	AMBITI DI INTERVENTO E AZIONI INDIVIDUATE PER IL RISANAMENTO DEL BACINO DEL MINCIO (FIUME, LAGHI E AFFLUENTI)	**TIPOLOGIA E CLASSE DI CANTIERABILITÀ**	**PUNTEGGIO DI PRIORITÀ**
1.	PORTATE E RINATURALIZZAZIONE Predisposizione di un sistema di calcolo del Deflusso Minimo Vitale per le varie sezioni del fiume, compresi i laghi, da concordare con Regione – STER e Provincia	Studi -------- Alta	10
2.	PROTEZIONE DELLE VALLI Studio idraulico delle Valli del Mincio finalizzato alla definizione di un nuovo modello di ricircolo delle acque, alla definizione di un sistema di sostegni, al recupero dei manufatti idraulici esistenti, alla razionalizzazione degli interventi di manutenzione dei canali e di rimozione del sedimento in eccesso	Studi -------- Alta	10
3.	PROTEZIONE DELLE VALLI Approvazione del Piano di gestione delle Valli del Mincio. Realizzazione degli interventi previsti nel piano con particolare attenzione all'identificazione di nuovi modelli gestionali dei canneti, dei cariceti e dei molinieti volti alla sottrazione di biomassa, alla massimizzazione delle capacità autodepurative e alla tutela della biodiversità.	Accordi -------- media	10
4.	CARICHI DIFFUSI Promozione del Codice di Buone Pratiche Agricole e delle colture sostenibili (anche attraverso il Piano Agricolo Provinciale, i Piani comprensoriali di sviluppo rurale, i Piani per il Governo del territorio e il PTCP). Realizzazione di programmi di educazione e sensibilizzazione alle buone pratiche agricole e all'uso razionale dell'acqua rivolti ad imprenditori agricoli e associazioni di categoria	Progetti -------- alta	10
5.	PORTATE Protocollo di gestione dei manufatti di by-pass del diversivo e motorizzazione delle paratoie e degli sgrigliatori a servizio dei sottopassi	Accordi -------- media	10
6.	PORTATE Installazione sistema di monitoraggio integrato delle derivazioni e delle portate nel Mincio e pubblicazione dei dati su sito WEB	Progetti -------- alta	10

7.	PORTATE Accordo di programma tra Regione Lombardia, Regione Veneto e Provincia di Trento finalizzato alla valutazione/approvazione della proposta per la regolazione del Lago di Garda avanzata dalla Provincia di Mantova nell'ambito dei lavori della Commissione istituita dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino del Po con deliberazione n.14/2001 del 31/01/2001	Accordi -------- media	10
8.	PORTATE Inserimento del Parco del Mincio nella Commissione per la Regolazione del Lago di Garda	Accordi -------- media	10
9.	PORTATE Rinegoziazione delle concessioni e delle portate in funzione della portata effettiva del fiume, sulla base di dati certi e aggiornati e previa redazione del Bilancio idrico del Mincio (L.36/94). Revisione dei piani colturali e dei sistemi di irrigazione a basso rendimento con individuazione degli attori responsabili.	Accordi -------- bassa	10
10.	CARICHI DIFFUSI E RINATURALIZZAZIONE Realizzazione di fasce tampone boscate e creazione di bacini di decantazione e fitodepurazione con particolare riferimento agli affluenti di destra (le fasce tampone andranno realizzate anche in relazione al ruolo di corridoio ecologico e prestando attenzione alle esigenze dell'agricoltura)	Progetti -------- bassa	10
11.	CARICHI PUNTIFORMI Trattamento spinto e diversione in collettori irrigui (Seriola Prevaldesca o canale Virgilio o scaricatore Mincio) delle acque reflue del depuratore di Peschiera del Garda (uso fertirriguo)	Progetti -------- bassa	10
12.	CARICHI PUNTIFORMI Interventi infrastrutturali sulla rete di depurazione (da finanziarsi se necessario tramite ritocco delle tariffe per pubblico interesse): - Incentivare la realizzazione di ecosistemi filtro di tipo palustre a valle dei depuratori per l'affinamento degli scarichi - Diversione dei canali di scarico in aree umide filtro opportunamente dimensionate o in canali che by-passano le aree di maggiore rilevanza ambientale - Dismissione dei depuratori collocati all'interno dei siti Natura 2000 (es. depuratore di Rivalta) - Separazione delle reti di scarico	Progetti -------- bassa	10

13.	RINATURALIZZAZIONE Censimento delle aree demaniali sulle quali avviare preferenzialemente azioni pilota finalizzate al ripristino di habitat naturali per la salvaguardia della biodiversità. Realizzazione di azioni pilota su aree demaniali	Studi -------- alta	9
14.	CARICHI DIFFUSI Istituzione della figura degli agronomi di bacino	Progetti -------- media	9
15.	PORTATE Realizzazione del modello di verifica delle portate massime di dimensionamento nelle varie sezioni dell'alveo del Mincio, con priorità per il tratto Pozzolo – Goito. Realizzazione dei conseguenti interventi di sistemazione dell'alveo, di manutenzione delle sponde finalizzata alla gestione integrata delle acque e di pulizia dei fondali.	Progetti -------- media	8
16.	CARICHI DIFFUSI Integrazione del piano annuale dei controlli di ARPA, prevedendo un incremento dei controlli del rispetto del piano di spandimento liquami	Accordi -------- alta	8
17.	CARICHI DIFFUSI – RINATURALIZZAZIONE Censimento delle fasce di vegetazione riparia e delle formazioni naturali non boschive nel bacino del Mincio. Salvaguardia delle fasce di vegetazione riparia e delle formazioni naturali non boschive: adozione di idonei regimi di tutela, ove mancanti, tramite Regolamenti comunali o adeguamenti delle NTA o del PTC del Parco	Studi -------- alta	8
18.	CARICHI PUNTIFORMI Integrazione del piano annuale dei controlli di ARPA, prevedendo un incremento dei controlli sui depuratori e sui livelli di servizio forniti dai gestori	Accordi -------- alta	8
19.	PORTATE Predisposizione del bilancio idrico provinciale	Studi -------- alta	8
20.	PORTATE Protocollo di gestione dei manufatti di by-pass degli Scolmatori di nord-est e di nord-ovest	Accordi -------- alta	8
21.	PROTEZIONE DELLE VALLI Realizzazione e gestione di sgrigliatori per la cattura dei rifiuti di Osone e Goldone prima dello sbocco nelle valli	Progetti -------- media	8

22.	CARICHI PUNTIFORMI Stipula di accordi con i gestori dei servizi idrici integrati finalizzati a migliorare il livello del servizio di depurazione (al di sotto dei limiti di legge)	Accordi -------- media	8
23.	PROTEZIONE DELLE VALLI – RINATURALIZZAZIONE Acquisizione diretta di aree da parte degli enti in contesti territoriali sensibili	Progetti -------- bassa	8
24.	CARICHI DIFFUSI Formulazione di proposte mirate all'Autorità di Bacino per il superamento della normativa nazionale inerente ai vincoli di impianto delle FTB in fregio al reticolo irriguo	Accordi -------- alta	8
25.	CARICHI DIFFUSI E PUNTIFORMII Realizzazione modello di diffusione degli inquinanti nel fiume, nei laghi e negli affluenti	Studi -------- alta	7
26.	CARICHI PUNTIFORMI Incentivazione dell'attività di controllo dell'Autorità d'Ambito sui livelli di servizio forniti dai gestori dei servizi idrici integrati	Accordi -------- media	7
27.	RINATURALIZZAZIONE Definizione di interventi localizzati di rinaturalizzazione delle sponde mirati alla creazione di casse di espansione vegetate in località Tirolo nei pressi della Chiavica del Moro	Progetti -------- media	7
28.	CARICHI PUNTIFORMI Attribuzione di prioritarietà all'interno del Piano d'Ambito agli interventi strutturali sui depuratori che trattano acque reflue urbane generate nel bacino del Mincio. Integrazione compiuta del Piano d'Ambito e dei Piani industriali dei gestori dei servizi idrici per l'adeguamento degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane, aggiornando il Piano d'Ambito alle indicazioni scaturite nell'ambito del progetto da "Agenda 21 ad Azione 21".	Progetti -------- bassa	7
29.	CARICHI RICHI DIFFUSI Istituzione di tavoli di concertazione fra produttori agricoli, istituzioni ed enti interessati per la definizione di linee politiche di sviluppo sostenibile del territorio	Accordi -------- alta	6

30.	PORTATE Verifica e ottimizzazione dell'utilizzo dell'acqua di falda per gli usi agricoli, civili e industriali	Studi -------- media	6
31.	CARICHI PUNTIFORMI Predisposizione, previo accordo con i titolari degli scarichi, di report annuali delle analisi di qualità, con priorità per i depuratori di dimensioni maggiori di 10.000 A.E. sversanti nei Laghi e nella Vallazza	Accordi -------- media	6
32.	RINATURALIZZAZIONE Progettazione e realizzazione del corridoio ecologico tra Foresta della Carpaneta e Laghi di Mantova	Progetti -------- bassa	6
33.	RINATURALIZZAZIONE Monitoraggio estensione e tassi di crescita delle isole a Fior di Loto e Castagna d'acqua, nonché di *Pistia* ssp., *Salvinia natans* e *Arundo donax*. Interventi di: - contenimento delle isole a Fior di Loto e Castagna d'acqua; - contenimento/estirpazione di *Pistia* ssp., *Salvinia natans* e *Arundo donax*.	Studi -------- alta	5
34.	FRUIZIONE Convenzione tra i soggetti che si occupano di educazione ambientale e fruizione turistica all'interno del Parco del Mincio	Accordi -------- alta	4
35.	CARICHI PUNTIFORMI Riduzione dell'impatto dello scarico delle acque reflue dei grandi impianti di depurazione attraverso l'attuazione della procedura IPPC (D. 59/2005)	Studi -------- alta	4
36.	CARICHI PUNTIFORMI Installazione, previo accordo con i titolari degli impianti, di sonde multiparametriche in continuo degli scarichi puntiformi più significativi (con priorità per i depuratori di potenzialità maggiori di 10.000 A.E.) che rilasciano nel bacino del Mincio. Pubblicazione dei dati su sito WEB e condivisione tra enti coinvolti	Progetti -------- media	4
37.	CARICHI DIFFUSI Elaborazione e pubblicizzazione dati ARPA sulle acque sotterranee	Studi -------- alta	3

38.	CARICHI DIFFUSI Studio per la definizione delle modalità di utilizzo dei fanghi di depurazione ottenuti con trattamento biologico come concime in agricoltura. Studio comparativo tra reflui zootecnici e fanghi di depurazione per l'utilizzo integrato nei piani di fertilizzazione	Studi -------- alta	2
39.	FRUIZIONE Parco Periurbano: - riunire sotto un unico piano direttore tutte le progettualità esistenti; - progettazione nelle aree acquisite dal Comune sui laghi di Mezzo e Inferiore.	Progetti -------- Bassa	10
40.	FRUIZIONE "Un fiume d'arte: Land Park International Art" - Progetto di valorizzazione delle risorse artistiche del territorio attraverso installazioni della Landart e l'organizzazione di una Biennale Internazionale d'arte del Paesaggio	Progetti -------- alta	9
41.	FRUIZIONE Realizzazione del percorso di educazione ambientale "Dall'acqua all'acqua, il cerchio si chiude"	Progetti -------- alta	8
42.	FRUIZIONE Realizzazione di un percorso didattico tra i 3 forti limitrofi alla città di Mantova	Progetti -------- media	7
43.	FRUIZIONE Progetto "Verde Mincio" - Verifica di funzionalità negli impianti di depurazione	Progetti -------- alta	7
44.	FRUIZIONE Progetto "Un posto sicuro per i Boldrini" - Realizzazione di pontili galleggianti attrezzati per l'uso da parte dei diversamente abili e degli anziani presso il club motonautico della diga Masetti.	Progetti -------- alta	6
45.	FRUIZIONE Prodotto d'area (nell'ambito del progetto da Agenda 21 ad azione 21) e identificazione di un marchio del Parco che indichi la sostenibilità dell'attività turistica. Il prodotto d'area conterrà: - organizzazione dei percorsi e delle strutture; - analisi fattibilità progettI in corso inerente al parco periurbano; - modalità di fruizione compatibile; - sensibilizzazione delle amministrazioni locali e verifica della congruenza dei progetti in corso e delle politiche adottate con gli obiettivi del forum; - definizione Piano strategico dell'Educazione Ambientale per il Mincio; - rilancio dei Centri parco; - definizione di una strategia coordinata di promozione dell'Ente Parco attraverso i Centri Parco e le strutture preposte presenti sul territorio	Studi -------- alta	ND