

























N°		Gruppo Misura	Sotto gruppo	Denominazione sotto gruppo	Codice azione	Breve descrizione	DESCRIZIONE MISURA	OPZIONE PORTANTE	Localizzazione	Riferimenti pianificazione vigente	Riferimenti studi progressi	Quantificazione economica (euro)	Soggetti coinvolti	Tempistica		
1	Conoscenza, attività tecnico-scientifica e operativa di supporto alle decisioni	A1	A1.1	Monitoraggio	A1.1.1	Armonizzazione dei piani di monitoraggio esistenti ed implementazione nuovi schemi di controllo integrati	Armonizzazione dei piani di monitoraggio esistenti e predisposizione di un set appropriato di indicatori ambientali (anche in relazione alle indicazioni della WFD -Direttiva Quadro delle Acque, contenute nel nuovo D. LGS. 152/2006), che permettano anche di verificare l'efficacia degli interventi intrapresi	O13	---	PTUA Regione Lombardia D. LGS. 152/2006	---	---	Regione, Province	---		
2		A1	A1.1	Monitoraggio	A1.1.2	Realizzazione di un sistema di monitoraggio in continuo	Realizzazione di 3 stazioni di misura in continuo delle portate e delle concentrazioni sull'Oglio immissario, sull'Oglio emissario e sul Borlezza per stimare il bilancio idrico e dei carichi inquinanti: gestione delle stazioni, analisi dei dati e loro pubblicazione	O13	F. Oglio prelacuale, Oglio a Sarnico e T. Borlezza a Castro	PTUA Regione Lombardia D. LGS. 152/2006	Il lago d'Iseo- Condizioni ambientali e prospettive di risanamento (1998)	---	Regione/Province - ARPA	1 - 3 anni		
3		A1	A1.1	Monitoraggio	A1.1.3	Verifica della qualità dal punto di vista batteriologico	Verifica analitica della qualità dal punto di vista batteriologico delle acque immesse nel lago dagli affluenti e degli scarichi, ai fini della balneazione	O13 - 011	Zone balneabili su sponda bresciana e bergamasca	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione -ARPA, Province - ASL- ATO, Comuni	1 - 3 anni	
4		A1	A1.1	Monitoraggio	A1.1.4	Indagini sulle acque industriali	Indagini dirette sulle acque industriali sia per predisporre adeguati interventi di bonifica dove necessario sia per la verifica delle autorizzazioni ambientali integrate IPPC (Lucchini Sidermeccanica, Lafarge Adriasebina)	O13 - 04	Foce Oglio prelacuale e torrente Borlezza; zone unità produttive a Castro, Lovere, Tavernola, Sarnico e Pisogne	---	---	---	---	Regione -ARPA, Province - ASL ATO, Comuni	1 - 3 anni	
5		A1	A1.1	Monitoraggio	A1.1.5	Indagini sulla fioritura algale	Indagini e controllo sulla fioritura algale per il controllo di fenomeni di tossicità e di criticità, legati alla balneazione e all'utilizzo idropotabile	O13	---	---	---	Ricerca sulle Cianoficee- Esperienza dell'ASL di Brescia (2005)	---	Regione -ARPA, Province-ASL, Comuni	1 - 3 anni	
6		A1	A1.1	Monitoraggio	A1.1.6	Monitoraggio della rete circumlacuale e degli sfioratori a lago	Monitoraggio di controllo del funzionamento della rete di collettamento reflui circumlacuale e degli sfioratori a lago	O13 - 04	---	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione -ARPA, Province - ATO, Comuni	1 - 3 anni	
7		A1	A1.1	Monitoraggio- Studi di settore	A1.1.7	Indagini di approfondimento sui carichi diffusi	Indagini di approfondimento sui carichi diffusi e programma di ricerca finalizzato alla valutazione dei meccanismi generazione carichi diffusi	O13 - 05	Bacino drenante al lago	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione -ARPA, Province, Comuni, Comunità Montane	3-5 anni	
8		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.1	Programma di ricerca applicata sui carichi diffusi	Programma di ricerca applicata per l'abbattimento dei carichi da apporti diffusi mediante fitodepurazione, o con ambienti filtro	O13 - 05	---	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione -ARPA, Province - ATO, Comuni	3-5 anni	
9		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.2	Programma di ricerca applicata sulle sostanze pericolose	Programma di ricerca applicata finalizzato all'analisi di stati, trend e processi per le sostanze pericolose, per il quale il Sebino possa essere il "progetto pilota", ovvero un "laboratorio naturale " d'avanguardia, su cui sperimentare nuove tecnologie	O13	---	PTUA Regione Lombardia D. LGS. 152/2006	---	---	---	Regione -ARPA, Province, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a, Enti di ricerca universitari, altri enti	3-5 anni	
10		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.3	Programma di ricerca applicata sulle interazioni acqua-sedimento	Programma di ricerca applicata finalizzato all'analisi delle interazioni acqua-sedimento, con la valutazione dei tempi effettivi di residenza delle acque, dei processi trasporto solido, sedimentazione e accumulo di inquinanti.	O13	---	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione -ARPA	1-5 anni	
11		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.4	Programma di ricerca applicata sullo sviluppo delle macrofite e delle fioriture algali	Programma di ricerca applicata finalizzato al controllo e gestione dello sviluppo delle macrofite e delle fioriture algali, per valutarne l'impatto su balneazione, uso potabile ed altri usi	O13	---	PTUA Regione Lombardia	Studio Biennale sulle macrofite sommerse del basso Sebino (Tutela Ambientale del Sebino, 2005)	---	---	Regione -ARPA, Province, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	1 - 3 anni	
12		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.5	Programma di ricerca sulle modalità di controllo degli scarichi a lago abusivi o non conosciuti	Programma di ricerca applicata per lo sviluppo di nuove tecnologie di analisi per l'individuazione di scarichi a lago non conosciuti	O13-04	---	---	---	---	---	Regione -ARPA, Province - ATO, Comuni,	1 - 3 anni	
13		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.6	Programma di ricerca applicata sulla stabilità delle sponde del lago	Programma di ricerca applicata finalizzato alla valutazione degli effetti della variazione dei livelli del lago, indotta dalla regolazione, sulla stabilità delle sponde	O13-011	comuni di Monte Isola, Tavernola Bergamasca, Sale Marasino, Lovere	---	---	---	---	Province, Comuni, Consorzio dell'Oglio	1 - 3 anni	
14		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.7	Programma di ricerca sui fenomeni di rimescolamento delle acque del Sebino	Programma di ricerca su come la regolazione dei livelli del lago e l'accumulo idrico e successivo rilascio dai bacini montani possa agire sulla termica del lago e sui fenomeni di rimescolamento delle acque	O13-08	---	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione/Province - ARPA	1 - 3 anni	
15		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.8	Programma di ricerca applicata sui carichi endogeni del lago	Programma di ricerca applicata finalizzato alla determinazione entità dei carichi endogeni e di tecnologie sostenibili per la loro riduzione	O13	---	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione/Province - ARPA	1 - 3 anni	
16		A1	A1.2	Studi di settore	A1.2.9	Programma di ricerca sul sistema irriguo a valle del lago	Programma di ricerca sulla razionalizzazione della distribuzione idrica per il comparto irriguo a valle del lago (analisi dei fabbisogni, analisi sistemi e modalità d'irrigazione, analisi della rete distributiva e dell'interferenza con la falda, analisi flessibilità nella distribuzione...)	O13-09	---	PTUA Regione Lombardia	---	---	---	Regione, Province, Consorzio dell'Oglio, Comprensori irrigui valle lago	1 - 3 anni	

N°		Gruppo Misura	Sotto gruppo	Denominazione sotto gruppo	Codice azione	Breve descrizione	DESCRIZIONE MISURA	OPZIONE PORTANTE	Localizzazione	Riferimenti pianificazione vigente	Riferimenti studi progressi	Quantificazione economica (euro)	Soggetti coinvolti	Tempistica	
17	Interventi strutturali (di infrastrutturazione)	A2	A2.1	SII -fase1 (segmento fognario-depurativo)	A2.1.1	Interventi sul segmento fognario depurativo in ValCamonica	Realizzazione di nuove infrastrutture per la depurazione e il collettamento e/o potenziamento delle esistenti sul bacino dell'Oglio prelacuale	03	Collettamento media valle Camonica all'impianto di Esine, collettamento e depurazione comuni di Edolo, Sonico e Malonno, impianto di depurazione di Santicolo	Accordo di Programma Quadro "Tutela delle Acque e gestione delle Risorse Idriche" - Pr. Brescia	---	16.863.188	Regione, Pr. Brescia - ATO,	2010	
18		A2	A2.1	SII -fase1 (segmento fognario-depurativo)	A2.1.2	Interventi sul segmento fognario depurativo sul bacino del torrente Borlezza	Potenziamento delle esistenti infrastrutture per la depurazione sul bacino del torrente Borlezza	03	Bacino del t. Borlezza	PTUA Regione Lombardia Piano d'ambito ATO Bergamo	---	15.000.000	Regione, Pr. Bergamo ATO,	---	
19		A2	A2.1	SII -fase1 (segmento fognario-depurativo)	A2.1.3	Interventi sul segmento fognario depurativo circumlacuale	Completamento anello collettore circumlacuale: collettore Portirone di Parzanica- Riva di Solto (cantiere in corso), collettore Vello- Marone, collettore Adrara S. Martino- Adrara S. Rocco(opera completata nel 2007)	03	Bacino rivierasco al lago	PTUA Regione Lombardia Piano d'ambito ATO Bergamo	---	3.250.621	Regione, Province - ATO, Comunità montane, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	---	
20		A2	A2.1	SII -fase1 (segmento fognario-depurativo)	A2.1.4	Interventi che aumentano l'efficacia degli attuali sistemi di collettamento e depurazione	Controllo funzionamento degli sfioratori di piena del collettore circumlacuale e delle reti comunali; allacciamento fognario più capillare	03	Bacino drenante al lago, sponda bresciana e bergamasca	PTUA Regione Lombardia	---	---	Regione, Province - ATO, Comunità montane, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	3 - 5 anni	
21		A2	A2.1	SII -fase1 (segmento approvv. idrico)	A2.1.5	Ammodernamento reti acquedottistiche	Ammodernamento reti acquedottistiche per aumentarne l'efficienza, in particolare per l'approvvigionamento di Monte Isola	03	Bacino rivierasco e bacino drenante al lago	---	---	---	Province - ATO, Comunità montane, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	---	
22		A2	A2.2	SII- fase2 (drenaggio urbano)	A2.2.1	Progetti operativi di riassetto del sistema di drenaggio acque meteoriche e reticolo idrografico minore in ambiente urbano	Progetti operativi di riassetto del sistema di drenaggio acque meteoriche e reticolo idrografico minore in ambiente urbano	04	Bacino rivierasco e bacino drenante al lago	PTUA Regione Lombardia Piani d'ambito ATO Bergamo e ATO Brescia	---	---	Province-ATO, Comunità montane, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	3 - 10 anni	
23		A2	A2.2	SII- fase2 (drenaggio urbano)	A2.2.2	Progetti operativi per la raccolta e smaltimento delle acque di prima pioggia e delle acque di dilavamento	Progetti operativi per la raccolta e smaltimento delle acque di prima pioggia e delle acque di dilavamento: in particolare nelle aree pubbliche degli impianti produttivi a lago, nelle aree portuali, negli approdi, nei parcheggi etc...	04	Bacino rivierasco e bacino drenante al lago	PTUA Regione Lombardia Piani d'ambito ATO Bergamo e ATO Brescia	---	---	Province-ATO, Comunità montane, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	1-3 anni	
24		A2	A2.2	SII-fase2 (riuso)	A2.2.3	Progetti operativi di ridestinazione e riuso acque reflue trattate	Progetti operativi di ridestinazione e riuso acque reflue trattate; analisi dei sistemi di affinamento del processo depurativo (lagunaggio, fitodepurazione...)	04	Depuratore di Costa Volpino, di Paratico e eventuale bacino irriguo Oglio sublacuale	PTUA Regione Lombardia Piani d'ambito ATO Bergamo e ATO Brescia	---	---	Province-ATO, Comunità montane, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	3-5 anni	
25		A2	A2.3	Interventi sulla mobilità	A2.3.1	Interventi su strade di collegamento e strade intercomunali	Interventi su strade di collegamento (SP510, collegamento fra com. Castro e Com. Riva di Solto su sponda bergamasca), su strade intercomunali (per superare la frammentarietà dei collegamenti)	012	---	PTCT Province di Bergamo e Brescia	---	---	Province, Comunità montane, Comuni	---	
26		A2	A2.3	Interventi sulla mobilità	A2.3.2	Linee di collegamento strategiche	Collegamenti strategici locali (funivia lago-Monte Pora, Lovere-Bossico, strada costiera su sponda bresciana); potenziamento linea ferroviaria in sponda bresciana collegandola alla linea Treno Blu e all'aeroporto di Montichiari; potenziamento collegamenti con l'aeroporto di Orio al Serio	012 - 011	---	PTCT Province di Bergamo e Brescia	---	---	Province, Comunità montane, Comuni	---	
27		A2	A2.3	Interventi sulla mobilità	A2.3.3	Interventi a sostegno dell'intermodalità	Interventi a sostegno dell'intermodalità (parcheggi, aree interscambio, messa in sicurezza della viabilità locale, integrazione fra spazi pubblici...)	012 - 011	Centri urbani sponda bresciana e bergamasca	PTCT Province di Bergamo e Brescia Piano integrato d'area del Medio Lago (Comunità Montana Sebino Bresciano 2005)	---	---	Province, Comunità montane, Comuni	---	
28		A2	A2.3	Interventi sulla mobilità	A2.3.4	Interventi a sostegno dell'accesso e fruizione del lago	Recupero ex strade costiere in sponda bresciana, realizzazione piste ciclopedonali nei tratti fra Toline e Pisogne, a nord dell'orrido di Bogn, fra Castro e Riva di Solto...	012 - 011	---	PTCT Provincia di Bergamo	---	---	Province, Comunità montane	---	
29		A2	A2.3	Interventi sulla mobilità	A2.3.5	Progetto operativo sul ripristino del trasporto merci via lago	Progetto operativo sul ripristino del trasporto via lago, anche interfacciato alla ferrovia, specialmente per i mezzi pesanti che congestionano la sponda bergamasca, legati alle attività produttive in comune di Tavernola	012	---	---	---	---	Regione, Province, Consorzio gestione associata laghi d'Iseo, Endine e Moro, Comunità Montane	---	
30		A2	A2.4	Interventi sulla navigazione	A2.4.1	Opere infrastrutturali per la navigazione di linea	Ripristino navigabilità di alcuni attracchi, ammodernamento di rimessaggi e pontili, pulitura fondali e consolidamento sponde..	012	Comuni rivieraschi	Piano di valorizzazione del Demanio (DGR 1972/2006)	---	537.929	Province, Consorzio gestione associata laghi d'Iseo, Endine e Moro	1 - 3 anni	
31		A2	A2.4	Interventi sulla navigazione	A2.4.2	Opere di alta e media priorità	Opere di riqualificazione aree spondali, spiagge, dragaggi, approdi fissi nel lago, ampliamento porti, realizzazione di percorsi pedonali, sistemazione/consolidamento muri di sostegno,	012	Comuni rivieraschi	Piano di valorizzazione del Demanio (DGR 1972/2006)	---	25.000.000	Province, Comuni, Consorzio Gestione associata dei laghi d'Iseo, Endine e Moro, partnership pubblico-privato	1 - 5 anni	
32		A2	A2.4	Interventi sulla navigazione	A2.4.3	Progetto operativo sul sistema di trasporto pubblico circumlacuale	Potenziamento del sistema di trasporto pubblico circumlacuale, integrando le linee di navigazione e il servizio ferroviario	012 - 011	---	PTCT Province di Bergamo e Brescia	---	---	Regione, Province, Comuni, Consorzio Gestione associata dei laghi d'Iseo, Endine e Moro	---	

N°		Gruppo Misura	Sotto gruppo	Denominazione sotto gruppo	Codice azione	Breve descrizione	DESCRIZIONE MISURA	OPZIONE PORTANTE	Localizzazione	Riferimenti pianificazione vigente	Riferimenti studi progressi	Quantificazione economica (euro)	Soggetti coinvolti	Tempistica		
33	Interventi strutturali (di infrastrutturazione)	A2	A2.4	Interventi sulla navigazione	A2.4.4	Interventi sulla navigazione turistico-sportiva	Realizzazione di punti di approdo fissi nel lago (per le boe da regata, per le immersioni subacquee, per l'attracco per vari altri usi...)	O11 - O12	Lago d'Iseo	---	---	---	Province, Consorzio Gestione associata dei laghi d'Iseo, Endine e Moro, associazioni private	1 - 3 anni		
34		A2	A2.4	Interventi sulla navigazione	A2.4.5	Modernizzazione delle strutture per la navigazione di linea	Potenziamento della navigazione a lago con nuove imbarcazioni (più ecosostenibili), nuove modalità di integrazione con la rete di accesso al lago e relative aree di interscambio, al fine di un'espansione dell'offerta, anche nell'ottica di nuove opportunità di servizio (ambulanza sul lago, sistema di trasporto taxi...)	O12	Lago d'Iseo	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Consorzio Gestione associata dei laghi d'Iseo, Endine e Moro	---		
35		A2	A2.5	Interventi sulle aree rivierasche pubbliche	A2.5.1	Realizzazione di infrastrutture locali per un miglior accesso al lago e fruizione delle sponde	Creazione punti di aggregazione e accesso pubblico al lago; realizzazione aree sosta e aree pubbliche lungolago attrezzate per picnic, parco giochi etc...; sistemazione/protezione sponde lungolago aree urbane, salvaguardando però le aree naturali preesistenti	O11	Sponda bresciana e bergamasca	---	Piano integrato d'area del Medio Lago (Comunità Montana Sebino Bresciano 2005)	---	Province, Comuni, Comunità montane, partnership pubblico-privato	1 - 3 anni		
36		A2	A2.5	Interventi sulle aree rivierasche pubbliche	A2.5.2	Interventi di mitigazione ambientale	Interventi di mitigazione ambientale nelle aree adiacenti gli impianti di depurazione, con particolare riferimento all'impianto Sud nel comune di Paratico	O10 - O4	Impianto di depurazione Sud a Paratico e area parco Oglio Nord	---	---	---	Province, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	1 - 3 anni		
37		A2	A2.5	Interventi sulle aree rivierasche pubbliche	A2.5.3	Interventi di recupero ambientale/paesaggistico	Interventi di recupero ambientale/paesaggistico delle aree industriali dismesse o da dismettere, ai fini della loro riconversione e riqualificazione	O10	Sponda bresciana e bergamasca	PTCT Province di Bergamo e Brescia	---	---	---	Province, Comunità montane, Comuni, realtà industriali locali	---	
38		A2	A2.5	Interventi sulle aree rivierasche pubbliche	A2.5.4	Interventi di recupero ambientale/paesaggistico	Interventi di recupero paesaggistico per alcuni elementi riconosciuti come perturbativi: ex cava e strada in località Poltragno, area di collegamento Lago d'Iseo- Val Cavallina, aree cava dismesse, area industriale della Lucchini Sidermeccanica tra il comune di Lovere e di Castro	O10	ex cava e strada in località Poltragno, area di collegamento Lago d'Iseo- Val Cavallina, aree cava dismesse, area industriale della Lucchini Sidermeccanica tra il comune di Lovere e di Castro	---	---	---	---	Province, Comunità montane, Comuni, realtà industriali locali	---	
39		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.1	Progetto di riqualificazione e valorizzazione degli ambienti naturali	Progetti di riqualificazione, protezione e valorizzazione degli ambienti naturali di pregio ambientale direttamente connessi al lago, con particolare riferimento alle riserve esistenti (Torbiere del Sebino) o da proporre; progetti di ripristino e potenziamento dei corridoi ecologici connessi agli ambienti acquatici; progetti per la fruizione di sentieri e percorsi naturalistici e di collegamento fra lago-collina-montagna	O10	Torbiere del Sebino, Predore, Partatico e altre località	---	---	---	Regione, Province, Comunità montane, Comuni	---		
40		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.2	Progetti operativi di riqualificazione/recupero aree lacuali degradate	Progetti operativi di riqualificazione/recupero aree lacuali degradate, come ad esempio le aree rivierasche di discarica abusiva o le aree sottocosta.	O10	Sponda bresciana e bergamasca	---	---	---	---	Province, Comunità montane, Comuni	---	
41		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.3	Progetti operativi di riqualificazione criticità idrologico-ambientali di grado elevato	Progetti operativi di riqualificazione criticità idrologico-ambientali di grado elevato, anche mediante interventi di manutenzione del reticolo secondario	O6	Bacino drenante al lago	---	---	---	---	Province, Comunità montane, Comuni	---	
42		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.4	Progetti operativi per il rinnovamento/potenziamento o per nuove realizzazioni di strutture ricettive	Progetti operativi per il rinnovamento/potenziamento o per nuove realizzazioni di strutture ricettive-alberghiere, perseguendo alti livelli di qualità ed organizzazione del servizio, differenziando l'offerta e puntando anche sui Bed & Breakfast per un mercato turistico di tipo familiare o piccoli gruppi	O11	Sponda bresciana e bergamasca	---	---	---	---	Province, Comunità montane, Comuni, operatori privati	---	
43		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.5	Interventi di eliminazione di sbarramenti invalicabili per la fauna ittica	Progettazione della scala di risalita della fauna ittica allo sbarramento di Sarnico e in località Ponte Barcotto in comune di Costa Volpino, alla confluenza con il torrente Dezzo a Darfo Boario Terme	O10	Sbarramento di Sarnico, discontinuità idrauliche a Costa Volpino e Darfo Boario Terme	---	---	---	---	Province, Comuni, Consorzio dell'Oglio	1 - 3 anni	
44		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.6	Interventi di diversificazione degli habitat acquatici	Interventi di diversificazione degli habitat acquatici, che puntino a favorire la biodiversità e la ricolonizzazione biologica di aree degradate	O10	Aree rivierasche e tratti fluviali immissari ed emissari	---	---	---	---	Province, Comuni, Tutela Ambientale del Sebino s.p.a.	3- 5 anni	
45		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.7	Progetti operativi per il miglioramento della qualità dei servizi e dell'offerta turistica	Progetti operativi per il miglioramento della qualità dei servizi e dell'offerta turistica: sistemazione/riqualificazione aree di fruizione turistico-sportiva, realizzazione attracchi, ristrutturazione/conservazione strutture commerciali, ville storiche, ammodernamento strutture ricettive....	O11	Comuni rivieraschi	---	Il Sistema Turistico "La sublimazione dell'Acqua" - SECAS- Sett.2006	12.409.708	---	Province, Comunità Montane, Comuni, partnership pubblico-privato	3 - 5 - 10 anni	
46		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.8	Progetti operativi per la valorizzazione delle risorse turistiche	Progetti operativi per la valorizzazione delle risorse turistiche: infrastrutture stradali minori, punti di sosta e parcheggi, ammodernamento collegamenti stradali, recupero strade litoranee, realizzazione percorsi ciclopedonali, riqualificazione aree urbane rivierasche, realizzazione caseificio sociale, sistemazioni idraulico forestali e difesa del suolo, valorizzazione sistema dei sentieri, adeguamenti strade comunali, riqualificazione aree comunali, infrastrutture di approdo ...	O11 - O12	Comuni rivieraschi	---	Il Sistema Turistico "La sublimazione dell'Acqua" - SECAS- Sett.2006	57.085.597	Province, Comunità Montane, Comuni, operatori privati	3 - 5 - 10 anni		
47		A2	A2.6	Progetti operativi	A2.6.9	Progetti operativi per la promozione dei caratteri e dei prodotti di specificità e distinzione	Progetti operativi per la promozione dei caratteri e dei prodotti di specificità e distinzione: carte escursionistiche, lavorazione del pesce, produzione olio...	O11	Comuni rivieraschi	---	Il Sistema Turistico "La sublimazione dell'Acqua" - SECAS- Sett.2006	1.000.000	---	Province, Comunità Montane, Comuni, operatori privati	1 - 5 anni	

N°		Gruppo Misura	Sotto gruppo	Denominazione sotto gruppo	Codice azione	Breve descrizione	DESCRIZIONE MISURA	OPZIONE PORTANTE	Localizzazione	Riferimenti pianificazione vigente	Riferimenti studi pregressi	Quantificazione economica (euro)	Soggetti coinvolti	Tempistica		
48	Regolamentazione, strumenti gestionali	A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.1	Operatività di un gestore unico del Servizio Idrico Integrato	Accelerazione della fase di avvio dell'operatività di un gestore unico sull'area Sebino, per non creare ulteriore frammentazione sul territorio su base provinciale e per conservare il sistema attuale gestito dalla Tutela del Sebino S.p.A.	03	---	---	---	---	Regione, Province, Tutela del Sebino S.p.a.	---		
49		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.2	Gestione integrata della risorsa idrica	Gestione della risorsa integrata fra utenti idroelettrici a monte, utenti del lago e utenti irrigui a valle; definizione di un sistema che permetta di valorizzare la risorsa del Sebino, monetizzando il danno arrecato dalle politiche di regolazione attuali, per una visione economica del problema più efficace; definizione del DMV come indicatore del valore ambientale della risorsa	07 - 08 - 09	---	PTUA Regione Lombardia D. LGS. 152/2006 WFD - UE 2000/60	---	---	Regione, Province, Comunità Montane, Consorzio dell'Oglio, Gestori idroelettrici, Comprensori irrigui valle lago	---		
50		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.3	Analisi socioeconomica dell'utilizzo irriguo sublacuale	Analisi volta alla possibile revisione delle concessione in base agli effettivi fabbisogni irrigui area Oglio sublacuale, per poter inserire il vincolo del DMV da rilasciare in alveo come elemento che ha un valore economico sostenibile	07 - 09	---	PTUA Regione Lombardia D. LGS. 152/2006	---	---	Regione, Province, Consorzio dell'Oglio, Comprensori irrigui valle lago	---		
51		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.4	Risparmio idrico e uso razionale dell'acqua	Risparmio idrico e uso razionale dell'acqua, anche attraverso l'adozione di soluzioni ecologiche in edilizia, integrando i regolamenti comunali (per esempio imponendo l'installazione di cisterne...) ed utilizzando nuove tecnologie	07	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità Montane	---		
52		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.5	Gestione plurima dei serbatoio alpini	Disciplina riguardante le modalità di gestione delle operazioni di svasso, sghiaimento e sfangamento degli invasi; la gestione delle criticità quantitative (siccità, piene); la revisione regola operativa invasi montani con il vincolo del rilascio del DMV ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico	08	---	PTUA Regione Lombardia D. LGS. 152/2006	---	---	Regione, Province, Comunità Montane, Enti gestori impianti Valcamonica, Consorzio dell'Oglio	---		
53		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.6	Analisi della sostenibilità dell'uso idroelettrico	Analisi della sostenibilità economico-ambientale dell'uso idroelettrico sull'Oglio sublacuale, anche per valutare modalità di regolazione dei livelli del lago che risultino meno impattanti, specialmente quando vicini al limite inferiore	07 - 09	---	---	---	---	Regione, Province, Consorzio dell'Oglio	---		
54		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.7	Controllo gestionale delle specie ittiche alloctone invasive e dannose per l'ittiofauna locale	Controllo gestionale delle specie ittiche alloctone invasive e dannose per l'ittiofauna locale, mediante specifiche prescrizioni sia per la pesca professionale sia per la pesca dilettantistica	013 - 010 - 011	Lago d'Iseo	---	---	---	Province, Comuni, associazioni	1 - 3 anni		
55		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.8	Contenimento scarichi con obiettivo di balneabilità	Contenimento scarichi con obiettivo di balneabilità mediante processi di disinfezione, prima dello scarico a lago, delle acque trattate da applicare a tutti gli impianti di trattamento delle acque reflue urbane	011	---	---	---	---	Regione, Province-ATO e ARPA, Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	3 - 5 anni		
56		A3	A3.1	Regolamentazione usi della risorsa	A3.1.9	Coinvolgimento e responsabilizzazione delle amministrazioni comunali in tema di controllo e monitoraggio	Coinvolgimento e responsabilizzazione delle amministrazioni comunali in tema di controllo e monitoraggio, in relazione alle principali tematiche ambientali	01 - 013	---	---	---	---	Province, Comuni, Agenda 21	1 - 3 anni		
57		A3	A3.2	Regolamentazione strumenti urbanistici	A3.2.1	Valutazione e controllo di incidenza degli strumenti urbanistici	Valutazione e controllo di incidenza degli strumenti urbanistici e armonizzazione della pianificazione futura	01 - 013	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità montane	1 - 3 anni		
58		A3	A3.3	Regolamentazione sicurezza e vigilanza sul lago	A3.3.1	Progetto per lo sviluppo dell'attività di vigilanza e controllo sul lago	Progetto per lo sviluppo dell'attività di vigilanza e controllo sul lago; regolamentazione della navigazione da diporto sul lago in relazione a specifici obiettivi fruizionali da considerare in maniera integrata; definizione di regole per la gestione della vigilanza sul lago; progetto per l'individuazione di aree dedicate ad attività specifiche	01 - 013 - 014	Lago d'Iseo	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Comunità Montane, Consorzio gestione associata laghi d'Iseo, Endine e Moro	1 - 3 anni		
59		A3	A3.4	Regolamentazione aree con dissesto idrogeologico	A3.4.1	Manutenzione del reticolo secondario e dei versanti	Predisposizione di piani per l'attività di manutenzione del reticolo secondario e Attività di prevenzione del dissesto idrogeologico sui versanti (Piani di manutenzione forestale) ai fini del contenimento del dissesto idrogeologico	06	Comuni rivieraschi e dell'intero bacino drenante	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità Montane	---	
60		A3	A3.5	Coordinamento della programmazione	A3.5.1	Coordinamento delle manifestazioni	Coordinamento delle manifestazioni turistico-sportivo-culturali sul Sebino e integrazione delle attività di sviluppo turistico delle aree Val Camonica-Sebino-Franciocorta	014	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità Montane, partnership pubblico-privato	1 - 3 anni		
61		A3	A3.5	Coordinamento della programmazione	A3.5.2	Integrazione nei Piani di Governo del Territorio dei contenuti dei recenti regolamenti regionali	Integrazione nei Piani di Governo del Territorio dei contenuti dei recenti regolamenti regionali n.2/2006 sulla disciplina dell'uso delle risorse idriche e n. 4/2006 sull'uso, risparmio e risuso delle acque	01	Comuni rivieraschi e dell'intero bacino drenante	---	---	---	---	Province, Comuni	---	
62		A3	A3.5	Coordinamento della programmazione	A3.5.3	Importanza del volontariato	Utilizzo del contributo delle associazioni locali di volontariato, riorganizzandolo, potenziandolo e gestendo i diversi nuclei sul territorio	01	---	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità Montane, partnership pubblico-privato	---	
63	A3	A3.5	Coordinamento della programmazione	A3.5.4	Programmazione delle attività di pulizia e manutenzione delle acque del Sebino	Programmazione delle attività di pulizia e manutenzione integrando le potenzialità degli enti attualmente operanti sul territorio, per aumentare l'efficacia delle operazioni di intervento riducendone i costi, come proposto dalla Tutela del Sebino S.p.A, dal Consorzio dell'Oglio e dal Consorzio gestioni integrate dei laghi d'Iseo, Endine e Moro (dal 2006 è attiva la società MPL Manutenzione e Promozione Laghi s.r.l.)	01	Lago d'Iseo	---	---	3.000.000	Regione, Province, Comuni, Consorzio Gestione Associata laghi d'Iseo, Endine e Moro, Consorzio dell'Oglio e Tutela Ambientale del Sebino S.p.a.	1 - 10 anni			

N°		Gruppo Misura	Sotto gruppo	Denominazione sotto gruppo	Codice azione	Breve descrizione	DESCRIZIONE MISURA	OPZIONE PORTANTE	Localizzazione	Riferimenti pianificazione vigente	Riferimenti studi progressi	Quantificazione economica (euro)	Soggetti coinvolti	Tempistica	
64	Organizzazione	A4	A4.1	Sistema organizzativo	A4.1.1	Il modello gestionale del Sebino	Definizione di una "cabina di regia" per il coordinamento e la gestione della strategia di sviluppo locale sul Sebino	01	---	---	---	---	Regione, Province, Comunità Montane, Comuni, Enti gestori, Consorzi di servizi	---	
65		A4	A4.1	Sistema organizzativo	A4.1.2	Inserimento del Comune di Paratico nel subambito amministrativo-gestionale del Sebino	Inserimento del Comune di Paratico in termini operativi nel subambito gestionale "Sebino", per evitare anomale discontinuità amministrative ed ulteriori frazionamenti sull'intero territorio	01	Comune di Paratico	---	---	---	Regione, Province, Comunità Montane, Comuni	---	
66		A4	A4.1	Sistema organizzativo	A4.1.3	Attuazione del regolamento ex L.R.22/98 sul demanio	Azione di sollecitazione della "cabina di regia" del Sebino affinché il regolamento di attuazione sul lago d'Isèo ex L.R. 22/98 sia portato in Consiglio Regionale per la sua deliberazione	01	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Consorzio Gestione Associata laghi d'Isèo, Endine e Moro	---	
67		A4	A4.1	Sistema organizzativo	A4.1.4	Valorizzare i processi di Agenda 21	Valorizzare i processi di Agenda 21 e individuare i meccanismi economici che attuano le linee d'azione proposte, per non vanificare i notevoli risultati raggiunti	01	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Comunità Montane, Agenda 21	---	
68		A4	A4.1	Sistema organizzativo	A4.1.5	Ridistribuzione equa di finanziamenti per infrastrutturazione nei piccoli comuni che però sostengono maggior impatto della presenza turistica	Ridistribuzione equa di finanziamenti per infrastrutturazione nei comuni minori che sostengono maggior impatto della presenza turistica, come per il caso di Monte Isola	01	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Comunità Montane	---	
69		A4	A4.2	Informazione e divulgazione	A4.2.1	Definizione di un "sistema" di informazione amministrativa integrata	Definizione di un "sistema" di informazione, gestito dalla "cabina di regia", attraverso la partecipazione informata al processo decisionale, alimentata dalla sensibilizzazione e divulgazione degli elementi tecnici delle linee di intervento perseguibili e mediante la stesura di Accordi di programma, atti di concertazione...	01 - 014	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Comunità Montane	1 - 3 anni	
70		A4	A4.2	Informazione e divulgazione	A4.2.2	Predisposizione di un unico logo "Sebino"	Predisposizione di un unico, semplice, efficace logo "Sebino" da utilizzare, oltre che su tutto il materiale informativo e pubblicitario, anche per la segnaletica e cartellonistica	01 - 011 - 014	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni, Comunità Montane	1 - 3 anni	
71		A4	A4.2	Informazione e divulgazione	A4.2.3	Informazione e divulgazione via WEB	Organizzazione e mantenimento di un sito WEB, eventualmente strutturato come portale, in grado di integrare tutte le interazioni a carattere informativo, di dialogo e accesso a servizi riferibili alla tematica Sebino	01 - 014	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità Montane, partnership pubblico-privato	1 - 3 anni	
72		A4	A4.2	Informazione e divulgazione	A4.2.4	Divulgazione e sensibilizzazione attraverso eventi editoriali, cinematografici, musicali, teatrali, mostre d'arte	Divulgazione e sensibilizzazione culturale con riferimento al territorio Sebino, rivolta a target turistici mirati, attraverso eventi editoriali, cinematografici, musicali, teatrali, mostre d'arte	01 - 014	---	---	---	---	Province, Comuni, Comunità Montane, partnership pubblico-privato	1 - 3 anni	
73		A4	A4.2	Informazione e divulgazione	A4.2.5	Divulgazione dei risultati della conoscenza sviluppata mediante studi e analisi pregresse	Divulgazione dei risultati della conoscenza sviluppata attraverso studi e analisi pregresse mediante la realizzazione di un centro documentale, di una banca dati specifica e di una struttura appositamente dedicata (Centro Studi sul Sebino) che permetta l'aggiornamento della sintesi delle conoscenze	01 - 013 - 014	---	---	---	---	Province, Comunità Montane, Comuni, Centri Universitari	1 - 5 anni	
74		A4	A4.3	Sensibilizzazione	A4.3.1	Divulgazione, sensibilizzazione e formazione attraverso workshops, tavoli tecnici	Divulgazione, sensibilizzazione e formazione mirata attraverso workshops, tavoli tecnici	01 - 013 - 014	---	---	---	---	Province, Comunità Montane, Comuni, Consorzi di servizi	1 - 3 anni	
75		A4	A4.3	Sensibilizzazione	A4.3.2	Divulgazione e sensibilizzazione attraverso attività di "accesso"	Divulgazione e sensibilizzazione attraverso attività di "accesso": visite a impianti e/o cantieri significativi, ad attività legate all'economia storica del territorio, turismo finalizzato a specifici target.	01 - 014	---	---	---	---	Comunità Montane, Comuni, enti pubblici, consorzi dei servizi, associazioni	1 - 3 anni	
76		A4	A4.3	Sensibilizzazione	A4.3.3	Individuazione azioni mirate a incidere su modelli culturali e comportamentali dei residenti	Individuazione azioni di informazione e sensibilizzazione mirate a incidere su modelli culturali e comportamentali dei residenti (anche in Val Camonica)	01 - 014	---	---	---	---	Province, Comunità Montane, Comuni, associazioni	1 - 5 anni	
77		A4	A4.4	Comunicazione e promozione	A4.4.1	Programma finalizzato di comunicazione e promozione turistica e culturale	Programma finalizzato di comunicazione e promozione turistica e culturale delle risorse del territorio, che metta in rete, via WEB, le numerose manifestazioni ed iniziative culturali ma anche turistico-sportive che caratterizzano il territorio.	01 - 011 - 014	---	---	---	---	Province, Comunità Montane, Comuni, associazioni	1 - 3 anni	
78		A4	A4.5	Comunicazione e promozione	A4.5.1	Programma finalizzato alla valorizzazione dei prodotti locali (marchi DOP)	Programma finalizzato alla valorizzazione, tutela e sovvenzione dei prodotti locali (marchi DOP)	01 - 014	---	---	---	---	Regione, Province, Comunità Montane, partnership pubblico-privato	1 - 3 anni	
79		A4	A4.6	Formazione culturale e professionale	A4.6.1	Sviluppo della conoscenza ambientale in termini politico-amministrativi e tecnico-professionali	Analisi dell'offerta formativa e creazione di poli formativi sul territorio relativi alle attività del settore terziario, per valorizzare maggiormente anche la tradizione culturale locale	01 - 014	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni, organismi privati	---	
80		A4	A4.6	Formazione culturale e professionale	A4.6.2	Sviluppo di conoscenza ambientale in termini politico-amministrativi e tecnico-professionali	Organizzazione di corsi di formazione ed aggiornamento per amministratori e operatori pubblici, non solo sugli aspetti normativi, ma anche sulle innovazioni tecnologiche e scientifiche	01 - 014	---	---	---	---	Regione, Province, Comuni	1 - 3 anni	