

🔹 Sicurezza idraulica

A. Aumentare la sicurezza idraulica del territorio garantendo l'equilibrio idrogeomorfologico del bacino idrografico, promuovendo la prevenzione degli eventi di piena

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità	
A.1 Ridurre il rischio in termini di danno approfondendo la conoscenza e regolamentando le attività e gli interventi ammissibili, l'uso del suolo all'interno degli alvei fluviali in modellamento attivo, delle aree golenali e delle fasce di pertinenza fluviale	A.1.1 Aggiornamento del PAI inerente tutti i reticoli idrografici ricadenti nel bacino del CdF sulla base delle mappe di pericolosità e del rischio del PGRA	<ul style="list-style-type: none"> – Redazione di direttive per l'uso e tutela delle fasce adiacenti ai corpi idrici superficiali – Definizione di misure di inibizione per evitare l'insediamento di nuovi elementi a rischio nelle aree allagabili, e di norme per contenere il consumo di suolo e per la tutela dell'acqua, del suolo, e degli habitat fluviali, umidi e costieri – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Aggiornamento del PAI <i>M21 Cod. 0001 (PGRA)</i> – Aggiornamento delle mappe di pericolosità e rischio <i>M21 Cod. 0009 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – AdB – Comuni 	<ul style="list-style-type: none"> – Risorse AdB 	
	A.1.2 Verifica e Aggiornamento della Carta Idrogeomorfologica per il bacino del CdF	<ul style="list-style-type: none"> – Redazione di studi idraulici per la definizione delle fasce con finalità prevalentemente di tutela qualitativa – ... 			<ul style="list-style-type: none"> – AdB – Comuni 	
	A.1.3 Applicazione delle condizioni di vincolo idraulico negli strumenti urbanistici <i>(Regolamentazione dell'uso del suolo all'interno degli alvei fluviali in modellamento attivo, delle aree golenali e delle fasce di pertinenza fluviale)</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Studi, linee guida e norme – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Applicazione di condizioni di vincolo alle aree in modellamento attivo, golenali ed alle fasce di pertinenza fluviale della Regione Puglia <i>M21 Cod. 0002 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – AdB – Comuni 	<ul style="list-style-type: none"> – Risorse AdB 	
	A.1.4 Quantificazione più puntuale del rischio sulla base delle caratteristiche della corrente (tiranti e velocità), delle caratteristiche sedimentologiche, degli elementi esposti e valutazione degli effetti del trasporto solido alla foce	<ul style="list-style-type: none"> – Studi idraulici (anche con tempi di ritorno ordinari) – Catalogazione e cartografazione degli elementi esposti e successive attività di gestione del rischio – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Sviluppo di modelli idrologici ed idraulici nelle aree a rischio potenziale significativo <i>M24 Cod. 0010 (PGRA)</i> – Stima della vulnerabilità degli elementi esposti <i>M24 Cod. 0011 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – AdB 		
A.2 Ridurre il rischio degli elementi esposti attivando politiche per la gestione, delocalizzazione o autoprotezione	A.2.1 Definizione delle modalità per la gestione dei recapiti finali, al fine di garantire la sicurezza e l'efficienza degli impianti di depurazione in situazioni di potenziale pericolosità o rischio idraulico	<ul style="list-style-type: none"> – Redazione di linee guida e direttive per la salvaguardia delle aree interessate da impianti di depurazione e grandi reti di collettamento, ai fini di prevenzione dei fenomeni di inquinamento, e di protezione degli habitat delle caratteristiche ambientali/territoriali, paesaggistiche, archeologiche, storiche e architettoniche – Monitoraggio dello stato e del comportamento delle infrastrutture e delle strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica e sismica – Salvaguardia delle opere di prelievo e di approvvigionamento idrico ad uso collettivo – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Predisposizione di linee guida sulla realizzazione e gestione dei recapiti finali <i>M21 Cod. 0005 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – AdB 	<ul style="list-style-type: none"> – Risorse AdB 	

A. Aumentare la sicurezza idraulica del territorio garantendo l'equilibrio idrogeomorfologico del bacino idrografico, promuovendo la prevenzione degli eventi di piena

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
A.2 <i>(segue)</i>	A.2.2 Individuazione e delocalizzazione degli elementi esposti interferenti con il reticolo idrografico o presenti all'interno di aree a pericolosità idraulica	<ul style="list-style-type: none"> - Redazione di linee guida e direttive per la salvaguardia delle aree interessate da impianti di depurazione e grandi reti di collettamento, ai fini di prevenzione dei fenomeni di inquinamento, e di protezione degli habitat e delle caratteristiche ambientali/territoriali, paesaggistiche, archeologiche, storiche e architettoniche - Monitoraggio dello stato e del comportamento delle infrastrutture e delle strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica e sismica - Salvaguardia delle opere di prelievo e di approvvigionamento idrico ad uso collettivo - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Attivazione di politiche di delocalizzazione degli elementi esposti a rischio <i>M22 Cod. 0006 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Comuni 	
	A.2.3 Individuazione degli elementi antropici esposti a rischio e realizzazione di sistemi di protezione, finalizzati a contenere gli effetti negativi delle alluvioni su determinati elementi antropici esposti a rischio, laddove gli interventi convenzionali di protezione non sono sostenibili sotto il profilo economico, sociale e ambientale	<ul style="list-style-type: none"> - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Attivazione di contributi regionali per la realizzazione di sistemi di autoprotezione <i>M23 Cod. 0008 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Regione Puglia - AdB - Comuni - ASI 	
A.3 Garantire la continuità idraulica del reticolo idrografico e la tutela dello stato quali-quantitativo degli ecosistemi (es. lame, gravine) nel rispetto della Direttiva 2000/60/CE	A.3.1 Ripristino delle condizioni di naturalità nel rispetto delle condizioni di efficienza idraulica <i>Vedi anche azioni A.1.3, D.1.4, D.3.1, E.1.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Studi, linee guida e norme - Manutenzione "gentile" del corpo idrico anche in tratti sperimentali - Predisposizione di un <i>Piano di gestione della vegetazione ripariale</i> - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua <i>M22 Cod. 0007 (PGRA)</i> - Programmazione ed attuazione delle attività di manutenzione delle aste fluviali <i>M24 Cod. 0019 (PGRA)</i> - Attivazione del servizio di polizia idraulica <i>M24 Cod. 0018 (PGRA)</i> - Gestione ecosostenibile della vegetazione in alveo <i>M33 Cod. 0036 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Consorzio di Bonifica dell'Arneo - Consorzio di Gestione di Torre Guaceto - Regione Puglia 	
	A.3.2 Incremento delle perdite idrologiche per ridurre le portate di piena e i volumi di deflusso Riduzione del grado di impermeabilizzazione del suolo <i>Vedi anche azioni A.3.3, B.1.2, C.2.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione del Rischio (Pianificazione) - Aumento degli spazi di ritenzione idrica in zone perifluviali - Realizzazione di interventi in campo agricolo (sistemazioni agrarie, inerbimenti controllati, regimazione delle acque lungo la viabilità agro-silvo-pastorale), forestale (rimboschimenti, prevenzione incendi) e urbano (pavimentazioni drenanti, siepi e bordure vegetali) - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di incentivi per il contenimento dell'impermeabilità del suolo <i>M24 Cod. 0016 (PGRA)</i> 		
	A.3.3 Garantire l'invarianza idraulica delle trasformazioni territoriali e aumentare la permeabilità complessiva del bacino (siepi e bordure vegetali, schermature verdi, inerbimenti controllati, pavimentazioni drenanti, vasche di laminazione) <i>Vedi anche azioni A.3.2, B.1.2, C.2.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione del Rischio (Pianificazione) - Inserimento di spazi di ritenzione idrica in zone perifluviali - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di incentivi per il contenimento dell'impermeabilità del suolo <i>M24 Cod. 0016 (PGRA)</i> 		



A. Aumentare la sicurezza idraulica del territorio garantendo l'equilibrio idrogeomorfologico del bacino idrografico, promuovendo la prevenzione degli eventi di piena

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
A.3 <i>(segue)</i>	<p>A.3.4 Individuazione di interventi strutturali a ridotto impatto ambientale per raggiungere in modo sinergico gli obiettivi di qualità ambientale (Dir. 2000/60/CE) e di gestione del rischio di alluvioni (Dir. 2007/60/CE), anche per gli eventi di piena ordinaria</p> <p><i>Vedi anche azione D.1.2</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Redazione di studi per la definizione dei criteri per l'individuazione delle aree nelle quali realizzare interventi che permettano la riduzione della pericolosità da piene ordinarie e che favoriscano il ripristino della naturalità - Redazione di studi idromorfologici anche mediante il "Sistema di valutazione idromorfologica" (IDRAIM) - Monitoraggio degli effetti degli interventi sia in fase di realizzazione che di esercizio al fine di intraprendere eventuali azioni correttive - Monitoraggio dei processi di bonifica ambientale - Definizione di misure per una gestione proattiva/propositiva - Conservazione ed eventuale ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua, dei tratti costieri e delle foci - Realizzazione di interventi per l'aumento della capacità di drenaggio artificiale e/o di sistemi urbani di drenaggio sostenibili e dell'infiltrazione - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> - Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i> - Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici <i>M4.1 (PTA 2015-2021)</i> - Altre misure per aumentare la prevenzione del rischio <i>M24 (PGRA)</i> - Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio naturali o artificiali <i>M31 (PGRA)</i> - Misure riguardanti interventi fisici per ridurre le inondazioni da acque superficiali, generalmente, ma non solo, in ambiente urbano <i>M34 (PGRA)</i> 		
	<p>A.3.5 Accrescere la consapevolezza e la preparazione della popolazione agli eventi di piena</p>	- ...	<ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione di incontri tecnici periodici <i>M24 Cod. 0021 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - AdB - Comuni - Ordini professionali - GAL 	

B. Aumentare la sicurezza idraulica del territorio garantendo l'equilibrio idrogeomorfologico del bacino idrografico, favorendo la protezione dagli eventi di piena (ordinaria e straordinaria)

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione (PGRA, PTA, ...)	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
B.1 Promuovere politiche di gestione del suolo che prevedano la regimazione delle acque in eccesso in aree agroforestali, integrando la disciplina sulla tutela degli ecosistemi con quella sulla sicurezza idraulica attraverso interventi in campo agroforestale	<p>B.1.1 Individuazione degli interventi di sistemazione idraulico-agrarie (aree nelle quali realizzare interventi che permettano la riduzione della pericolosità da piene ordinarie e che favoriscano il ripristino della naturalità)</p> <p><i>Vedi anche azioni A.3.4, D.1.4, E.1.2</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Adozione di tecniche colturali finalizzate ad aumentare la scabrezza e la capacità d'infiltrazione per ridurre i colmi di piena - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> 		
	<p>B.1.2 Individuazione delle aree più idonee per l'immagazzinamento delle acque superficiali durante gli eventi di piena (es.: copertura vegetale del suolo attraverso inerbimenti controllati sostitutive delle arature, incentivare pratiche agricole di <i>no tillage</i> o <i>minimum tillage</i>, come semina su terreno sodo, incentivare la piantumazione di siepi e bordure vegetali che possiedono un effetto drenate per lo scorrimento delle acque superficiali).</p> <p><i>Vedi anche azioni A.3.2, A.3.3, B.2.3, D.2.2, E.1.2</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero - Definizione di misure per mitigare e compensare gli impatti degli interventi strutturali - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la prevenzione del rischio <i>M24 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la protezione dalle alluvioni tra cui programmi o politiche di manutenzione delle opere di difesa dalle inondazioni <i>M35 (PGRA)</i> 		



B. Aumentare la sicurezza idraulica del territorio garantendo l'equilibrio idrogeomorfologico del bacino idrografico, favorendo la protezione dagli eventi di piena (ordinaria e straordinaria)

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione (PGRA, PTA, ...)	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
B.1 <i>(segue)</i>	B.1.3 Definizione degli indennizzi spettanti ai proprietari dei terreni individuati per l'allagamento controllato (servitù di allagamento). <i>Vedi anche azioni A.3.2, A.3.3, E.1.2, E.1.4</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero - Definizione di misure per mitigare e compensare gli impatti degli interventi strutturali - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la prevenzione del rischio <i>M24 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la protezione dalle alluvioni tra cui programmi o politiche di manutenzione delle opere di difesa dalle inondazioni <i>M35 (PGRA)</i> 		
B.2 Limitare le esondazioni attraverso la regolazione dei deflussi idrici e migliorando i processi di intercettazione, evapotraspirazione ed infiltrazione	B.2.1 Individuazione degli interventi idraulico-forestali da realizzarsi nel bacino idrografico	<ul style="list-style-type: none"> - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemazioni idraulico-forestali nei bacini idrografici <i>M31 Cod. 0025 (PGRA)</i> 		
	B.2.2 Favorire, mediante l'immagazzinamento temporaneo delle acque meteoriche, il deposito del materiale solido per la sua opportuna gestione e limitarne il riversamento nella Riserva di Torre Guaceto <i>Vedi anche azioni B.1.2, D.1.3, D.1.4</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Programma di gestione dei sedimenti a livello di bacino idrografico - ... 			
	B.2.3 Individuazione di casse di espansione o aree dismesse per lo stoccaggio delle piene <i>Vedi anche azioni B.1.2, D.1.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Studio di fattibilità a cura del Consorzio Arneo per l'individuazione di 4 lotti funzionali per la realizzazione di casse di laminazione a valenza ambientale e fruitiva, con approccio integrato - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di casse di espansione e vasche di laminazione <i>M32 Cod. 0027 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Consorzio di Bonifica dell'Arneo - Comuni 	
	B.2.4 Modifica delle caratteristiche geometriche e morfologiche del corso d'acqua ai fini del contenimento della portata bicentennaria	<ul style="list-style-type: none"> - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Adeguamento delle opere di attraversamento idraulico delle infrastrutture ferroviarie, autostradali, statali e provinciali <i>M33 Codd. 0028-0031 (PGRA)</i> - Regimazione e sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e dei recapiti endoreici della Regione Puglia <i>M33 Codd. 0033-0035 (PGRA)</i> 		

Quantità e qualità delle acque ed ecosistema fluviale

C. Migliorare la qualità ambientale del corridoio fluviale e del territorio					
Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
C.1 Garantire l'efficacia del sistema di collettamento e di depurazione delle acque e promuovere il riutilizzo delle acque reflue depurate a scopo irriguo	C.1.1 Incremento e aggiornamento degli indicatori di monitoraggio delle acque, al fine di aumentare il range degli elementi di controllo lungo tutta l'asta del canale <i>Vedi anche azione C.2.1</i>	- ...	- Gestione e sviluppo dei dispositivi di monitoraggio qualitativo <i>M.1.2 (PTA 2015-2021)</i>	- Regione Puglia, Sez. Risorse Idriche - ARPA Puglia - Acquedotto Pugliese - Autorità Idrica Pugliese - Consorzio di Gestione di Torre Guaceto	
	C.1.2 Efficientamento degli impianti di depurazione delle acque reflue	- Realizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria e aggiornamento tecnologico in materia di misuratori/campionatori in ingresso e in uscita negli impianti di depurazione - ...	- Gestione tutela delle aree sensibili <i>M.2.8 (PTA 2015-2021)</i> - Infrastrutturazione per il comparto fognario-depurativo <i>M.3.2 (PTA 2015-2021)</i>	- Regione Puglia, Sez. Risorse Idriche - Acquedotto Pugliese - Autorità Idrica Pugliese	
	C.1.3 Individuazione e mappatura degli scarichi del Canale <i>Vedi anche azione D.1.1</i>	- Verifica dello stato di legittimità degli scarichi - Definizione di un programma di manutenzione - ...	- Catasto degli scarichi <i>M.1.4 (PTA 2015-2021)</i>	- Provincia di Brindisi	
	C.1.4 Promozione degli interventi di riutilizzo delle acque reflue depurate a scopo irriguo e ambientale, riattivando l'impianto di Mesagne o dotando di comparto di affinamento i depuratori esistenti e verifica della possibilità di realizzare nuove reti	- Predisposizione di studi relativi all'effettivo fabbisogno idrico e alla quantificazione della convenienza economica del riuso - Attività di sensibilizzazione riguardo l'uso delle acque affinate - Individuazione e mappatura della rete di distribuzione irrigua e l'eventuale possibilità di connessione alle reti principali - ...	- Riuso delle acque reflue depurate e predisposizione di un programma straordinario di interventi per la loro utilizzazione <i>M.3.1.1 (PTA 2015-2021)</i> - Promozione di attività di sensibilizzazione e di informazione rivolte soprattutto al mondo agricolo finalizzate al riutilizzo delle acque reflue depurate. <i>M.3.1.3. (PTA 2015-2021)</i>	- Regione Puglia, Sezione Risorse Idriche - Comuni - Ordine degli Agronomi, agricoltori e associazioni di categoria - CNR – IRSA	
C.2 Ridurre l'immissione di carichi inquinanti, anche di natura agricola, innovando in senso ecologico il ciclo locale dell'acqua e promuovendo un'agricoltura multifunzionale sostenibile, adatta alle caratteristiche pedologiche, climatiche ed idrologiche	C.2.1 Attivazione di modalità di controllo e riduzione dell'immissione nel corpo idrico di sostanze pericolose e dell'utilizzo di prodotti fitosanitari <i>Vedi anche azioni C.1.4, E.2.2</i>	- Monitoraggio nitrati e fitosanitari - ...	- Monitoraggio quali-quantitativo dei reflui in ingresso e in uscita dagli impianti di depurazione <i>M.1.6 (PTA 2015-2021)</i> - Gestione agricola orientata alla riduzione degli apporti di nitrati, pesticidi e fitofarmaci <i>M.2.4 (PTA 2015-2021)</i>	- Regione Puglia, Sez. Risorse Idriche	
	C.2.2 Contenimento degli apporti idrici degli insediamenti urbani durante gli eventi meteorici <i>Vedi azioni A.3.2, A.3.3, A.3.4</i>	- Realizzazione di interventi in campo agricolo (sistemazioni agrarie, inerbimenti controllati, regimazione delle acque lungo la viabilità agro-silvo-pastorale), forestale (rimboschimenti, prevenzione incendi) e urbano (pavimentazioni drenanti, siepi e bordure vegetali) - ...	- Promozione di incentivi per il contenimento dell'impermeabilità del suolo <i>M24 Cod. 0016 (PGRA)</i>		

D. Valorizzare il Canale Reale come corridoio ecologico multifunzionale, conservando e sviluppando gli habitat esistenti, ripristinando la continuità ecologica e salvaguardando l'equilibrio ecologico marino

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
D.1 Riqualificazione dell'alveo e delle aree golenali individuando azioni specifiche per ridurre la mobilità dei sedimenti e lo smaltimento degli stessi	D.1.1 Individuazione cartografica dell'attuale alveo fluviale <i>Vedi anche azione A.3.1</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione di studi atti a ricostruire morfologicamente l'attuale stato dell'alveo attraverso lo studio e valutazione delle aree soggette a esondazione negli eventi meteorici ordinari - Rilievo di dettaglio delle sponde fluviali artificiali e delle componenti vegetali - Redazione di studi idromorfologici anche mediante il "Sistema di valutazione idromorfologica" (IDRAIM) 		<ul style="list-style-type: none"> - AdB - Provincia 	
	D.1.2 Promozione dell'utilizzo di opere di difesa del suolo e di contenimento dei fenomeni di esondazione a basso impatto ambientale ricorrendo a tecniche di ingegneria naturalistica <i>Vedi anche azioni A.2.1, A.3.4, B.1.1, B.2.3</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di accordi che agevolino la creazione di nuove aree tampone a valle degli impianti di depurazione o stagni come interventi di riqualificazione di cave dismesse o da dismettere per il contenimento dei fenomeni di esondazione e il miglioramento della qualità delle acque 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> - Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i> 		
	D.1.3 Approfondimento degli studi riguardo il grado di interazione tra ambiente fluviale e marino <i>Vedi anche azioni A.3.1, B.2.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ... 		<ul style="list-style-type: none"> - Consorzio di Gestione di Torre Guaceto - CNR - Università del Salento 	
	D.1.4 Individuazione di interventi che favoriscano la ritenzione dei nutrienti a monte della Riserva di Torre Guaceto e che consentano la dispersione delle acque del tratto finale del canale nella parte terrestre della Riserva <i>Vedi anche azioni A.3.1, B.1.2, B.2.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione esecutiva di interventi individuati nel Piano di Gestione di Torre Guaceto: <i>Azione 1.2.2 – Acquisizione e naturalizzazione di aree agricole individuate a valle della SS379 e la strada comunale di collegamento alla località Punta Penna Grossa espandere le aree arboree e arbustive autoctone;</i> <i>Azione 1.3.1 – Creazione di un sistema di filtro con capacità fitodepurativa ubicato alla foce del canale;</i> <i>Azione 1.3.2 – Rinaturalizzazione degli argini per il tratto compreso tra la SS379 e la foce del Canale per la ricreazione dell'habitat naturale;</i> <i>Azione 1.3.3 – Eliminazione delle canne con asporto dell'apparato radicale all'interruzione dei canali di bonifica che attualmente convogliano le acque meteoriche verso il mare.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Percorso di fitodepurazione per il Canale Reale e recupero delle acque affinate per il mantenimento idraulico nell'area di Torre Guaceto <i>M.2.8.1 (PTA 2015-2021)</i> - Tutela SIC, ZSC e ZPS <i>M.2.2 (PTA 2015-2021)</i> - Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> - Espandere le aree arboree arbustive autoctone <i>M1.2 (Piano di Gestione Torre Guaceto)</i> - Migliorare la naturalità degli ambienti dulcoacquatici <i>M1.3 (Piano di Gestione Torre Guaceto)</i> - Tutela e qualificazione delle risorse naturali <i>M.1.4.2 (Programma LIFE Natura Leader)</i> - Salvaguardia e valorizzazione dei beni naturali e ambientali <i>M.1.6 (POR Puglia)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Consorzio di Gestione di Torre Guaceto - Provincia di Brindisi - Comune di Carovigno - Ispettorato Forestale - GAL Alto Salento - Proprietari privati 	
D.2 Favorire la funzionalità e lo sviluppo della fascia di vegetazione perfluviale, la formazione di nuovi habitat e la mitigazione/riduzione degli impatti della manutenzione ordinaria (ad es. sui cicli riproduttivi delle specie), favorendo la multifunzionalità della rete ecologica e elevando il gradiente ecologico degli agroecosistemi	D.2.1 Censimento delle specie vegetali e animali presenti lungo il canale, identificando i criteri di riproducibilità delle stesse, e delle aree degradate <i>Vedi anche azioni A.1.3, A.3.1</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione ecosostenibile della vegetazione in alveo <i>M33 Cod. 0036 (PGRA)</i> 		



D. Valorizzare il Canale Reale come corridoio ecologico multifunzionale, conservando e sviluppando gli habitat esistenti, ripristinando la continuità ecologica e salvaguardando l'equilibrio ecologico marino

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
D.2 <i>(segue)</i>	D.2.2 Individuazione di aree (soggette a esondazione e/o che intercettano la falda sotterranea) nelle quali creare fasce di protezione fluviale adibite ad attività ricreative e al pascolamento estensivo, con limitate esigenze di manutenzione <i>Vedi anche azioni B.1.2, D.1.1, E.3.2, F.2.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di accordi che agevolino la formazione di un corridoio fruibile con accessi pubblici all'interno delle aree rurali urbanizzate del Comune di Mesagne, caratterizzate da residenze stagionali in cui è precluso l'accesso al canale (proposta del Comune di Mesagne e ISBEM) - Promozione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero - Definizione di misure per mitigare e compensare gli impatti degli interventi strutturali - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> - Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la prevenzione del rischio <i>M24 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la protezione dalle alluvioni tra cui programmi o politiche di manutenzione delle opere di difesa dalle inondazioni <i>M35 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - AdB - Comuni - GAL Alto Salento 	
	D.2.3 Incentivare l'allontanamento delle coltivazioni dalle sponde del canale <i>Vedi anche azioni A.3.5, B.1.3, E.1.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Promozione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero - Definizione di misure per mitigare e compensare gli impatti degli interventi strutturali - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> - Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la prevenzione del rischio <i>M24 (PGRA)</i> - Altre misure per aumentare la protezione dalle alluvioni tra cui programmi o politiche di manutenzione delle opere di difesa dalle inondazioni <i>M35 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Regione Puglia, PSR - Consorzio di Gestione di Torre Guaceto - CNR - Università del Salento 	
	D.2.4 Incentivare l'estensione, il miglioramento e la corretta gestione delle superfici foraggere permanenti e a pascolo <i>Vedi anche azioni A.3.1, E.2.1, E.3.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione ecosostenibile della vegetazione in alveo <i>M33 (PGRA)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - GAL Alto Salento - Proprietari privati 	
	D.3.1 Individuazione di sistemi di controllo, stoccaggio e gestione sostenibile della raccolta dei rifiuti <i>Vedi anche azione A.3.1</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Attività di sensibilizzazione delle comunità locali sulle tematiche legate al riscatto dell'immagine del canale, mediante la divulgazione dei benefici apportati dal bene pubblico alla comunità; - Attività di segnalazione dei fenomeni di degrado e incuria del Canale - Attività pulizia periodica del Canale gestita da associazioni attive nei diversi Comuni - ... 		<ul style="list-style-type: none"> - Consorzio di Bonifica Arneo - FIAB Mesagne - Associazioni ambientaliste - Istituti scolastici - Privati cittadini 	

Ruralità

E. Sviluppare l'economia rurale garantendone l'efficienza e riducendone gli impatti					
Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali (alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
E.1 Garantire la corretta gestione dell'attività agricola durante le piene ordinarie e i periodi di siccità e un'adeguata protezione dagli eventi alluvionali straordinari	E.1.1 Introduzione di tecniche di irrigazione innovative ed efficienti a goccia (non per aspersione o a pioggia), e di sistemi per massimizzare la raccolta e lo stoccaggio delle acque piovane) Vedi anche azioni B.1.2, C.1.4	<ul style="list-style-type: none"> – Incentivo per la realizzazione, nelle aree esondabili, di piccole vasche per l'accumulo e il riciclo delle acque meteoriche a livello aziendale – Incentivo per la realizzazione, nelle aree esondabili di stagni per l'abbeveraggio del bestiame da allevamento o della fauna selvatica, la cui realizzazione e mantenimento è incentivata con contributi annuali anche dall'Ambito Territoriale di Caccia; – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Sostegno per investimenti in infrastrutture irrigue <i>M4.3.A (PSR 2014-2020)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – GAL Alto Salento – Ordine Dottori Agronomi e Forestali 	
	E.1.2 Ripristino delle colture permanenti danneggiate assicurando una costante copertura vegetale, al fine di garantire il mantenimento dell'umidità del suolo e l'azione filtro agli inquinanti Vedi anche azioni B.1.3, D.2.3, E.1.4	<ul style="list-style-type: none"> – Promuovere le pratiche di inerbimento controllato sostitutive delle arature, funzionale a tosorizzare la sostanza organica nel terreno; – Incentivare pratiche agricole di <i>no tillage</i> o <i>minimum tillage</i>, come semina su terreno sodo; – Incentivare la piantumazione di fasce tampone come siepi e bordure vegetali ai bordi dei campi con effetto drenate per lo scorrimento delle acque superficiali; – Promuovere l'impianto di tipologie di colture idroesigenti nelle aree soggette ad esondazione; – Incentivo al reimpianto di specie arboree compatibili con il batterio della Xylella; – Promuovere le misure di finanziamento previste dal PSR mirate al rimboschimento e all'allestimento di sistemi agroforestali; – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Realizzazione di interventi di sistemazione idraulico-agrarie <i>M31 Cod. 0023 (PGRA)</i> – Sostegno per l'imboschimento dei terreni agricoli allo scopo di incrementare la copertura del suolo <i>M.8.1 (PSR 2014-2020)</i> – Sostegno per l'allestimento e la manutenzione di sistemi agroforestali <i>M.8.1 (PSR 2014-2020)</i> – Sostegno ad interventi di ricostituzione del patrimonio forestale danneggiato dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici <i>M.8.5 (PSR 2014-2020)</i> – Misure di gestione sostenibile e integrata degli oliveti <i>M.10.1.d (PSR 2014-2020)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – GAL Alto Salento – Ordine Dottori Agronomi e Forestali 	
	E.1.3 Incentivare il risparmio idrico e la sostituzione delle colture agricole più idrovore con le coltivazioni che si adattano in condizioni di aridocoltura, incentivando la coltivazione di varietà autoctone con limitate esigenze idriche, al fine di contenere gli emungimenti, abusivi e non, nella fascia costiera vulnerabile alla contaminazione salina (PTA), anche attraverso un Marchio che promuova tali coltivazioni Vedi anche azione E.3.1	<ul style="list-style-type: none"> – Incentivo alla conversione colturale in favore delle leguminose a ciclo autunnale-invernale – Incentivo le colture orticole con scarse esigenze idriche e scarsi input chimici; – ... 	<ul style="list-style-type: none"> – Tutela aree soggette a contaminazione salina <i>M.2.10 (PTA 2015-2020)</i> – Revisione e concessione in base agli effettivi fabbisogni irrigui <i>M.2.7 (PTA 2015-2021)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – GAL Alto Salento – Ordine Dottori Agronomi e Forestali 	



E. Sviluppare l'economia rurale garantendone l'efficienza e riducendone gli impatti					
Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
E.1 <i>(segue)</i>	E.1.4 Individuazione di aree esondabili in cui poter applicare la servitù di allagamento per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico (TR200) <i>Vedi anche azione B.1.2</i>	- ...	- Accordi per l'allagamento controllato di aree agroforestali <i>M31 Cod. 0024 (PGRA)</i>		
E.2 Incentivare le pratiche agricole integrate e la produzione con metodi biologici per la salvaguardia del suolo e della risorsa idrica, promuovendo un'agricoltura multifunzionale sostenibile, adatta alle caratteristiche pedologiche, climatiche ed idrologiche	E.2.1 Incremento dell'apporto di matrice organica al terreno e riduzione dell'uso di sostanze chimiche di sintesi e razionalizzazione dei fertilizzanti <i>Vedi anche azioni C.2.1, D.2.4</i>	- Promozione delle misure di finanziamento previste dal PSR mirate a contrastare l'erosione e la desertificazione del suolo - Promuovere l'agricoltura biologica anche attraverso occasioni di commercio come mercatini del biologico nei Comuni attraversati dal canale Reale o nelle aziende attigue al Canale Reale; - ...	- Pagamenti agro-climatico-ambientali <i>M10 (PSR 2014-2020)</i> - Gestione agricola orientata alla riduzione degli apporti di nitrati, pesticidi e fitofarmaci <i>M.2.4 (PTA 2015-2021)</i> - Agricoltura biologica <i>M.11 (PSR 2014-2020)</i>	- GAL Alto Salento - Ordine Dottori Agronomi e Forestali - Privati cittadini	
E.3 Promuovere il bacino del Canale Reale come Parco Agricolo Multifunzionale (di riqualificazione), sviluppare filiere agroalimentari fondate sulla valorizzazione dei prodotti tradizionali, favorendo anche forme di aggregazione degli imprenditori agricoli e accordi di partenariato intersettoriale	E.3.1 Creazione di un marchio territoriale legato all'identità del Canale Reale dove possano confluire prodotti di primo consumo o trasformati, che oltre ad avere un valore identitario racchiuda anche i valori dell'aridocoltura, delle vecchie varietà coltivate, dell'agricoltura biologica <i>Vedi anche azioni E.1.3, E.2.1</i>	- ...	- Sostegno a investimenti a favore della trasformazione e commercializzazione e/o dello sviluppo dei prodotti agricoli <i>M.4.2 (PSR 2014-2020)</i> - Investimenti nella creazione e nello sviluppo di attività extra-agricole <i>M.6.4 (PSR 2014-2020)</i>	- GAL Alto Salento - Ordine Dottori Agronomi e Forestali	
	E.3.2 Promuovere lo sviluppo di nuove economie legate alla gestione dell'ambiente le cui iniziative sono promosse e incentivate dai programmi Leader dei GAL <i>Vedi anche azione D.2.3</i>	- Promuovere la diversificazione dell'attività delle aziende agricole con masserie didattiche, masserie sociali, mercatini del gusto e laboratori di cucina, vendita diretta e attività esperienziali in azienda; - Attività di formazione e sensibilizzazione sul tema del riutilizzo delle biomasse vegetali e del pascolamento estensivo; - ...	- Creazione delle reti intersettoriali per lo sviluppo rurale e costiero dell'Alto Salento <i>Azione 4 (PAL Alto Salento)</i> - Sensibilizzazione sulla gestione e fruizione sostenibile del paesaggio rurale e costiero <i>Azione 5 (PAL Alto Salento)</i> - Innovazione sociale per il paesaggio <i>Azione 5 (PAL Alto Salento)</i>	- GAL Alto Salento - Consorzio di Gestione di Torre Guaceto	

Patrimonio e fruizione

F. Valorizzare il patrimonio storico-archeologico e ambientale, delle reti per la fruizione della cultura e delle tradizioni locali per ricondurre l'ambiente fluviale a elemento d'identità territoriale

Obiettivi specifici CdF	Azioni del CdF medio/lungo periodo	Attività strumentali <small>(alcune delle quali potranno confluire nel 1° Programma d'Azione)</small>	Misure di Pianificazione	Soggetti attuatori / Attori	Canali di finanziamento / disponibilità
F1 Definire uno strumento di gestione del patrimonio storico-archeologico del bacino idrografico funzionale a valutare e pianificare tutte le azioni di conservazione, conoscenza, valorizzazione e fruizione	F1.1 Pianificare un programma pluriennale di azioni di conoscenza (diretta e indiretta) e conservazione funzionale a garantire una capacità di gestione e valutazione sulle 3 dimensioni temporali dell'evoluzione recente, del quadro conoscitivo attuale e del rischio futuro <i>Vedi anche azione A.2.3</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Mappatura del patrimonio e implementazione di database cartografico relazionale in ambiente GIS (Redazione di una Carta archeologica) – Analisi dello stato di conservazione e valutazione dei fattori di stress/rischio cui sono sottoposti i beni (Redazione di una Mappa del rischio) – Ricostruzione del quadro evolutivo olocenico del territorio del bacino idrologico – ... 		<ul style="list-style-type: none"> – SABAP Lecce – Università del Salento – Università di Bari 	
F2 Individuare, col contributo degli attori del CdF e delle comunità locali, i percorsi fruitivi integrati estesi all'intero territorio del Bacino e le aree strategiche per la fruizione e promozione del territorio, migliorando l'accessibilità al Canale e coinvolgendo le aree museali	F2.1 Messa in sicurezza delle strade rurali e degli attraversamenti e incremento della segnaletica e dei sistemi informativi al fine di mettere a sistema le diverse reti della fruizione	<ul style="list-style-type: none"> – Istituzione di un Tavolo Tecnico per la Fruizione del Bacino – Verifica e promozione della Via Verde del Canale Reale integrando gli itinerari già individuati dalle Amministrazioni (PUG o PUMS) – ... 		<ul style="list-style-type: none"> – Provincia – Comuni – FIAB Mesagne 	
	F2.2 Avvio di progetti per la fruizione e valorizzazione ambientale nelle aree di proprietà pubblica <i>Vedi anche azioni D.2.2, E.3.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Promozione di accordi che agevolino la formazione di un corridoio fruibile con accessi pubblici all'interno delle aree rurali urbanizzate del Comune di Mesagne, caratterizzate da residenze stagionali in cui è precluso l'accesso al canale (proposta del Comune di Mesagne e ISBEM); – Realizzazione di gangli ecologici a carattere ricreativo lungo le sponde del canale, preferibilmente a contatto con i beni del patrimonio; – Interventi di conoscenza/conservazione su singoli beni del patrimonio da gestire come cantieri aperti funzionali a promuovere l'identità territoriale e le reti di fruizione; – ... 		<ul style="list-style-type: none"> – SABAP Lecce – Università del Salento – Comuni 	
F3 Promuovere la formazione e la sensibilizzazione delle comunità locali	F3.1 Condivisione delle conoscenze del territorio, anche mediante la realizzazione di Database o archivi digitali di pubblico accesso	<ul style="list-style-type: none"> – Progettazione di strumenti informatici e digitali a supporto della fruizione dei percorsi di visita e per la condivisione di contenuti tematici (Realizzazione di una app per <i>mobile devices</i> e implementazione di contenuti tematici) – ... 			
	F3.2 Coinvolgimento dei musei cittadini (Mesagne, Latiano, Francavilla Fontana) e degli istituti scolastici del territorio nelle attività di promozione e divulgazione della storia e fruizione dei beni legati al contesto del Canale Reale	<ul style="list-style-type: none"> – ... 			