

AZIONE 5.		MIGLIORAMENTO DELLA CIRCOLAZIONE IDRAULICA				
Ambito vallivo BACINO DEL MINCIO						
Politica cui l'azione concorre	Tutela dei corpi idrici					
Obiettivi	Riduzione dell'inquinamento, Riqualificazione fluviale					
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (fri. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrologici <input type="checkbox"/>	Pressione antropica <input type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input checked="" type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>	
Attività	5.1 Riattivazione e manutenzione idraulica "Valli del Mincio" 5.2 Riattivazione e ripristino delle rogge di alimentazione del Lago Superiore 5.3 Interventi di manutenzione straordinaria del Lago di Mezzo e del Lago Inferiore					
Risultati attesi	Miglioramento della qualità e quantità dell'acqua che scorre nelle Valli del Mincio e nei Laghi di Mantova con conseguente miglioramento degli aspetti ambientali e naturalistici.					
Criticità attese	Necessità di operare su un bacino molto ampio con il coinvolgimento di diversi attori da coordinare.					
Risorse complessive	519.752,36 €					
Soggetto coordinatore dell'azione	arch. Bruno Agosti - Parco Regionale del Mincio , Responsabile Area Tecnica e Vigilanza ✉ bagosti@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.24 dott.ssa for. Mariacristina Virgili - Parco Regionale del Mincio , Responsabile Area Ambiente e Agricoltura ✉ ambiente@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.12					

SCHEDA ATTIVITÀ		5.1. RIATTIVAZIONE E MANUTENZIONE IDRAULICA “VALLI DEL MINCIO”
u.o.p. 2		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività consiste in interventi di manutenzione e riattivazione idraulica di vie d'acqua dismesse ai fini di fruizione sociale e scientifica e di collegamento idraulico tra più ambienti acquatici oggi disconnessi e parzializzati. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulizia all'interno dei canali, mediante l'utilizzo di piccoli mezzi meccanici o con l'uso di un mezzo anfibo, con rimozione dei sedimenti e asportazione della biomassa accumulata, in modo da riportare e mantenere l'officiosità idraulica in condizioni ottimali. • Creazione o ripristino di sostegni e paratoie presenti all'interno dell'area di intervento in modo da ottimizzare i livelli idraulici e favorire la conservazione degli habitat palustri • Gestione conservativa dei molinieti e dei canneti parzialmente affrancati dall'idromorfia, con sfalci della vegetazione e rimozione della biomassa, da eseguirsi con mezzi meccanici o a mano in zone non raggiungibili dai mezzi.
Soggetto responsabile		Parco del Mincio
Soggetti coinvolti		AlPo, Consorzio di Bonifica, Privati proprietari di aree vallive.
Risorse e soggetto finanziatore		500.000,00 €, di cui: - <i>finanziati</i> : Regione Lombardia D.G. AEES (132.500 €), Provincia di Mantova (€ 45.320), Fondazione Cariplo (€ 135.170) - <i>da reperire</i> (187.010 €)
Criticità		Reperimento dei fondi e necessità di intervenire sulle cause a monte sugli affluenti in destra Mincio, al fine di ridurre il più possibile l'apporto di nutrienti, sabbie e limi.
Tempi previsti per l'attuazione		Anno 2018.
Risultati/prodotti attesi		<p>1) Riattivazione idraulica delle vie d'acqua dismesse ai fini di fruizione sociale (canoe e visite guidate) e scientifica (osservazione fauna, campionamenti)</p> <p>2) Collegamento idraulico tra più ambienti acquatici oggi disconnessi e parzializzati in quanto i canali sono ostruiti e/o interrati dalla presenza di sabbia e limi.</p> <p>3) ripristinare, conservare e potenziare le condizioni di naturalità presenti in zona;</p>
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	15/04/2016
	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da		arch. Bruno Agosti - Parco Regionale del Mincio , Responsabile Area Tecnica e Vigilanza ✉ bagosti@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.24

dott.ssa for. Mariacristina Virgili - **Parco Regionale del Mincio**, Responsabile Area Ambiente e Agricoltura
✉ ambiente@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.12

SCHEDA ATTIVITÀ		5.2. RIATTIVAZIONE E RIPRISTINO DELLE ROGGE DI ALIMENTAZIONE DEL LAGO SUPERIORE
u.o.p. 2		
Descrizione e sottoattività		L'intervento prevede la riattivazione ed il ripristino della circolazione idrica nelle rogge di alimentazione del lago Superiore e poste in sponda Sinistra tramite la rimozione di sedimenti inorganici ed in parte la rimozione dei depositi di biomassa. Tale azione è necessaria per interrompere i flussi con tassi di sedimentazione superiori alla capacità portante delle comunità di macroinvertebrati e batteriche, con accumulo netto di sedimento. Il sedimento organico neodepositato alimenta a sua volta l'attività di rilascio di nutrienti che ulteriormente favoriscono lo sviluppo di popolamenti algali e la deposizione di particolato. La rimozione del sedimento più superficiale ed organico azzererà i processi di rigenerazione bentonica e favorirà il recupero dell'idrodinamismo del sistema, con un aumento dell'efficienza dei processi di rimozione e allontanamento degli inquinanti.
Soggetto responsabile		Parco del Mincio
Soggetti coinvolti		AIPO, Consorzio di Bonifica, Privati proprietari di aree vallive.
Risorse e soggetto finanziatore		Fondazione Cariplo (€ 19.752,36)
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		Anno 2016
Risultati/prodotti attesi		Miglioramento della circolazione delle acque, e conseguente miglioramento qualitativo delle stesse. Nel medio termine inoltre ci si attende un recupero significativo delle comunità dei produttori primari, in particolare la comparsa di macrofite radicate sommerse nei canali oggetto di intervento.
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	15/04/2016
	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da		arch. Bruno Agosti - Parco Regionale del Mincio , Responsabile Area Tecnica e Vigilanza ✉ bagosti@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.24

SCHEDA ATTIVITÀ		5.3. INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL LAGO DI MEZZO E DEL LAGO INFERIORE
u.o.p. 2		
Descrizione e sottoattività	Apertura in continuo del sifone di Fossamana e del sifone del Cavo San Giorgio, al fine di alimentare costantemente rispettivamente l'area umida nella darsena situata in zona Sparafucile (nell'ambito del Parco periurbano di Mantova) e il Lago Inferiore (nei pressi di Campo Canoa). La chiusura potrà avvenire in accordo con AIPo solo in momenti di piena.	
Soggetto responsabile	AIPo - <i>soggetto attuatore</i> Consorzio di Bonifica Territori del Mincio	
Soggetti coinvolti	Parco del Mincio, AIPo, Comune di Mantova.	
Risorse e soggetto finanziatore	n.d. – <i>Risorse da reperire</i>	
Criticità	Modalità di gestione del manufatto posto sul Diversivo.	
Tempi previsti per l'attuazione	Anno 2016	
Risultati/prodotti attesi	Maggiore funzionalità dell'area umida interna al "Buco del Gatto" e maggiore apporto di acqua in sponda sinistra del Lago di Mezzo e nel Lago Inferiore.	
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	24/10/2016
	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da	ing. Massimo Galli – Consorzio di Bonifica Territori del Mincio , Direttore Generale ✉ m.galli@territoridelmincio.it ☎ 0376/321323	