



# Piano per la valutazione e la gestione del rischio di alluvioni

Art. 7 della Direttiva 2007/60/CE e del D.lgs. n. 49 del 23.02.2010

## Allegato A

### Programma di misure del Piano

**relativo alle ARS distrettuali e Regionali dell’Autorità di Bacino del fiume Po (distretto padano) ricadenti nel territorio della Regione Emilia – Romagna**

## Misure PAI



<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Distretto	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Definire i valori dei parametri idraulici di riferimento	Conoscere i valori limite delle portate di deflusso nella rete idrografica ( NA del PAI Art 11, Comma 1)	AdbPo		OGC	Very high	
Distretto	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Definire i valori dei parametri idraulici di riferimento	Conoscere le piene di progetto ( NA del PAI Art 10, Comma 1)	AdbPo		OGC	Very high	
Distretto	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Definire i valori dei parametri idraulici di riferimento	Definire limiti alle portate scaricate dalle reti di drenaggio artificiali ( NA del PAI Art 12, Comma 1)	AdbPo		OGC	Very high	
Distretto	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare le conoscenze tecnico scientifiche (modelli di valutazione della pericolosità, della vulnerabilità e del rischio)	Definire un Programma di intervento di monitoraggio morfologico e del trasporto solido degli alvei ( NA del PAI Art 42, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Ricorrere alle opere di protezione in una visione integrata della gestione del rischio riducendo in ricorso a nuove opere di contenimento ai soli casi in cui non vi è nessun'altra alternativa	Promuovere gli interventi di manutenzione idraulica ( NA del PAI Art 34, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Demolire gli elementi vulnerabili presenti in zone inondabili o rilocalizzarli in aree non inondabili o a più bassa probabilità di inondazione	Delocalizzazione complessi ricettivi a rischio (NA del PAI Art. 52 Misure di tutela per i complessi ricettivi all'aperto)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Demolire gli elementi vulnerabili presenti in zone inondabili o rilocalizzarli in aree non inondabili o a più bassa probabilità di inondazione	Delocalizzazione edifici e attività a rischio (NA del PAI Art. 18 bis e 40, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Predisporre e aggiornare la diagnosi del rischio del territorio	Definire metodi e contenuti dell'analisi di rischio alle diverse scale territoriali (NA del PAI Art. 18 Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Predisporre e aggiornare la diagnosi del rischio del territorio	Integrare i contenuti dell'analisi del rischio nella pianificazione di bacino, territoriale ed urbanistica (NA del PAI Art. 7 Classificazione dei territori comunali in base al rischio idraulico e idrogeologico presente, Comma 1)	AdbPo		OGC	Very high	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Predisporre e aggiornare la diagnosi del rischio del territorio	Integrare i contenuti dell'analisi del rischio nella pianificazione di emergenza (NA del PAI Art. 23 Protezione civile, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità degli elementi esposti (interventi sugli edifici, sulle infrastrutture a rete, ecc.)	Verifica delle nuove opere di attraversamento stradali e ferroviarie (NA del PAI Art. 19, 19 bis, 19 ter, 20, 21, 38,38bis, 38 ter, 53 )		Proprietari infrastrutture	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità degli elementi esposti (interventi sugli edifici, sulle infrastrutture a rete, ecc.)	Verifica delle opere viarie esistenti e loro eventuale adeguamento (NA del PAI Art. 19, Comma 2 )		Proprietari infrastrutture	OGC	Very high	
Distretto	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Proteggere il patrimonio culturale esistente	Promuovere la tutela e la salvaguardia dei manufatti vincolati o di valore storico culturale esposti al rischio di alluvioni (NA del PAI Art. 51)	AdbPo		OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Controllare la formazione delle piene a partire dai bacini montani	Promuovere gli interventi di manutenzione idraulica e idrogeologica (NA del PAI Art. 14, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Controllare la formazione delle piene a partire dai bacini montani	Promuovere gli interventi di riqualificazione ambientale e di rinaturazione in ambito collinare e montano (NA del PAI Art. 15, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Controllare la formazione delle piene a partire dai bacini montani	Promuovere gli interventi nell'agricoltura e per la gestione forestale in ambito collinare e montano (NA del PAI Art. 17, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Pianificare le opere di difesa	Definire gli interventi di regimazione e di difesa idraulica (NA del PAI Art. 35, Comma 1)	AdbPo		OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Pianificare le opere di difesa	Definire le linee generali di assetto idraulico e idrogeologico (NA del PAI Art. 16 Interventi di sistemazione e difesa del suolo, Comma 1 )	AdbPo		OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Rallentare il deflusso favorendo l'espansione naturale delle piene	Promuovere gli interventi di riqualificazione ambientale e di rinaturazione lungo i corsi d'acqua (NA del PAI Art. 36 Interventi di rinaturazione, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	
Distretto	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Rallentare il deflusso favorendo l'espansione naturale delle piene	Promuovere gli interventi nell'agricoltura e per la gestione forestale lungo i corsi d'acqua. (NA del PAI Art. 37, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Distretto	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Verificare e adeguare i tratti tombinati dei corsi d'acqua naturali in corrispondenza degli attraversamenti dei centri urbani	Promuovere l'adeguamento dei tratti tombinati dei corsi d'acqua naturali (NA del PAI Art. 21, Comma 1)		Regioni	OGC	Very high	

## Misure ARS Distrettuali



<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Completare la conoscenza topografica delle aree allagabili	Estendere i DTM effettuati con rilievi laser scanning (LIDAR) all'intera area allagabile per lo scenario L, secondo i programmi presentati al MATTM	MATTM		OGC	High	
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del grado di stabilità e resistenza delle arginature	Sviluppare campagne di indagini in situ e di laboratorio per la caratterizzazione dei terreni di fondazione e dei corpi arginali ed effettuare verifiche di stabilità e resistenza in condizioni di piena e, laddove necessario, in condizioni sismiche	AdbPo		NS	Critical	
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del rischio residuale e costruire scenari di riferimento per i piani di protezione civile e per la pianificazione urbanistica	Sviluppare modelli idraulici bidimensionali descrittivi della dinamica evolutiva degli eventi negli scenari di rischio residuale conseguenti alla rottura dei rilevati arginali	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema arginale difensivo	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento in quota e sagoma delle arginature a monte della cassa rispetto alla piena TR 200 anni nello stato attuale	AIPo		NS	High	
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema arginale difensivo	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 confine regionale rispetto alla piena TR 20 anni nello stato attuale	AIPo		OGC	Very high	
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Completare il sistema di laminazione in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento della cassa di espansione per la piena con TR 200 anni	AIPo		OGC	Very high	
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	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		Regioni	POG	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
Secchia - ARS Secchia	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti sollevamento, ecc.), organizzato per criticità	AIPo		OGC	High	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Secchia - ARS Secchia	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Adeguare il nodo autostradale al fine di ridurre la vulnerabilità in caso di eventi di piena.	Valutare la possibilità dello sviluppo della progettazione e della realizzazione degli interventi di riduzione della vulnerabilità del nodo di collegamento A1 - A22		Proprietari infrastrutture	NS	Critical	
Secchia - ARS Secchia	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre l'interferenza dei manufatti di attraversamento e trasversali con il deflusso delle piene	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		Proprietari infrastrutture	OGC	High	
Secchia - ARS Secchia	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Aumentare la capacità di deflusso dell'alveo di piena nel tratto arginato	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	AIPo		NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100
Secchia - ARS Secchia	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Preservare nuove aree esterne alla fascia B nel tratto non arginato per l'espansione e la laminazione della piena TR 200 anni	Ampliare i limiti della fascia B nell'area in sinistra idraulica compresa fra la cassa e il canale Calvetro, attualmente interessate dalla piena TR 200 anni	AdbPo		NS	High	
Secchia - ARS Secchia	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Salvaguardare il territorio urbanizzato rispetto agli eventi di pioggia intensi	Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura da Modena alla confluenza in Po		Comuni	OGC	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM21-P1-b099



<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Arda - ARS Arda	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del rischio residuale e costruire scenari di riferimento per i piani di protezione civile e per la pianificazione urbanistica	Migliorare la conoscenza del rischio residuale e costruire scenari di riferimento per i piani di protezione civile e per la pianificazione urbanistica	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Arda - ARS Arda	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza delle dinamiche di laminazione delle piene	Approfondire le analisi sulla dinamica delle inondazioni all'esterno dei centri abitati e sulle potenzialità di laminazione delle aree non urbanizzate, in connessione con la potenzialità di laminazione dell'invaso di Mignano	Regione Emilia-Romagna		NS	High	
Arda - ARS Arda	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema arginale difensivo	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di completamento dei sistemi difensivi dei centri abitati per garantire un adeguato franco sulla piena TR 200 anni nello stato attuale	AIPo		NS	High	
Arda - ARS Arda	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire la più efficace riduzione dei colmi di piena a valle dell'invaso di Mignano	Definire il piano di laminazione dell'invaso di Mignano nell'ambito di un apposito tavolo tecnico istituito a livello regionale (con definizione, in particolare, del massimo grado di laminazione delle onde di piena con TR 200 anni)	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	
Arda - ARS Arda	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	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	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
Arda - ARS Arda	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Ridurre a livello locale la pericolosità del territorio rispetto alle piene.	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di protezione locale degli abitati e delle aree produttive, conservando la capacità di laminazione complessiva sull'asta	AIPo		NS	Critical	
Arda - ARS Arda	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre l'interferenza dei manufatti di attraversamento e trasversali con il deflusso delle piene	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		Proprietari infrastrutture	OGC	High	
Arda - ARS Arda	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Preservare nuove aree esterne alla fascia B per l'espansione e la laminazione della piena TR 200 anni	Ampliare i limiti della fascia B nelle aree attualmente interessate dalla piena TR 200 anni a valle di Fiorenzuola	AdbPo		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Arda - ARS Arda	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Preservare nuove aree esterne alla fascia B per l'espansione e la laminazione della piena TR 200 anni	Ampliare i limiti della fascia B nelle aree potenzialmente destinabili all'incremento della capacità di espansione e/o laminazione a monte di Fiorenzuola d'Arda	AdbPo		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100
Arda - ARS Arda	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Salvaguardare il territorio urbanizzato rispetto agli eventi di pioggia intensi	Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura		Comuni	OGC	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM21-P1-b099

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del grado di stabilità e resistenza delle arginature	Predisporre il progetto per la caratterizzazione geotecnica delle arginature e dei terreni di fondazione e le verifiche di stabilità e resistenza in condizioni di piena e, laddove necessario, in condizioni sismiche	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del rischio residuale e costruire scenari di riferimento per i piani di protezione civile e per la pianificazione urbanistica	Sviluppare modelli idraulici bidimensionali descrittivi della dinamica evolutiva degli eventi negli scenari di rischio residuale conseguenti alla rottura dei rilevati arginali e approfondire le condizioni di rischio residuo della città di Parma	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema arginale difensivo	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	AIPo		NS	High	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Completare il sistema di laminazione in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato	Completare la progettazione per il finanziamento e l'attuazione della cassa di espansione del torrente Baganza per ottenere nel tratto arginato e a Colorno portate compatibili	AIPo		OGC	Very high	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire la più efficace riduzione dei colmi di piena a valle della cassa d'espansione	Definire il piano di laminazione della cassa di espansione nell'ambito di un apposito tavolo tecnico istituito a livello regionale (con definizione, in particolare, del massimo grado di laminazione delle onde di piena con TR 200 anni)	Regione Emilia-Romagna		NS	High	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	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	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti sollevamento, ecc.), organizzato per criticità	AIPo		NS	High	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Adeguare nodi e tratti particolarmente critici al fine di ridurre la vulnerabilità in caso di evento di piena	Predisporre una Variante al PAI per i bacini dei fiumi Parma e Baganza	AdbPo		OGC	High	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre l'interferenza dei manufatti di attraversamento e trasversali con il deflusso delle piene	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		Proprietari infrastrutture	OGC	High	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Aumentare la capacità di deflusso dell'alveo di piena nel tratto arginato	Completare la progettazione ed individuare le fonti di finanziamento dell'adeguamento della capacità di deflusso dell'alveo nel tratto a valle di Colomo	AIPo		NS	Very high	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Aumentare la capacità di deflusso dell'alveo di piena nel tratto arginato	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	AIPo		NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Favorire un assetto di equilibrio dinamico dei corsi d'acqua salvaguardando spazi per la naturale evoluzione morfologica, favorendo interventi di riqualificazione integrata	Attivare e attuare i Contratti di fiume (Parma-Baganza)	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM26-P5-a107
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Ripristinare la funzionalità morfologica dell'alveo anche per potenziare la capacità di laminazione delle piene nelle aree di pertinenza fluviale	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 perfluviali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM0506-P4-a113
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Ridurre la pericolosità all'interno dei centri abitati	Realizzare gli interventi di potenziamento della capacità di laminazione delle acque di pioggia nelle aree urbane e di miglioramento della capacità di convogliamento del reticolo di drenaggio	Consorzio di Bonifica Parmense		POG	High	
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Favorire la rilocalizzazione di abitazioni esistenti in aree a rischio	Predisporre un piano di delocalizzazione degli immobili a rischio ed un programma di interventi di riqualificazione ambientale del torrente Baganza, con priorità per il tratto a valle della cassa di espansione in progetto		Comuni	OGC	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027
Parma, Baganza - ARS Parma-Baganza	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Salvaguardare il territorio urbanizzato rispetto agli eventi di pioggia intensi	Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura da Parma alla confluenza in Po		Comuni	NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM21-P1-b099

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Enza - ARS Enza	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del grado di stabilità e resistenza delle arginature	Predisporre il progetto per la caratterizzazione geotecnica delle arginature e dei terreni di fondazione e le verifiche di stabilità e resistenza in condizioni di piena e, laddove necessario, in condizioni sismiche	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Enza - ARS Enza	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del rischio residuale e costruire scenari di riferimento per i piani di protezione civile e per la pianificazione urbanistica	Sviluppare modelli idraulici bidimensionali descrittivi della dinamica evolutiva degli eventi negli scenari di rischio residuale conseguenti alla rottura dei rilevati arginali	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Enza - ARS Enza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema arginale difensivo	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	AIPo		NS	High	
Enza - ARS Enza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	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	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
Enza - ARS Enza	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti sollevamento, ecc.), organizzato per criticità	AIPo		NS	High	
Enza - ARS Enza	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre l'interferenza dei manufatti di attraversamento e trasversali con il deflusso delle piene	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		Proprietari infrastrutture	OGC	High	
Enza - ARS Enza	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Aumentare la capacità di deflusso dell'alveo di piena nel tratto arginato	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di riqualificazione morfologica dei piani golenali nei tratti maggiormente pensili rispetto al piano campagna per riconnetterli all'alveo inciso	AIPo		NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100
Enza - ARS Enza	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Ripristinare la funzionalità morfologica dell'alveo anche per potenziare la capacità di laminazione delle piene nelle aree di pertinenza fluviale	Predisporre il Programma di gestione dei sedimenti per riequilibrare il bilancio solido, recuperare la capacità di espansione nelle aree perfluviali, migliorare la funzionalità ecologica e la qualità paesaggistica, in particolare a monte di San Polo	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM0506-P4-a113

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Enza - ARS Enza	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Salvaguardare il territorio urbanizzato rispetto agli eventi di pioggia intensi	Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura da Montecchio Emilia alla confluenza in Po		Comuni	NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM21-P1-b099

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Completare la conoscenza topografica delle aree allagabili	Estendere i DTM effettuati con rilievi laser scanning (LIDAR) all'intera area allagabile per lo scenario L, secondo i programmi presentati al MATTM e secondo le ulteriori esigenze successivamente emerse (destra Panaro tra Modena e Crevalcore)	MATTM		OGC	High	
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del grado di stabilità e resistenza delle arginature	Sviluppare campagne di indagini in situ e di laboratorio per la caratterizzazione dei terreni di fondazione e dei corpi arginali ed effettuare verifiche di stabilità e resistenza in condizioni di piena e, laddove necessario, in condizioni sismiche	AdbPo		NS	Critical	
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del rischio residuale e costruire scenari di riferimento per i piani di protezione civile e per la pianificazione urbanistica	Sviluppare modelli idraulici bidimensionali descrittivi della dinamica evolutiva degli eventi negli scenari di rischio residuale conseguenti alla rottura dei rilevati arginali	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema arginale difensivo	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 del Piano Laminazione	AIPo		NS	High	
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire la più efficace riduzione dei colmi di piena a valle della cassa d'espansione	Definire il piano di laminazione della cassa di espansione nell'ambito di un apposito tavolo tecnico istituito a livello regionale (con definizione, in particolare, del massimo grado di laminazione delle onde di piena con TR 200 anni)	Regione Emilia-Romagna		NS	High	
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	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	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione degli alvei e dei sistemi difensivi	Predisporre, comunicare ed attuare il programma di sorveglianza, manutenzione e adeguamento funzionale dei rilevati arginali e delle opere complementari (chiaviche, manufatti sollevamento, ecc.), organizzato per criticità	AIPo		NS	High	
Panaro - ARS Panaro	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Migliorare la protezione idraulica della città di Modena rispetto al reticolo secondario	Realizzare gli interventi già programmati e finanziati per completare e potenziare il sistema difensivo del reticolo secondario di Modena (Sud: Diversivo Martignana e torrente Grizzaga, Nord: Canale Naviglio e rete di drenaggio urbana e rurale)	Regione Emilia-Romagna		POG	High	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Panaro - ARS Panaro	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre l'interferenza dei manufatti di attraversamento e trasversali con il deflusso delle piene	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		Proprietari infrastrutture	OGC	High	
Panaro - ARS Panaro	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Aumentare la capacità di deflusso dell'alveo di piena nel tratto arginato	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	AIPo		NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100
Panaro - ARS Panaro	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Salvaguardare il territorio urbanizzato rispetto agli eventi di pioggia intensi	Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura da Modena alla confluenza in Po		Comuni	NS	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM21-P1-b099



<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare le conoscenze del territorio e degli scenari di criticità al fine di migliorare le analisi di vulnerabilità e rischio di inondazione	Potenziare i sistemi di monitoraggio dei parametri meteomarini, integrando le reti e migliorando l'affidabilità di quelli esistenti.	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare le conoscenze del territorio e degli scenari di criticità al fine di migliorare le analisi di vulnerabilità e rischio di inondazione	Predisporre ed attivare un programma di censimento e di analisi di varchi e punti critici	Regione Emilia-Romagna		NS	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare le conoscenze del territorio e degli scenari di criticità al fine di migliorare le analisi di vulnerabilità e rischio di inondazione	Predisporre ed attivare un programma di nuovi studi, sulla base delle nuove serie storiche, analizzando gli scenari per eventi combinati di onda e marea	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare le conoscenze del territorio e degli scenari di criticità al fine di migliorare le analisi di vulnerabilità e rischio di inondazione	Programmare il monitoraggio dell'area costiera, mediante DTM effettuati periodicamente con rilievi laser scanning (LIDAR)	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	Dir 2000/60/CE KTM14-P4-a062
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Monitorare i fenomeni di inondazione marina in modo più adeguato al fine di migliorare le analisi di vulnerabilità e rischio	Aggiornare le banche dati del Sistema Informativo Mare Costa	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir 2000/60/CE - KTM14-P4-a058
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Controllo e mantenimento dello stato di efficienza delle opere	Adeguare le opere esistenti (argini a mare, difese radenti, etc)	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Controllo e mantenimento dello stato di efficienza delle opere	Monitorare lo stato di efficienza delle opere di difesa	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire e migliorare l'efficacia del sistema spiaggia (compresa la duna) quale elemento di attenuazione del fenomeno di mareggiata	Conservare e, dove possibile, ripristinare i sistemi dunosi, quali sistemi di protezione rispetto ai fenomeni di inondazione marina	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027 e KTM14-P3-b089

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire e migliorare l'efficacia del sistema spiaggia (compresa la duna) quale elemento di attenuazione del fenomeno di mareggiata	Effettuare interventi di manutenzione della morfologia della spiaggia tramite ripascimento artificiale	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire la funzionalità delle opere idrauliche, con particolare riguardo agli argini e alle difese continue, e dei sistemi di presidio costieri	Effettuare la manutenzione sui canali sfocianti a mare e sulle opere idrauliche per la gestione delle zone umide (valli) costiere		Consorzi di bonifica	OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Favorire la delocalizzazione dei manufatti edilizi esistenti negli alvei dei corsi d'acqua e nelle zone maggiormente soggette ad inondazione marina	Sviluppare azioni che favoriscano la delocalizzazione di infrastrutture strategiche a rischio di inondazione, in aree a pericolosità più bassa	Regione Emilia-Romagna		NS	Very high	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Favorire la delocalizzazione dei manufatti edilizi esistenti negli alvei dei corsi d'acqua e nelle zone maggiormente soggette ad inondazione marina	Sviluppare azioni che favoriscano la delocalizzazione di edifici a rischio di inondazione, in aree a pericolosità più bassa	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Mitigare e, ove possibile, limitare il rischio di inondazione mediante adeguate politiche territoriali e strumenti di pianificazione e programmazione	Predisporre un regolamento regionale di indirizzo per l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica con riferimento all'ambito costiero	Regione Emilia-Romagna		NS	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Mitigare e, ove possibile, limitare il rischio di inondazione mediante adeguate politiche territoriali e strumenti di pianificazione e programmazione	Promuovere progetti di riqualificazione che prevedano l'arretramento e/o la delocalizzazione delle strutture turistico - balneari		Comuni	NS	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Mitigare e, ove possibile, limitare il rischio di inondazione mediante adeguate politiche territoriali e strumenti di pianificazione e programmazione	Ridurre il rischio negli insediamenti urbani presenti e previsti collocati in aree a pericolosità di inondazione media e bassa, attraverso forme di protezione passiva compatibili	Regione Emilia-Romagna		NS	High	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Mitigare e, ove possibile, limitare il rischio di inondazione mediante adeguate politiche territoriali e strumenti di pianificazione e programmazione	Vietare nuove urbanizzazioni nelle aree ad elevata probabilità di inondazione	Regione Emilia-Romagna		NS	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Mitigare il rischio di inondazione relativo agli insediamenti esistenti attraverso interventi di riduzione della pericolosità	Realizzare argini invernali nelle aree più a rischio	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Prevenzione del fenomeno della subsidenza	Revisione della disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir 2000/60 - KTM07-P3-b033
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità alle inondazioni degli insediamenti esistenti	Predisporre un sistema di difesa dei varchi e punti critici e/o adeguamento degli stessi da parte dei Comuni		Comuni	OGC	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità alle inondazioni degli insediamenti esistenti	Promuovere progetti di riqualificazione degli stabilimenti balneari, con la sostituzione delle strutture fisse con altre mobili e a minore impatto ambientale		Comuni	OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità alle inondazioni degli insediamenti esistenti	Promuovere progetti di riqualificazione degli stabilimenti balneari, con la sostituzione delle strutture fisse con altre mobili e a minore impatto ambientale	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità alle inondazioni degli insediamenti esistenti	Promuovere progetti di riqualificazione e adeguamento dei manufatti edilizi esistenti in area ad elevata probabilità di inondazione		Comuni	OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Ridurre la vulnerabilità alle inondazioni degli insediamenti esistenti	Subordinare gli interventi edilizi e infrastrutturali a misure di riduzione della vulnerabilità		Comuni	NS	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Sviluppare il coordinamento delle azioni fra Enti diversi.	Promuovere e attivare strumenti (protocolli, intese, accordi, tavoli tecnici..) per il coordinamento tra enti diversi delle azioni di gestione del rischio	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS - Costa - Emilia-Romagna	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO PER LO SMORZAMENTO DELL'ONDA - Garantire la funzionalità del sistema spiaggia (compresa la duna) quale elemento di attenuazione del fenomeno di mareggiata	Elaborare e realizzare un programma di interventi specifici per la mitigazione del rischio costiero e per l'adattamento ai cambiamenti climatici, anche mediante il ricorso ad infrastrutture verdi e in coordinamento con la Direttiva 2000/60	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO PER LO SMORZAMENTO DELL'ONDA - Garantire la funzionalità del sistema spiaggia (compresa la duna) quale elemento di attenuazione del fenomeno di mareggiata	Mantenere adeguate porzioni di spiaggia libera da qualsiasi utilizzo per una quota pari ad almeno il 20% del litorale		Comuni	OGC	High	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO PER LO SMORZAMENTO DELL'ONDA - Garantire la funzionalità del sistema spiaggia (compresa la duna) quale elemento di attenuazione del fenomeno di mareggiata	Regolamentare le attività di gestione delle spiagge balneari al fine di migliorare la performance della spiaggia come primo elemento di difesa		Comuni	OGC	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Ridurre la vulnerabilità del territorio abitato	Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria della morfologia della spiaggia tramite ripascimento artificiale	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
ARS - Costa - Emilia-Romagna	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Ridurre la vulnerabilità del territorio abitato	Revisione della disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60 - KTM07-P3-b033

# Misure ARS Regionali Locali Emilia Romagna



<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS Area Omogena Collina – Montagna (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO (1) - Migliorare la conoscenza degli effetti conseguenti alle esondazioni e condividerla con i piani di protezione civile	Sviluppare modelli idrologico-idraulici anche semplificati descrittivi della dinamica torrentizia secondo un ordine di priorità legato alle criticità riscontrate.	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area Omogena Collina – Montagna (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO (1) - Migliorare la conoscenza topografica dei corsi d'acqua secondari in ambito collinare montano, in relazione ai tratti critici.	Estendere i rilievi topografici delle aste fluviali e degli attraversamenti secondo un ordine di priorità legato alle criticità, in particolare nei tratti a monte e a valle dei centri abitati.	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area Omogena Collina – Montagna, ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI (2) - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d'acqua	Predisporre, comunicare ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo, secondo un ordine di priorità legato alle criticità.	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
ARS Area Omogena Collina – Montagna, ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI (2)- Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema difensivo e arginale esistente; DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE (5)	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento del sistema difensivo esistente, tenuto conto della proposta di Piano Nazionale contro il Rischio Idrogeologico	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
ARS Area Omogena Collina – Montagna, ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO (3) - Adeguare nodi e tratti particolarmente critici al fine di ridurre la vulnerabilità in caso di eventi di piena.	Progettare e realizzare interventi di riduzione della vulnerabilità dei tratti più critici, tenuto conto della proposta di Piano Nazionale contro il Rischio Idrogeologico	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
ARS Area Omogena Collina – Montagna, ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Favorire un assetto di equilibrio dinamico dei corsi d'acqua salvaguardando spazi per la naturale evoluzione morfologica	Predisporre il Programma Generale di gestione dei Sedimenti per l'asta del fiume Trebbia.	Regione Emilia-Romagna		NS	High	'Dir 2000/60/CE - KTM0506-P4-a113

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS Area Omogenea collina-montagna (Regione Emilia-Romagna)	'MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO -Migliorare la conoscenza degli effetti conseguenti alle esondazioni e condividerla con i piani di protezione civile	Realizzare due workshop ideativi di incontro tra istituzioni e imprese sulla innovazione tecnologica nell'ambito della gestione del rischio.	Regione Emilia-Romagna		NS	Moderate	
ARS Area Omogenea collina-montagna (Regione Emilia-Romagna)	'MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d'acqua.	Sviluppare il programma di sorveglianza e manutenzione dei corsi d'acqua organizzato per criticità.	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	
ARS Area Omogenea collina-montagna (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d'acqua.	Promuovere progetti pilota di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua attraverso accordi strutturati tra istituzioni e cittadini singoli e associati (tenendo conto anche del progetto Life RII e del contratto di fiume del Trebbia e Parma-Baganza)	Regione Emilia-Romagna		NS	Moderate	
ARS Area Omogenea collina-montagna (Regione Emilia-Romagna)	'ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Salvaguardare e ove necessario e possibile ampliare gli alvei e le aree di naturale espansione dei corsi d'acqua	Completamento dei progetti europei in corso (LIFE RII).	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir. 2000/60/CE - KTM06-P4-b027
ARS Area Omogenea collina-montagna (Regione Emilia-Romagna)	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Salvaguardare e ove necessario e possibile ampliare gli alvei e le aree di naturale espansione dei corsi d'acqua	Attivazione e attuazione di Contratti di fiume (Trebbia).	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir. 2000/60/CE - KTM26-P5-a107
ARS Area Omogenea collina-montagna (Regione Emilia-Romagna)	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Proteggere e ridurre la vulnerabilità degli abitati esistenti a rischio.	Predisposizione di un piano integrato di riqualificazione urbanistica, idraulica e ambientale dell'area di fondovalle del fiume Taro, in Comune di Fornovo	Comune di Fornovo		NS	High	Dir 2000/60 - 'KTM04-P1-a017
ARS Area Omogenea collina-montagna e ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi difensivi.	Favorire la manutenzione del reticolo attraverso la stipula di convenzioni e accordi con gli Enti interessati.	Regione Emilia-Romagna		OGC	Critical	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS Area Omogenea collina-montagna e ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Adeguare nodi e tratti particolarmente critici al fine di ridurre la vulnerabilità in caso di eventi di piena.	Predisporre una Variante al PAI per i bacini dei fiumi Trebbia e Nure.	AdbPo		NS	High	
ARS Area Omogenea collina-montagna e ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema difensivo e arginale esistente.	Completare gli interventi già programmati e finanziati.	Regione Emilia-Romagna		POG	Very high	
ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Aumento delle conoscenze sulle caratteristiche dei fenomeni di inondazione della pianura per il miglioramento delle misure di prevenzione, protezione, preparazione e reazione.	Studio del nodo idraulico di Roveleto di Cadeo	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Aumento delle conoscenze sulle caratteristiche dei fenomeni di inondazione della pianura per il miglioramento delle misure di prevenzione, protezione, preparazione e reazione.	Sviluppare modelli idraulici, anche semplificati, descrittivi della dinamica evolutiva degli eventi negli scenari di rischio residuale conseguenti alla rottura dei rilevati arginali	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza del grado di stabilità e resistenza delle arginature.	Sviluppare campagne di indagini in situ e di laboratorio, anche sulla base degli esiti delle campagne analoghe effettuate nelle ARS di distretto aventi caratteristiche simili.	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Migliorare la conoscenza topografica delle aree allagabili.	Estendere i DTM effettuati con rilievi laser scanner secondo i programmi presentati al MATTM.	MATTM		NS	High	Dir 2000/60/CE KTM14-P4-a062



<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi difensivi.	Sviluppare il programma di sorveglianza e manutenzione dei rilevati arginali e delle opere connesse organizzato per criticità.	AIPo		OGC	High	
ARS Area omogenea pianura – corsi d'acqua naturali di pianura (Regione Emilia-Romagna)	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Aumentare la capacità di deflusso dell'alveo di piena nel tratto arginato.	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di rimodellamento dei piani golenali nei tratti maggiormente pensili rispetto al piano di campagna, compatibilmente con la sicurezza dei rilevati arginali	AIPo		NS	Critical	'Dir 2000/60/CE - KTM23-P4-b100
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Aumento delle conoscenze sulle caratteristiche dei fenomeni di inondazione della pianura per il miglioramento delle misure di prevenzione, protezione, preparazione e reazione.	Incentivare lo sviluppo di catene modellistiche adeguate alla complessità del sistema.	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Aumento delle conoscenze sulle caratteristiche dei fenomeni di inondazione della pianura per il miglioramento delle misure di prevenzione, protezione, preparazione e reazione.	Incentivare l'estensione delle analisi di compatibilità idraulica dei Piani Comunali laddove non esistenti.		Consorzi di Bonifica	NS	High	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO - Aumento delle conoscenze sulle caratteristiche dei fenomeni di inondazione della pianura per il miglioramento delle misure di prevenzione, protezione, preparazione e reazione.	Incentivare e favorire lo sviluppo da parte dei Consorzi di Bonifica di metodologie anche semplificate descrittive della dinamica evolutiva degli eventi alluvionali nei comprensori di bonifica.	Regione Emilia-Romagna		NS	Critical	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema di scolo e di bonifica.	Predisporre la progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di adeguamento del sistema difensivo esistente, tenuto conto della proposta di Piano Nazionale contro il Rischio Idrogeologico.		Consorzi di Bonifica	OGC	Very high	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema di scolo e di bonifica.	Completare gli interventi già programmati e finanziati		Consorzi di Bonifica	POG	Very high	

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema della bonifica.	Incentivare la predisposizione di programmi di gestione della vegetazione nei canali di bonifica finalizzati a garantire una adeguata capacità di deflusso.	Regione Emilia-Romagna		NS	Moderate	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema della bonifica.	Assicurare l'attuazione del programma di sorveglianza e manutenzione dei canali di bonifica, degli impianti e infrastrutture di scolo organizzato per criticità.		Consorzi di Bonifica	OGC	High	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI (2) - Garantire una adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema della bonifica.	Applicazione, nella progettazione degli interventi e nella gestione dei canali di bonifica, delle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la riqualificazione ambientale dei canali di bonifica"		Consorzi di Bonifica	OGC	High	Dir. 2000/60/CE-KTM06-P4-b027
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Adeguare nodi e tratti particolarmente critici al fine di ridurre la vulnerabilità in caso di eventi di piena.	Studio e sperimentazione di nuovi sistemi di trattamento per la gestione dei fanghi di espurgo dei canali finalizzati a facilitarne la gestione laddove necessario per il ripristino delle sezioni dei canali		Consorzi di Bonifica	NS	Moderate	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - Adeguare nodi e tratti particolarmente critici al fine di ridurre la vulnerabilità in caso di eventi di piena.	Progettare e realizzare interventi di riduzione della vulnerabilità dei tratti più critici, tenuto conto della proposta di Piano Nazionale contro il Rischio Idrogeologico.		Consorzi di Bonifica	OGC	High	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO - DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Mitigare e, ove possibile, limitare il rischio di inondazione mediante adeguate politiche territoriali e strumenti di pianificazione e programmazione	Predisporre un regolamento regionale di indirizzo per l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica con riferimento all'ambito di bonifica, come da indicazione dello Schema di Variante al Titolo V del PAI.	Regione Emilia-Romagna		NS	Very high	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Favorire un assetto di equilibrio dinamico dei corsi d'acqua salvaguardando spazi per la naturale evoluzione morfologica,	Completamento dei progetti europei in corso (LIFE RINASCe).	Consorzio di Bonifica Emilia Centrale		OGC	High	Dir. 2000/60/CE - KTM06-P4-b027

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Attivare protocolli di intesa tra enti per la gestione del sistema e, in particolare, delle emergenze.	Favorire la manutenzione del reticolo attraverso la stipula di convenzioni e accordi con gli Enti interessati (Progetto Difesa Attiva Appennino, Progetto S.O.S. Bonifica)		Consorzi di Bonifica	OGC	Critical	
ARS Area omogenea pianura – reticolo secondario di bonifica (Regione Emilia-Romagna)	'DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Coordinamento delle azioni fra enti diversi.	Farsi promotori di protocolli d'intesa per la gestione del reticolo anche in riferimento agli eventi in tempo reale, soprattutto nelle aree influenza nord e ovest Reno.	Regione Emilia-Romagna		OGC	Critical	
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL RISCHIO (1)	Censimento dei manufatti trasversali dei corsi d'acqua.	Regione Emilia-Romagna		OGC	Critical	Dir. 2000/60/CE - KTM14-P4-b084
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI (2)	Attuazione della LR Emilia-Romagna 17/1991 in materia di estrazione di materiali litoidi negli alvei e nel demanio fluviale, lacuale e marittimo.	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	Dir 2000/60-KTM06-P4-a022
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI (2)	Attuazione della LR Emilia-Romagna 7/2014 in materia di gestione dei boschi e della vegetazione arborea e arbustiva nelle aree di pertinenza idraulica.	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	'Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-a020
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO (3) - DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE (5)	Sviluppare azioni che favoriscano la delocalizzazione di edifici a rischio di inondazione, in aree a pericolosità più bassa.	Regione Emilia-Romagna		NS	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI (4)	Applicazione, nella progettazione degli interventi, delle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la riqualificazione integrata dei corsi d'acqua" approvate con DGR Emilia-Romagna 1587/2015	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir. 2000/60/CE-KTM06-P4-b027
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI (4)	Applicazione delle "Linee guida per il recupero ambientale dei siti interessati dalle attività estrattive in ambito fluviale" (DGR Emilia-Romagna 2171/2007)	Regione Emilia-Romagna		OGC	Moderate	Dir. 2000/60/CE-KTM06-P4-b027
Territorio della Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE (5)	Attuazione della LR Emilia-Romagna 25/2001 "NORME PER LA DELOCALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI COLPITI DAGLI EVENTI CALAMITOSI DELL'OTTOBRE E NOVEMBRE 2000"	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027

<i>Measure Location</i>	<i>Objectives</i>	<i>Measure Name</i>	<i>Name Responsible Authority</i>	<i>Level of responsibility</i>	<i>Progress of Implementation</i>	<i>Category of Priority</i>	<i>Other Community Act</i>
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	Applicazione e verifica ai fini della sicurezza idraulica del Disciplinare tecnico per la manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua naturali e artificiali e delle opere di difesa della costa nei siti della rete Natura 2000 (SIC e ZPS)	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir. 2000/60/CE-KTM06-P4-b027
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI	Applicazione dei criteri progettuali e di compatibilità ambientale contenuti nella DG Regione Emilia-Romagna 3939/1994.	Regione Emilia-Romagna		OGC	Moderate	Dir. 2000/60/CE-KTM06-P4-b027
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	MIGLIORARE LA PERFORMANCE DEI SISTEMI DIFENSIVI ESISTENTI (2) - DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE (5)	Revisione della disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica.	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir 2000/60 - 'KTM07-P3-b033
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO (3) - ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI (4) - DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE (5)	Incentivare il corretto utilizzo del territorio attraverso l'applicazione delle norme contenute nei PTCP adeguati ai PAI	Regione Emilia-Romagna		OGC	Very high	
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	RIDURRE L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO (3) - 'DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE (5)	Sviluppare azioni che favoriscano la delocalizzazione di infrastrutture strategiche a rischio di inondazione, in aree a pericolosità più bassa.	Regione Emilia-Romagna		NS	Very high	Dir 2000/60/CE - KTM06-P4-b027
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	ASSICURARE MAGGIORE SPAZIO AI FIUMI - Favorire un assetto di equilibrio dinamico dei corsi d'acqua salvaguardando spazi per la naturale evoluzione morfologica, inibendo l'estrazione dei sedimenti e favorendo interventi di riqualificazione integrata, anche	Favorire interventi di riqualificazione fluviale.	Regione Emilia-Romagna		OGC	High	Dir. 2000/60/CE-KTM06-P4-b027
Territorio Regione Emilia-Romagna ricadente nel distretto padano	DIFESA DELLE CITTA' E DELLE AREE METROPOLITANE - Perseguire la invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche.	Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura.		Comuni	OGC	Critical	Dir 2000/60/CE - KTM21-P1-b099