano di 11250ha circa nell'U.T. Isola di Ariano, che hanno subito gli effetti della subsidenza. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	OGM	Costo complessivo del progetto: € 631.040,00 - Costo della progettazione: € 22.000,00	Regionale Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Ripristino livellette di fondo e sezione idraulica canali sottobacino Corbola-U.T. Isola di Ariano e canali sottobacini Vallesina e Sadocca-U.T. Porto Viro. Rialzo e ringrosso argine sx canale Sadocca in corrispondenza dello scavalco arginale.	ITI026 ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriali consorziali Isola di Ariano, Comune di Corbola, e Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nel sottobacino Corbola nell'Unità Territoriale Isola di Ariano e nei sottobacini Vallesina e Sadocca, rispettivamente della superficie di circa 2.270ha e 4.000ha, nell'Unità Territoriale Porto Viro. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	POG	Costo complessivo del progetto: € 631.040,00 - Costo della progettazione: € 22.000,00	Regionale Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		

Misure Regione Veneto

Nome Misura	UOM	Location	Obiettivi	Stato avanzamento	Costo Misura €	Autorità responsabile	Codice ReNDis interventi	Codice misure primo ciclo
Ripristino livellette di fondo canali sottobacino Ca'Zen-U.T. Isola di Ariano e dei canali sottobacini Rosolina, Cuora e Gottolo-U.T. Rosolina. Recupero funzionalità opere elettromeccaniche idrovora Ca'Giustinian-U.T. Porto Viro	ITI026 ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriali consorziali Isola di Ariano, Comune di Taglio di Po, Rosolina, Comune di Rosolina, e Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nel sottobacino Ca' Zen della superficie di 1.300ha circa nell'U.T. Isola di Ariano e nei sottobacini Rosolina, Cuora e Gottolo, della superficie di circa 1.900ha, 250ha e 50ha rispettivamente, nell'U.T. Rosolina e ad adeguare le apparecchiature elettromeccaniche a servizio dell'idrovora Ca' Giustinian a servizio di un bacino di 4.000ha circa nell'U.T. Porto Viro, che hanno subito gli effetti della subsidenza. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	POG	Costo complessivo del progetto: € 631.040,00 - Costo della progettazione: € 22.000,00	Regione Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Ripristino livellette di fondo e sezione idraulica canali sottobacini Ca'Venier e Scardovari-U.T. Porto Tolle e dei canali delle U.T. Porto viro e Rosolina. Recupero funzionalità opere elettromeccaniche idrovore U.T. Rosolina.	ITI026 ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriali consorziali Porto Tolle, Comune di Porto Tolle, Rosolina, Comune di Rosolina, e Porto Viro, Comune di Porto Viro, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Gli interventi mirano a ripristinare la sicurezza idraulica e al contempo assicurare lo scarico delle acque nei sottobacini Ca'Venier e Scardovari, rispettivamente della superficie di circa 2.680ha e 1.650ha, nell'U.T. Porto Tolle e nelle Unità Territoriali di Rosolina e Porto Viro, rispettivamente della superficie di circa 7.300ha e 12.700ha, che hanno subito gli effetti della subsidenza. Le aree interessate dal progetto, soggette ad allagamenti localizzati, beneficeranno di un sistema di scolo delle acque di pioggia più efficace.	POG	Costo complessivo del progetto: € 631.040,00 - Costo della progettazione: € 22.000,00	Regione Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Interventi di sistemazione della rete idraulica e realizzazione di casse di laminazione per la moderazione delle portate immesse sul Collettore Bisavola	ITI026 ITN008	Consorzio di Bonifica VeroneseProvincia di Verona	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	NS	1.000.000,00	Consorzio di Bonifica Veronese		
Lavori urgenti per la costruzione di un diaframma plastico per il contrasto dei moti di filtrazione in prossimità dell'abitato di Cavanella Po fra gli stanti 521-523 in sinistra Po di Venezia in Comune di Adria (RO)	ITN008	APSFR Fiume Po	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	POG	2.100.000,00	Regione Veneto		
Sistemazione e razionalizzazione idraulica del canale Veneto e delle opere di regolazione connesse nell'unità territoriale Isola di Ariano.	ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriale consorziale Isola di Ariano, Comune di Ariano nel Polesine, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Il progetto prevede la realizzazione di opere di difesa di sponda, lungo le scarpate interne del Canale Veneto, per ridurre il rischio di instabilità arginale e conseguente dissesto idrogeologico delle aree limitrofe, e il rischio di franamenti interni e conseguente ostacolo al libero deflusso delle acque, nelle situazioni di massimo invaso del canale, per un'estesa di circa 15 km, in tratti saltuari.	POG	Costo complessivo del progetto: € 5.000.000,00 - Costo della progettazione: € 175.000,00	Regione Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		
Realizzazione barriera contro risalita cuneo salino alla foce del Po di Pila per la bacinizzazione ed il contenimento dell'acqua dolce a monte dello stesso ed aumento della portata dei rami minori nei periodi siccitosi nell'U.T. Porto Tolle.	ITN008	Consorzio di bonifica Delta PoUnità Territoriale consorziale Porto Tolle, Comune di Porto Tolle, Provincia di Rovigo, delta del Po.	OBIETTIVO 2 MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI Realizzazione di una barriera di regolazione dei livelli idrometrici alla foce del Po di Pila per impedire la risalita del cuneo salino lungo il tratto terminale del fiume e creare una riserva d'acqua dolce a monte da utilizzare nei periodi di crisi idrica. La barriera si inserirà nel contesto idraulico del fiume Po e sarà adeguata a tutti i regimi di flusso, anche alle condizioni di piena, salvaguardando la sicurezza idraulica del terriotorio del delta del Po.	POG	Costo complessivo del progetto: € 45.000.000,00 - Costo della progettazione: € 3.000.000,00	Regione Veneto - Consorzio di Bonifica Delta del Po		