

ALLEGATO A



Regione Lombardia

Contratto di Fiume OLONA



Programma d'Azione 2014

INDICE

1 CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI E MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE DEL BACINO	5
Aggiornamento Piano di Uso e Tutela delle acque, aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Fiume Po e recepimento dello scenario di riferimento	7
Accompagnamento della sperimentazione sul valore dei servizi ambientali forniti dalle aree fluviali nell'ambito del progetto FP7 (OpenNESS) finanziato dalla UE	8
Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione	10
Potenziamento del depuratore di Bulgarograsso	11
Adeguamento del depuratore Livescia	13
Interventi del primo stralcio del Piano d'ambito di Varese e Milano per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione	14
Altri interventi da inserire in Accordo di Programma MATTM	16
2 SPERIMENTAZIONE DI METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE E PARTECIPAZIONE PER IL SOTTOBACINO OLONA VARESINO	17
Cabina di regia	18
Gruppo di lavoro tecnico	19
Sensibilizzazione e partecipazione dei soggetti non istituzionali	21
3 DEFINIZIONE, CO-PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO	23
Monitoraggio interventi di riqualificazione fluviale già attivati a cura della Direzione Generale Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile	24
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione sorgenti del Fiume Olona – Rasa di Varese e testata Torrente Vellone	26
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione sorgenti del Fiume Olona – Interventi di riqualificazione paesaggistico ambientale sul fiume Lanza	27
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Interventi di riqualificazione e rinaturazione sponde con rimozione opere nel Plis Medio Olona	28
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Proposte progettuali per la riqualificazione del fiume Olona nel tratto urbano Rho (Lucernate) – Pero	29
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione dei torrenti Pudiga, Guisa e Nirone	30
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Realizzazione di nuovo impianto di fitodepurazione di Castelnuovo Bozzente	31
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Impianto di fitodepurazione a Gironico e realizzazione aree di laminazione e riqualificazione fluviale a salvaguardia dell'alimentazione naturale	32

Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Valorizzazione della Valle del Torrente Livescia	33
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Trattamento acque di sfioro con impianto di fitodepurazione e riqualificazione area Torrente Livescia in Comune di Villaguardia	34
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione e connessione fluviale, creazione di un sistema verde multifunzionale tra Saronno e Lainate	35
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Interventi di rinaturazione delle sponde in corrispondenza del sistema naturale di depurazione delle acque di sfioro da reti fognarie in comune di Fagnano Olona	36
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Rinaturazione e riqualificazione paesaggistica del corridoio fluviale e realizzazione del comparto di fitodepurazione dell'area di laminazione di Bregnano- Lomazzo	37
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Sperimentazione di modelli progettuali-tipo per la riqualificazione fluviale sull'Olona a Nerviano	39
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione idraulica ed ambientale del Fiume Olona nella zona del castello di Legnano.....	40
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Valorizzazione e riqualificazione bacini Torrenti Fontanile di Tradate e Gradaluso	41
Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico già attivati a cura della Direzione Generale Territorio e Urbanistica	42
Nuovi interventi di riqualificazione fluviale DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile.....	44
Nuovi interventi per la riduzione del rischio idraulico DG Territorio e Urbanistica.....	46
Piano di Gestione del rischio alluvioni (Direttiva 2007/60/CE)	48
Interventi connessi alle misure compensative EXPO.....	50
Bando per progettazione di interventi di riqualificazione fluviale.....	52
Interventi per il recupero e valorizzazione del paesaggio e del sistema rurale nell'ambito del progetto Vie d'Acqua-EXPO 2015.....	53
L'Olona entra in città: ricostruzione del corridoio ecologico di accesso al sistema delle aree verdi metropolitane (progetto a cura del Comune di Rho e Legambiente)	55
4 PROGETTO DI SOTTOBACINO TORRENTE LURA.....	57
Condivisione della proposta di progetto di sottobacino Lura con i referenti e soggetti sul territorio	58
Formalizzazione della proposta di Progetto di sottobacino Lura.....	60
Attuazione del primo set di misure allegato al Progetto di sottobacino Lura.....	62
Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure e della loro efficacia	63
5 GESTIONE SOSTENIBILE DEL DRENAGGIO URBANO	64
Completamento del set di regole e limiti quantitativi per gli scarichi in corpo idrico superficiale a partire dai risultati conseguiti nel Programma d'azione 2010-2013	65
Aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006 e predisposizione di Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano	67
Laboratorio di applicazione degli indirizzi definiti al punto 5.2 e supporto a comuni del sottobacino Lura per la revisione degli strumenti di pianificazione regolamentazione comunale (PGT, Regolamento Edilizio, Regolamento Fognature)	69

Formazione ai professionisti finalizzato alla diffusione di un approccio sostenibile nell'uso del suolo, nella gestione del territorio e nelle soluzioni di drenaggio urbano.....	70
6 DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO	71
Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it , della relativa <i>newsletter</i> e dei canali di <i>social networking</i>	72
Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing	74
Sistematizzazione e diffusione dei dati ambientali sul bacino.....	76
7 AUMENTO DELLA SENSIBILITA' E REALIZZAZIONE DI STRUMENTI FORMATIVI E INIZIATIVE CULTURALI SUL TEMA DELL'ACQUA ...	77
Censimento ed integrazione delle iniziative formative e dei percorsi didattici proposti da Parchi, PLIS e Associazioni sul sottobacino Olona finalizzata alla formulazione di una proposta didattica per le scuole primaria e secondaria	78
Implementazione di una <i>app</i> per la segnalazione di scarichi sezione valore e sezione degrado/ esempi di degrado / inquinamento ambientale ...	79
Organizzazione di 'geocaching' di tipo <i>earthcache</i> finalizzata alla promozione di luoghi nascosti o poco noti del territorio peri-fluviale.....	80

Azione n. 1

AZIONE	CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI E MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE DEL BACINO				
ambito vallivo OLONA					
Politica cui l'azione concorre	Tutela dei corpi idrici				
Obiettivi	Riduzione dell'inquinamento				
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrogeologici <input type="checkbox"/>	Pressione antropica <input type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>
Attività	<p>1.1 Analisi, valutazione e condivisione degli scenari proposti dal 'Progetto Fiumi' al fine di definire uno scenario di riferimento</p> <p>1.2 Aggiornamento Piano di Uso e Tutela delle acque, aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Fiume Po e recepimento dello scenario di riferimento</p> <p>1.3 Accompagnamento della sperimentazione sul valore dei servizi ambientali forniti dalle aree fluviali nell'ambito del progetto FP7 OpenNESS finanziato dalla UE</p> <p>1.4 Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione:</p> <p>1.4a Potenziamento del depuratore di Bulgarograsso</p> <p>1.4b Adeguamento del depuratore Livescia</p> <p>1.4c Interventi dei Piani d'Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione</p> <p>1.4d Altri interventi da inserire in Accordo di Programma MATTM</p>				
Risultati attesi	Miglioramento della qualità delle acque				
Criticità attese	Coordinamento pluralità soggetti coinvolti – Reperimento risorse per l'attuazione Piani d'Ambito				
Risorse complessive	€ 18.345.163,72 € comprensivi di costi di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone				

ATTIVITA' 1.1		Analisi, valutazione e condivisione degli scenari proposti dal 'Progetto Fiumi' al fine di definire uno scenario di riferimento
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività è dettagliata come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> * condivisione degli obiettivi di qualità indicati dal Progetto Fiumi * analisi del report finale redatto per il Progetto Fiumi a fine 2013 ed individuazione delle priorità di intervento per il raggiungimento degli obiettivi di qualità * condivisione e scelta dello scenario proposto a partire dalle diverse alternative
Soggetto Responsabile		Valeria Marchesi – ARPA Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Uffici d'Ambito AdBPO Gestori Servizio Idrico Integrato Province di Varese, Como, Milano ERSAF Comuni del bacino
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo ARPA 2 x 165 = 330€ Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€ Giornate uomo Ufficio Ambito Como, Varese e Milano cad. 2 x 165 = 330€
Tempi previsti per l'attuazione		Gennaio 2014 - Giugno 2015
Risultati/prodotti attesi		Scelta dello scenario di riferimento e aggiornamento della programmazione d'ambito
MONTO RAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Valeria Marchesi, ARPA LOMBARDIA email: v.marchesi@arpalombardia.it Tel 02 69666284

ATTIVITA' 1.2		Aggiornamento Piano di Uso e Tutela delle acque, aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Fiume Po e recepimento dello scenario di riferimento
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività è dettagliata nei seguenti step:</p> <ul style="list-style-type: none"> * adozione dell'atto di indirizzi e approvazione in Consiglio Regionale * stesura del programma e sua approvazione in Giunta Regionale * partecipazione ai tavoli di lavoro indetti da AdBPo per l'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Fiume Po e condivisione con il territorio dei vari step di aggiornamento
Soggetto Responsabile		Viviane Iacone – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		AdBPo Eupolis Province / Uffici d'Ambito ARPA Lombardia
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 15 x 165 = 2475€ Giornate uomo AdBPo 5 x 165 = 825€
Tempi previsti per l'attuazione		Gennaio 2014 - Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi		Individuazione nel PdG e nel PTUA di misure specifiche per il sottobacino Olona
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Viviane Iacone, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Viviane_iacone@regione.lombardia.it Tel 02 67656074

ATTIVITA' 1.3	Accompagnamento della sperimentazione sul valore dei servizi ambientali forniti dalle aree fluviali nell'ambito del progetto FP7 (OpenNESS) finanziato dalla UE
u.p.a. OL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto europeo OpenNESS (Operationalisation of Natural Capital and Ecosystem Services) realizzerà una valutazione economica dei servizi ecosistemici, per permettere un confronto del rapporto costi-benefici degli stessi rispetto a quello delle più convenzionali infrastrutture solitamente utilizzate per la laminazione e il controllo degli inquinanti.</p> <p>Nell'ambito del progetto OpenNESS il comune di Gorla Maggiore sviluppa il caso studio 15: Costruzione di una wetland multi obiettivo e riqualificazione paesaggistica in un'area periurbana (un neo-ecosistema con finalità idrauliche, ambientali, educative e di biodiversità realizzato in riva all'Olona).</p> <p>Il centro di Ricerca Europeo di Ispra lavorerà con la Società Iridra srl che ha progettato l'ecosistema. Nel processo saranno coinvolti Enti Pubblici e attori locali; Regione Lombardia e AdBPO seguiranno da vicino, attraverso l'istituzione di un gruppo di accompagnamento, il percorso per esplorare opportunità di integrare la valutazione dei servizi eco sistemici nelle procedure amministrative decisionali ordinarie relative al controllo degli inquinanti e alla prevenzione del rischio idraulico.</p>
Soggetto Responsabile	Comune di Gorla Maggiore
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Ufficio d'Ambito di Varese Arpa Dip. Varese AdBPO Legambiente Iridra srl Centro ricerche JRC Ispra

Risorse e soggetto finanziatore	Comunità Europea VII FP - 116.083,20 budget IRIDRA srl	
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2012 - Maggio 2017	
Risultati / prodotti attesi	Strumento di supporto per la valutazione economica dei servizi ecosistemici	
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da	Comune di Gorla Maggiore email: marco.cinotti@comune.gorlamaggiore.va.it Tel 0331617768	

ATTIVITA' 1.4		Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione
u.p.a. OLBL-CM OLL-AP1 OL-AP1 OL-AP2 LM-AP1 LM-AP2		
Descrizione e sottoattività		<p>Si prevede la realizzazione delle seguenti attività a cura dei soggetti di seguito indicati:</p> <p>1.4a Potenziamento del depuratore di Bulgarograsso (monitoraggio)</p> <p>1.4b Adeguamento del depuratore Livescia</p> <p>1.4c Interventi del primo stralcio del Piano d'ambito di Varese e Milano per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione</p> <p>1.4d Altri interventi da inserire in Accordo di Programma MATTM</p>
Soggetto Responsabile		Laura Anna Corbetta – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		<p>Ufficio d'Ambito di Como e Varese</p> <p>Province di Como e Varese</p> <p>Soggetti gestori: Alto Lura srl, Consorzio Livescia, Lariana Depur, Prealpi Servizi srl</p> <p>Comuni interessati</p>
Risorse e soggetto finanziatore		Si veda il dettaglio delle schede successive
Tempi previsti per l'attuazione		
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		<p>Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL</p> <p>email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it</p> <p>Tel 02 67652183</p>

ATTIVITA' 1.4a	Potenziamento del depuratore di Bulgarograsso
u.p.a. OLBL-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>(Attività presente nel precedente Programma d'Azione)</p> <p>I lavori di adeguamento della linea di trattamento liquami sono stati aggiudicati ed il cantiere è stato aperto a fine dicembre 2013. La portata trattata in tempo di pioggia sarà aumentata grazie all'installazione di un terzo sedimentatore, inoltre sarà migliorata la rimozione della componente azotata con la predisposizione di una tubazione di ricircolo e con la realizzazione di sezioni stabili di dosaggio di reagenti, carbonio ecc. allo stesso modo si avranno miglioramenti per la rimozione del fosforo.</p> <p>È in corso di ottimizzazione la sezione di trattamento di ozonizzazione con la sostituzione di uno dei due generatori finalizzata alla possibilità di funzionamento modulabile, al miglioramento della resa di decolorazione e al risparmio di ossigeno ed energia impiegati durante il processo.</p> <p>Parallelamente è in corso di sperimentazione un'attività di test di un sistema di fitodepurazione potenziata con insufflazione d'aria e soglie fotocatalitiche da applicare all'uscita di uno dei tre sedimentatori del depuratore.</p>
Soggetto Responsabile	Società Alto Lura srl
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Ufficio d'Ambito di Como Provincia di Como ARPA Lombardia
Risorse e soggetto finanziatore	Adeguamento impianto 3.004.805,10 € - di cui 2.504.805,10 di Alto Lura srl e 500.000 contributo ATO Como Ottimizzazione ozonizzazione 420.000€ Alto Lura srl (richiesto contributo ATO) Progetto pilota fitodepurazione catalitica 17.000€ Alto Lura srl
Tempi previsti per l'attuazione	Agosto 2015
Risultati / prodotti attesi	Adeguamento impianto dal punto di visto idraulico e di processo

		Miglioramento del colore in uscita e maggiore rimozione degli inquinanti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Fulvio Macor, Alto Lura srl email: fulviomacor@nws.it Tel 031480698

ATTIVITA' 1.4b		Adeguamento del depuratore Livescia
u.p.a. OLL-AP1		
Descrizione e sottoattività		Alla data della stesura del presente documento, dopo che nella bozza di piano d'ambito datata giugno 2014 è stata allegata una relazione tecnico-economica che indica nell'adeguamento dell'impianto esistente la soluzione prescelta, si sta valutando una soluzione per l'affidamento della gestione dell'impianto. Contemporaneamente all'esecuzione di due interventi di emergenza relativi rispettivamente allo stoccaggio dei reagenti (finanziato da Lariana Depur spa) e all'affinamento della qualità dei reflui in uscita (a cura del Consorzio Livescia e finanziato da Provincia di Como), si dovrà quindi provvedere alla definizione degli interventi necessari all'adeguamento dell'impianto (da inserire nel Piano d'Ambito).
Soggetto Responsabile		Ufficio d'Ambito di Como
Soggetti coinvolti		Lariana Depur spa Consorzio Livescia Provincia di Como RL DG AESS ARPA Lombardia
Risorse e soggetto finanziatore		180.000€ Lariana Depur spa 290.000€ di cui Provincia di Como 203.000€ Consorzio Livescia 87.000€
Tempi previsti per l'attuazione		Febbraio 2015
Risultati / prodotti attesi		
MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Marta Giavarini, Ufficio d'Ambito di Como email: marta.giavarini@provincia.como.it Tel 031-230495

ATTIVITA' 1.4c		Interventi del primo stralcio del Piano d'ambito di Varese e Milano per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione
u.p.a. OL-AP1 OL-AP2 LM-AP1 LM-AP2		
Descrizione e sottoattività		L'attività sostituisce la 1.4 del Programma d'Azioni Olona 2010 e relativa agli interventi APQ. Segue la tabella con gli interventi identificati con titolo, ente interessato, importo corrispondente e livello di progettazione, oltre alle risorse ancora da reperire (evidenziate in giallo).
Soggetto Responsabile		Uffici d'Ambito di Varese e Milano
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Ufficio d'Ambito di Varese e Milano Provincia di Varese e Milano ARPA Lombardia Gestori Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Totale risorse disponibili fondi ATO, S.I.I. e altro € 4.540.000€ ATO Varese € 9.771.005,42€ ATO Milano
Risorse da reperire		€ 4.953.000€ (ATO Milano)
Tempi previsti per l'attuazione		Dettagliati nella tabella che segue
Risultati / prodotti attesi		Attuazione degli interventi individuati
MONITORAG GIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Carla Arioli, Ufficio d'Ambito di Varese email: carla.arioli@provincia.va.it Tel 0332/252490 Ing. Giuseppe Pasquali, Ufficio d'Ambito di Milano email: g.pasquali@atoprovinciadimilano.it Tel 02/77403614

Denominazione intervento	Denominazione Agglomerato	Provincia	Comune	Costo	Finanziamenti disponibili	Livello di Progettazione
Impianto di depurazione Olgiate Olona - opere necessarie per conseguire gli obiettivi di qualità dello scarico conformi al Regolamento Regionale n.3/2006	AG01210801 - Olgiate Olona	Varese	Olgiate Olona	€ 4.540.000	Piano Stralcio art.9.4 del PdA approvato con delibera della Conferenza dei Comuni P.V.n.2 del 28/02/2013 in corso di approvazione definitiva realizzazione intervento (2013-2015)	Studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate - 1° lotto	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Legnano	€ 1.300.000,00	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa	studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate - 2° lotto	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Legnano	€ 1.387.000,00	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa	studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Legnano	€ 1.113.000,00	Finanziamenti da reperire	studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Cerro Maggiore, San Vittore Olona	€ 1.300.000,00	Finanziamenti da reperire	studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Cerro Maggiore, Parabiago	€ 1.387.000,00	Finanziamenti da reperire	studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate - 1° lotto	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Canegrate, Cerro M., S.Vittore Olona, S.Giorgio su Legnano	€ 1.100.000,00	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa, finanziato per € 1.000.000 da Economie decreti A.ATO 3/2006, 5/2007, 7/2007 (economie complessive di € 1.276.000, di cui € 212.000 già devolute a stralcio c.946) prot.2764 del 22.08.2011. Il resto, € 100.000 con tariffa.	esecutivo
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate - 2° lotto	AG01504601 - Olona Nord	Milano	Canegrate, Cerro M., S.Vittore Olona, S.Giorgio su Legnano	€ 1.100.000,00	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa. Finanziato per € 1.000.000 con devoluzione economie da decreti AATO n5/2007 (quota parte terziari Canegrate) e n.4/2009 (quota parte asta lura 3° lotto), il rimanente (somme a disp.) tariffa € 100.000	esecutivo
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01517001 - Olona Sud	Milano	Solaro	€ 97.069,36	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa Economie derivanti dal ribasso d'asta dell'appalto rifacimento fognature villaggio INA di Cesate.	esecutivo
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01517001 - Olona Sud	Milano	Rho, Arese, Villastanza di Parabiago, Pogliano (gestione acquisita l'1/1/11), Senago, Solaro, Vanzago	€ 1.900.000,00	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa Il deficit di 84597 AE viene colmato anche con diversi interventi in comuni ricadenti nel territorio dell'ATO di MB che contribuiscono nella misura di 975 AE di cui un intervento in comune di Ceriano Laghetto che contribuisce nella misura di 550 AE. finanziato per € 784.000 con devoluzione economie da decreti AATO n5/2007 (quota parte terziari Canegrate) e n.4/2009 (quota parte asta lura 3° lotto), il rimanente (somme a disp.) tariffa	esecutivo
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01517001 - Olona Sud	Milano	Garbagnate	€ 710.000,00	Tariffa SII + circa €60.000 a carico di privati	fattibilità (esecutivo)
Collegamento fognario della frazione Castellazzo	AG01517001 - Olona Sud	Milano	Bollate	€ 376.936,06	Tariffa S.I.I. in base a incrementi deliberati da ATO	esecutivo
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01517001 - Olona Sud	Milano	Baranzate, Lainate, Pogliano Milanese, Pregnana Milanese, Rho, Senago	€ 1.153.000,00	Finanziamenti da reperire	studio di fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	AG01517001 - Olona Sud	Milano	Baranzate, Cesate, Lainate, Pregnana, Rho, Pero	€ 1.800.000,00	Risorse derivanti da tariffa - Accordo di Programma Quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" (Richiesto riutilizzo delle economie generate dalla I II e III fase) per € 1.260.000,00. Finanziato inoltre per € 54.000 da Economie decreti A.ATO 3/2006, 5/2007, 7/2007 (economie complessive di € 1.276.000, di cui € 212.000 già devolute a stralcio c.946) prot.2764 del 22.08.2011. Il resto, € 486.000 con tariffa.	esecutivo

ATTIVITA' 1.4d		Altri interventi da inserire in Accordo di Programma MATTM
u.p.a. da definire		
Descrizione e sottoattività		Identificazione di ulteriori interventi relativi a procedure di infrazione già avviate da inserire in un Accordo di Programma da stipulare con il Ministero dell'Ambiente.
Soggetto Responsabile		Laura Anna Corbetta – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Comuni interessati Uffici d'Ambito di Varese Como e Milano Gestori Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Importo da definire
Risorse da reperire		
Tempi previsti per l'attuazione		Marzo 2015
Risultati / prodotti attesi		Nuovo programma di interventi e attuazione degli interventi individuati
MONITORAG GIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Laura Anna Corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

Azione n. 2

AZIONE	SPERIMENTAZIONE DI METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE E PARTECIPAZIONE PER IL SOTTOBACINO OLONA VARESINO				
ambito vallivo OLONA					
Politica cui l'azione concorre	Tutela dei corpi idrici e dei territori limitrofi				
Obiettivi	Riduzione dell'inquinamento Aumento della consapevolezza dei cittadini				
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrogeologici <input type="checkbox"/>	Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>
Attività	<p>2.1 Cabina di regia</p> <p>2.2 Gruppo di lavoro tecnico</p> <p>2.3 Sensibilizzazione e partecipazione dei soggetti non istituzionali</p>				
Risultati attesi	Miglioramento della qualità delle acque Sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche ambientali Servizio di controllo sociale del fiume e dei suoi territori				
Criticità attese	Coordinamento pluralità soggetti coinvolti – Reperimento risorse per l'attuazione delle attività				
Risorse complessive	20.080,00€ comprensivi di costi di personale RL e STER				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – Sede Territoriale di Varese Mauro Visconti				

ATTIVITA' 2.1		Cabina di regia
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata alla costituzione nel comitato istituzionale di una cabina di regia che coordini le priorità e supervisioni i tempi di attuazione. Il Comitato informa con cadenza semestrale la VI Commissione 'Ambiente e Protezione Civile'
Soggetto Responsabile		Viviane Iacone - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Sede Territoriale di Varese Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese AIPO ARPA Lombardia Comuni Gestori Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 5 x 165 = 825€ Giornate uomo STER VA 10 x 165 = 1650€
Tempi previsti per l'attuazione		Gennaio 2014 – Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi		Piano di lavoro Adeguamento Piano d'Ambito
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Viviane Iacone, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Viviane_iacone@regione.lombardia.it Tel 02 67656074

ATTIVITA' 2.2	Gruppo di lavoro tecnico
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività comprende la costituzione di un gruppo di lavoro finalizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> * all'analisi in dettaglio della situazione del territorio, delle reti e degli impianti, attraverso un rapporto di collaborazione tra tutti i soggetti coinvolti per l'individuazione delle criticità e il conseguente aggiornamento del programma d'azione * al raggiungimento di un più efficace controllo del territorio anche grazie alla collaborazione dei comuni e all'attivazione di un servizio di sentinelle per la sorveglianza ambientale e alla definizione congiunta delle modalità di allertamento * all'approfondimento di modalità efficaci di gestione delle acque meteoriche in ambito urbano per la riduzione del rischio idraulico, l'ottimizzazione del funzionamento di reti e impianti e il maggiore conferimento di acque di qualità alla falda e ai corpi idrici superficiali
Soggetto Responsabile	Mauro Visconti – STER Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	<p>RL DG AESS Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese Comuni Gestori Servizio Idrico Integrato Associazioni ambientaliste Associazioni di categoria</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Giornate uomo STER VA 15 x 165 = 2475€ Giornate uomo RL 6 x 165 = 990€ Giornate uomo Ufficio d'Ambito VA 6 x 165 = 990€ Giornate uomo 36 Comuni 70 x 165 = 11500€</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Luglio 2013 – Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi	<p>Quadro conoscitivo del territorio delle reti e degli impianti con individuazione delle criticità Aggiornamento del Piano d'Ambito. Maggiore efficacia del controllo sul territorio e predisposizione modalità di allertamento. Riduzione delle acque bianche collettate in fognatura con conseguente alleggerimento del carico</p>

		agli sfioratori di piena, ai bypass e ai depuratori. Ricarica con acque di buona qualità per la falda e i CIS
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Giuseppe Cocquio, STER Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332/388.412

ATTIVITA' 2.3	Sensibilizzazione e partecipazione dei soggetti non istituzionali
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività è finalizzata all'attivazione di rapporti di collaborazione e partecipazione di soggetti non istituzionali quali</p> <ul style="list-style-type: none"> * Associazioni ambientaliste operanti sul territorio: per le attività legate alla sensibilizzazione ai temi dell'acqua, della gestione delle risorse e della sostenibilità (per l'organizzazione di momenti di formazione di educazione civica nelle scuole e in generale per i cittadini) oltre che per le attività legate alla vigilanza sul territorio * Mondo imprenditoriale: attraverso un primo confronto con le Associazioni di categoria: sindacati, Unione degli industriali e Camera Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato di Varese * Cittadini: per la sensibilizzazione rivolta a diverse fasce di età, attraverso l'organizzazione di momenti di approfondimento con presentazione di materiale informativo, di progetti e di giornate conoscitive
Soggetto Responsabile	Mauro Visconti – STER Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Associazioni ambientaliste Associazioni di categoria Cittadini
Risorse e soggetto finanziatore	Giornate uomo STER VA 5 x 165 = 825€ Giornate uomo RL 5 x 165 = 825€
Tempi previsti per l'attuazione	Gennaio 2014 - Dicembre 2015
Risultati / prodotti attesi	Valorizzazione delle attività educative delle Associazioni Coinvolgimento delle Associazioni nella sorveglianza del territorio Sensibilizzazione degli studenti della scuola dell'obbligo e dei cittadini

		Creazione di un rapporto di confronto e collaborazione con i rappresentanti delle categorie produttive sul territorio
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Giuseppe Cocquio, STER Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332/388.412

Azione n. 3

AZIONE	DEFINIZIONE, CO-PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO				
ambito vallivo OLONA					
Politica cui l'azione concorre	Tutela dei corpi idrici e sicurezza idraulica				
Obiettivi	Riduzione dell'inquinamento – Mitigazione del rischio idraulico – Riqualificazione fluviale				
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrogeologici <input checked="" type="checkbox"/>	Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/>	Utilizzo agricoltura e zootecnia <input type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input type="checkbox"/>
Attività	<p>3.1 Monitoraggio interventi di riqualificazione fluviale già attivati DG AESS</p> <p>3.2 Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico già attivati DG TeU</p> <p>3.3 Nuovi interventi di riqualificazione fluviale DG AESS</p> <p>3.4 Nuovi interventi di riduzione del rischio idraulico DG TeU</p> <p>3.5 Piano di Gestione del rischio alluvioni (Direttiva 2007/60/CE)</p> <p>3.6 Interventi connessi alle misure compensative EXPO</p> <p>3.7 Bando per progettazione di interventi di riqualificazione fluviale</p> <p>3.8 Interventi per il recupero e valorizzazione del paesaggio e del sistema rurale nell'ambito del progetto Vie d'Acqua-EXPO 2015</p> <p>3.9 L'Olona entra in città: ricostruzione del corridoio ecologico di accesso al sistema delle aree verdi metropolitane (progetto a cura del Comune di Rho e Legambiente)</p>				
Risultati attesi	Miglioramento della qualità delle acque e rinaturalizzazione dei fiumi – Riduzione del rischio idraulico				
Criticità attese	Coordinamento pluralità soggetti coinvolti – Reperimento risorse per il finanziamento delle opere				
Risorse complessive	101.544.163,59€ comprensivi di costi di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - DG Territorio e Urbanistica Dario Fossati				

ATTIVITA' 3.1	Monitoraggio interventi di riqualificazione fluviale già attivati a cura della Direzione Generale Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 OL-AP1 OL-AP2 LM-AP1 LM-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività riguarda il monitoraggio dello stato di avanzamento dei seguenti interventi</p> <p>3.1a - Riqualificazione sorgenti del fiume Olona – Rasa di Varese e testata Torrente Vellone 3.1b - Interventi di riqualificazione paesaggistico ambientale sul fiume Lanza 3.1c - Interventi di riqualificazione e rinaturazione sponde con rimozione opere (PLIS Medio Olona) 3.1d - Proposte progettuali per la riqualificazione del fiume Olona nel tratto urbano Rho (Lucernate) – Pero 3.1e - Riqualificazione dei torrenti Pudiga, Guisa e Nirone 3.1f - Realizzazione di nuovo impianto di fitodepurazione di Castelnuovo Bozzente FATTI 3.1g - Impianto di fitodepurazione a Gironico e realizzazione aree di laminazione e riqualificazione fluviale a salvaguardia dell'alimentazione naturale 3.1h - Valorizzazione della Valle del Torrente Livescia, riqualificazione fluviale e ripariale integrata e multisettoriale con creazione di invasi per la laminazione e per la fitodepurazione 3.1i - Trattamento acque di sfioro con impianto di fitodepurazione e riqualificazione area Torrente Livescia in Comune di Villaguardia 3.1l - Riqualificazione e connessione fluviale, creazione di un sistema verde multifunzionale tra Saronno e Lainate 3.1m - Interventi di rinaturazione delle sponde in corrispondenza del sistema naturale di depurazione delle acque di sfioro da reti fognarie 3.1n - Riqualificazione paesaggistica del corridoio fluviale e realizzazione del comparto di fitodepurazione 3.1o - Intervento di riqualificazione spondale a Nerviano (ex bando 2009) 3.1p - Riqualificazione idraulica ed ambientale del Fiume Olona nella zona del castello di Legnano (ex attività 2.2 PdAzione 2010) 3.1q - Valorizzazione e riqualificazione bacini Torrenti Fontanile di Tradate e Gradaluso (ex attività 2.2 PdAzione 2010)</p>
Soggetto Responsabile	Laura Anna Corbetta – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	Soggetti proponenti delle iniziative progettuali

		Regione Lombardia DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		RL DG AESS ed eventuali co-finanziamenti (si veda dettaglio nelle schede successive)
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi – Si veda in seguito il dettaglio
Risultati attesi		Realizzazione degli interventi con conseguente rinaturalizzazione del fiume e riqualificazione ambientale e forestale del territorio, miglioramento della qualità delle acque e mitigazione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Laura Anna Corbetta, DG AESS RL email: laura_anna_corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

ATTIVITA' 3.1a		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione sorgenti del Fiume Olona – Rasa di Varese e testata Torrente Vellone
u.p.a. OL-CM		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone la riqualificazione complessiva con finalità fruttive e naturalistiche dell'area Rasa di Varese con la promozione della struttura che identifica la sorgente dell'Olona e la riqualificazione di un'area umida nell'ambito di una cava dismessa sul versante opposto a quello delle sorgenti; contemporaneamente si procederà al riassetto idraulico di una porzione del Torrente Vellone. Convenzione 01.10.2102 Progettazione preliminare consegnata (Esaminato dal GdL regionale in data 22.04.2013)
Soggetto Responsabile		Parco Regionale Campo dei Fiori – Comune di Varese
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		1.000.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2016
Risultati attesi		Riqualificazione multi obiettivo con promozione multifunzionale del Fiume Olona e dei suoi affluenti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Parco Regionale Campo dei Fiori – Comune di Varese email: paolo.pozzi@comune.varese.it info@parcocampodeifiori.it Tel 0332 435386 (Parco)

ATTIVITA' 3.1b		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione sorgenti del Fiume Olona – Interventi di riqualificazione paesaggistico ambientale sul fiume Lanza
u.p.a. OLBL -CM		
Descrizione e sottoattività		Il progetto si articola su 5 differenti interventi: difesa spondale briglia Bizzarone; sistema fitodepurazione uscita depuratore di Cagno; manutenzione straordinaria Mulino del Trotto con finalità fruibili; ripristino di un meandro del torrente con sistemazione di un passaggio pedonale nell'area delle grotte di Cagno e difesa spondale in comune di Malnate Convenzione 29.03.2102 Progettazione definitiva consegnata (Prog. Preliminare esaminato dal GdL regionale in data 09.01.2013) Conferenza dei servizi 11.12.2013
Soggetto Responsabile		Plis Valle Lanza
Soggetti coinvolti		Comuni di Cagno, Malnate, Bizzarone, Valmorea Depuratore di Cagno Proprietà Mulino del Trotto RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		400.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Riqualificazione multi obiettivo con promozione multifunzionale del Torrente Lanza affluente dell'Olona Miglioramento qualità acque reflue di depurazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Arch. Fabrizio Donadini – Parco Plis del Lanza email: parcovallelanza@yahoo.it Tel 031 806155 (Comune di Valmorea)

ATTIVITA' 3.1c		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Interventi di riqualificazione e rinaturazione sponde con rimozione opere nel Plis Medio Olona
u.p.a. OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>Il progetto propone la riqualificazione di un tratto di fiume Olona nel territorio del Plis Medio Olona, anche attraverso la rinaturalizzazione di tratti artificializzati e la realizzazione di difese spondali con tecniche di ingegneria naturalistica e/o scogliere in massi. Saranno inoltre realizzate rampe di risalite per l'ittiofauna.</p> <p>Convenzione 02.10.2012 Progettazione definitiva consegnata (Prog. Preliminare esaminato dal GdL regionale in data 07.05.2013) Conferenza dei Servizi 09.01.2014</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Fagnano Olona
Soggetti coinvolti		Plis Medio Olona Comuni di Solbiate Olona, Olgiate Olona e Marnate RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		260.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Riqualificazione multi obiettivo del fiume Olona con aumento della naturalità del corso d'acqua ed aumento del valore ecologico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Fagnano Olona email: protocollo@comune.fagnanoolona.va.it info.ecologia@fagnanoolona.org Tel 0331616544

ATTIVITA' 3.1d		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Proposte progettuali per la riqualificazione del fiume Olona nel tratto urbano Rho (Lucernate) – Pero
u.p.a. OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		<p>Il progetto propone interventi di riordino idraulico e riqualificazione del fiume Olona all'interno di un tratto urbano attraverso la messa in sicurezza delle sponde con tecniche di ingegneria naturalistica e riprofilatura dell'alveo e riduzione del rischio idraulico in particolare in comune di Rho alla confluenza con il torrente Bozzente.</p> <p>L'intervento sarà collegato ad altre iniziative previste in aree limitrofe da Provincia di Milano, ERSAF, EXPO 2015, Fondazione Cariplo.</p> <p>Convenzione 11.09.2012</p> <p>Progettazione definitiva consegnata (Prog. Preliminare esaminato dal GdL regionale in data 31.07.2013)</p> <p>Conferenza dei Servizi 30.10.2013</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Rho
Soggetti coinvolti		Comune di Pero RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		2.000.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2016
Risultati attesi		Riqualificazione multi obiettivo del fiume Olona con riduzione del rischio idraulico e realizzazione di percorsi fruitivi
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Rho email: angelo.lombardi@comune.rho.mi.it Tel 02/9333.24.72

ATTIVITA' 3.1e		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione dei torrenti Pudiga, Guisa e Nirone
u.p.a. LM-AP1 LM-AP2		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone 10 interventi puntuali finalizzati a ridurre i fenomeni di erosione localizzata lungo l'asta fluviale, oltre ad alcuni interventi di risagomatura e pulizia dell'alveo finalizzati a migliorare l'assetto idraulico del corso d'acqua. Convenzione 26.03.2012 Progettazione definitiva consegnata (Prog. Preliminare esaminato dal GdL regionale in data 19.02.2013) Conferenza dei Servizi 25.07.2013
Soggetto Responsabile		Comune di Bollate
Soggetti coinvolti		Comuni di Baranzate, Garbagnate Milanese, Solaro e Cesate RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		1.000.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Riqualificazione del fiume Olona con riduzione del rischio idraulico e dei fenomeni di erosione localizzata
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Bollate email: mariella.sporzon@comune.bollate.mi.it Tel 02.350.05.227

ATTIVITA' 3.1f		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Realizzazione di nuovo impianto di fitodepurazione di Castelnuovo Bozzente
u.p.a. OLBL-AP1		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone la realizzazione di un impianto di trattamento di acque di seconda pioggia attraverso un sistema depurativo combinato con trattamenti primari e fitodepurazione; parallelamente sarà realizzato un ambiente naturale, con funzione principale di affinamento delle acque di troppopieno, mediante la realizzazione di uno stagno, che recapita poi le acque al Torrente Bozzente. Convenzione 11.09.2012 I lavori sono completati e sono stati collaudati in data dicembre 2013.
Soggetto Responsabile		Parco Pineta di Tradate e Appiano Gentile e Comune di Castelnuovo Bozzente
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		70.000 € RL DG AESS (Fondi FSC) (non riportati in tabella perché concluso)
Tempi previsti per l'attuazione		2014 – Intervento concluso
Risultati attesi		Trattamento di acque reflue con un bacino di fitodepurazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Parco Pineta di Tradate e Appiano Gentile email: parcopineta@libero.it Tel 031988430

ATTIVITA' 3.1g		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Impianto di fitodepurazione a Gironico e realizzazione aree di laminazione e riqualificazione fluviale a salvaguardia dell'alimentazione naturale
u.p.a. OLBL-CM		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone il completamento della zona di fitodepurazione dello scolmatore a servizio del collettore intercomunale Parè-Gironico e la realizzazione di un'area di laminazione della roggia Riale a monte dell'abitato di Gironico, sfruttando un'area a prato di proprietà privata dove già il torrente tende ad laminare naturalmente. Convenzione 18.04.2012 Progettazione preliminare consegnata (Esaminato dal GdL regionale in data 06.02.2013) Conferenza dei Servizi 20.01.2014
Soggetto Responsabile		Comune di Gironico
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU Privato proprietario area laminazione
Risorse e soggetto finanziatore		650.000 € RL DG AESS (Fondi FSC) Cofinanziamento 150.000€
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Miglioramento qualità acque reflue scolmate e riduzione del rischio idraulico grazie alla creazione di un'area di laminazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Gironico email: comune.gironico@pec.provincia.como.it Tel 031440152

ATTIVITA' 3.1h		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Valorizzazione della Valle del Torrente Livescia
u.p.a. OLL-AP1		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone una riqualificazione del Torrente Livescia e prevede interventi di riqualificazione fluviale (sponde) e forestale con la realizzazione di un accesso al torrente. Il progetto prevede anche la rifinitura di un percorso ciclopedonale che attraversa l'area dismessa Bombix. Convenzione 23.01.2012 Progettazione preliminare consegnata (Esaminata dal GdL regionale in data 23.01.2013)
Soggetto Responsabile		Consorzio Plis del Lura
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		200.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Miglioramento qualità acque reflue e riduzione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Arch. Francesco Occhiuto PLIS Parco del Lura email: tecnico@parcolura.it Tel 031901491

ATTIVITA' 3.1i		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Trattamento acque di sfioro con impianto di fitodepurazione e riqualificazione area Torrente Livescia in Comune di Villaguardia
u.p.a. OLBL-CM		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone la realizzazione di sistemi di depurazione naturale per due sfioratori della rete mista comunale di Villaguardia oltre alla riqualificazione del torrente Livescia con tecniche di ingegneria naturalistica. Convenzione 08.01.2013 Progettazione preliminare consegnata (Esaminata dal GdL regionale in data 22.10.2013)
Soggetto Responsabile		Comune di Villaguardia
Soggetti coinvolti		Colline Comasche spa Alto Lura srl RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		948.500 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2016
Risultati attesi		Riduzione dei picchi di piena e miglioramento della qualità delle acque scaricate dagli sfioratori
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Villaguardia email: lavoripubblici@comune.villaguardia.co.it Tel 031485212

ATTIVITA' 3.11		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione e connessione fluviale, creazione di un sistema verde multifunzionale tra Saronno e Lainate
u.p.a. OLL-AP1 OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone la realizzazione di interventi sugli argini del torrente Lura con pulizia, rimozione selettiva di vegetazione e sistemazione delle sponde e realizzazione delle necessarie connessioni finalizzate alla creazione di un percorso e di un corridoio verde nel territorio tra i comuni di Saronno e Lainate. Convenzione 23.01.2012 Progettazione preliminare consegnata (Esaminato dal GdL regionale in data 23.01.2013) Incontro/presentazione 18.09.2013 Caronno Pertusella Conferenza dei Servizi 07.11.2013
Soggetto Responsabile		Consorzio Plis del Lura
Soggetti coinvolti		Comuni interessati RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		900.000 € RL DG AESS (Fondi FSC) Cofinanziamento 100.000€
Tempi previsti per l'attuazione		2016
Risultati attesi		Riqualificazione fluviale con miglioramento della fruizione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Arch. Francesco Occhiuto PLIS Parco del Lura email: tecnico@parcolura.it Tel 031901491

ATTIVITA' 3.1m		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Interventi di rinaturazione delle sponde in corrispondenza del sistema naturale di depurazione delle acque di sfioro da reti fognarie in comune di Fagnano Olona
u.p.a. OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>Il progetto propone "il Percorso delle Acque" che collegherà un'area didattica (Il Parco dell'Acqua) nei pressi dell'impianto di fitodepurazione e un'area ricreativa sita in comune di Gorla Maggiore (La Vecchia Stazione) ' con obiettivi di educazione ambientale, valorizzazione paesaggistica e promozione fruitiva.</p> <p>Convenzione 02.10.2012 Progettazione preliminare consegnata (Prog. Preliminare esaminato dal GdL regionale in data 07.05.2013) Conferenza dei Servizi 09.01.2014</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Fagnano Olona
Soggetti coinvolti		Comune di Gorla Maggiore RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		400.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Educazione ambientale, valorizzazione paesistica e fruizione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Comune di Gorla Maggiore email: marco.cinotti@comune.gorlamaggiore.va.it Tel 0331617768

ATTIVITA' 3.1n	Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Rinaturazione e riqualificazione paesaggistica del corridoio fluviale e realizzazione del comparto di fitodepurazione dell'area di laminazione di Bregnano- Lomazzo
u.p.a. OLBL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto propone un intervento di riqualificazione paesistica con realizzazione di un'area di fitodepurazione in fregio all'area di laminazione controllata prevista sul territorio dei comuni di Bregnano e Lomazzo, finalizzata all'inserimento nel contesto territoriale.</p> <p>La progettazione è accompagnata da un percorso partecipativo iniziato nell'autunno 2013 che prevede la condivisione attraverso workshop di confronto e consultazione con cittadini e associazioni dei temi della sicurezza del territorio e co-progettazione del paesaggio.</p> <p>Convenzione 28.01.2013</p> <p>Progettazione preliminare consegnata; schema di progettazione definitiva consegnata, attivata la prima conferenza dei servizi che si chiuderà a maggio 2014 con la progettazione definitiva.</p>
Soggetto Responsabile	Consorzio Plis del Lura
Soggetti coinvolti	RL DG AESS RL DG TeU Comuni di Lomazzo e Bregnano ERSAF Pedemontana SpA
Risorse e soggetto finanziatore	4.037.692€ RL DG AESS (Fondi FSC) 6.000.000€ RL DG TeU (Fondi FSC) 2.500.000€ RL DG TeU (Fondi 183/89) 14.000€ RL DGAESS (quota incarico Ersaf per percorso partecipativo)
Tempi previsti per l'attuazione	2016
Risultati attesi	Miglioramento della qualità delle acque di sfioro e miglioramento della qualità morfologica del fiume

MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Arch. Francesco Occhiuto PLIS Parco del Lura email: tecnico@parcolura.it Tel 031901491

ATTIVITA' 3.1o		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Sperimentazione di modelli progettuali-tipo per la riqualificazione fluviale sull'Olona a Nerviano
u.p.a. OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		Il progetto sviluppa un'attività pilota a partire dalle "Linee guida per interventi di ingegneria naturalistica" per valutare l'efficacia di interventi il più diversificati possibile su un tratto di 700 mt del fiume Olona (fascinata di elofite, talee di salice, gradonata viva, palificata doppia viva, fascinata di salici). I lavori a cura di ERSAF, avanzati in ragione di circa il 70%, prevedono la realizzazione di opere minori quali fascinate, talee di salice etc. e due anni di opere di manutenzione della vegetazione messa a dimora e delle parti strutturali.
Soggetto Responsabile		Comune di Nerviano
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		360.692€ RL DG AESS (fondi FSC ex bando 2009) 40.000€ Cofinanziamento Comune di Nerviano
Tempi previsti per l'attuazione		Progetto avviato nel 2009; fine lavori 2014.
Risultati attesi		Riqualificazione ambientale con mitigazione del rischio idraulico grazie all'applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica e valutazione dell'efficacia delle stesse
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Nerviano – Valter Bertoncello email: valter.bertoncello@comune.nerviano.mi.it Tel 0331/438949-438956

ATTIVITA' 3.1p		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Riqualificazione idraulica ed ambientale del Fiume Olona nella zona del castello di Legnano
u.p.a. OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>Il progetto realizza un intervento di riqualificazione idraulica nell'area del Castello di Legnano, attraverso la risagomatura delle sponde e l'eliminazione di restringimenti e la formazione di un'area di spagliamento utile ad incrementare l'invaso locale del fiume. Saranno inoltre riqualificate le sponde e l'alveo con tecniche di ingegneria naturalistica.</p> <p>Convenzione 19.11.2012</p> <p>Le opere risultano appaltate alla data della stesura del presente documento.</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Legnano
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		500.000€ RL DG AESS (fondi FSC) 1.100.000 cofinanziamento
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Mitigazione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Comune di Legnano email: dir.oopp@legnano.org Tel 0331471231

ATTIVITA' 3.1q		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Valorizzazione e riqualificazione bacini Torrenti Fontanile di Tradate e Gradaluso
u.p.a. OLBL-AP1		
Descrizione e sottoattività		Il progetto propone interventi sull'alveo e le sponde del torrente Gradaluso e la realizzazione di un'area a verde in comune di Tradate con la riqualificazione a bosco di una zona degradata in comune di Venegono. Convenzione 22.01.2010 Le opere sono state completate e sono in corso operazioni di manutenzione delle essenze messe a dimora.
Soggetto Responsabile		Parco Regionale Pineta di Appiano Gentile e Tradate
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		346.033,87€ RL DG AESS (fondi FSC) 38.450€ cofinanziamento a cura del Parco (non riportati in tabella xchè concluso)
Tempi previsti per l'attuazione		2014
Risultati attesi		Mitigazione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Parco Pineta di Tradate e Appiano Gentile email: parcopineta@libero.it Tel 031988430

ATTIVITA' 3.2		Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico già attivati a cura della Direzione Generale Territorio e Urbanistica
u.p.a. OLB-AP1 OLL-AP1 OL-AP1 OL-AP2 LM-AP1 MILANO		
Descrizione e sottoattività		L'attività riguarda il monitoraggio dello stato di avanzamento di interventi già attivati ed elencati in seguito, relativi a progetti finalizzati alla riduzione del rischio idraulico sull'Olona e i suoi affluenti (riferimento all'attività 2.3 del Programma d'Azione CdF Olona 2010). Segue tabella con dettaglio interventi monitorati.
Soggetto Responsabile		Raffaele Occhi – DG Territorio e Urbanistica, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Comuni / Enti coinvolti RL DG AESS
Risorse e soggetto finanziatore		Complessivi 74.430.000€ di cui 63.920.000€ RL DG TeU 8.510.000€ AIPO 2.000.000€ Provincia di Varese
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi
Risultati attesi		Riduzione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Enrico Sciesa, DG Territorio e Urbanistica – Conoscenza per la difesa idrogeologica del territorio email: enrico_sciesa@regione.lombardia.it Tel 02 67654690

CORSO D'ACQUA	COMUNE/ENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	STIPULA CONVENZIONE	STATO ATTUAZIONE COMPLESSIVO	Costo	Altre fonti finanziamento	Fondi regionali	Finanziamento FAS
Bozzente	Cislago	Accorpamento vasca volano in sponda destra del torrente Bozzente con vasca volano in sponda sinistra e modifica degli scarichi acque meteoriche provenienti da Mozzate, Locate Varesino e Carbonate	09/12/2009	LAVORI IN CORSO	€ 5.500.000,00	€ 2.000.000,00		€ 3.500.000,00
Bozzente	Uboldo e Origgio	Realizzazione area di laminazione controllata di Uboldo-Origgio sul torrente Bozzente	10/12/2012	STUDIO DI FATTIBILITA'	€ 6.000.000,00	€ 4.000.000,00		€ 2.000.000,00
Bozzente	Nerviano	Vasca laminazione Nerviano	21/12/2011	PROGETTO DEFINITIVO (FASE DI VIA ESPLETATA)	€ 10.500.000,00		€ 5.500.000,00	€ 5.000.000,00
Olona-Seve	vari	Adeguamento canale scolmatore NO	23/12/2010	APPALTATO	€ 23.400.000,00		€ 10.400.000,00	€ 13.000.000,00
Lura	Bregnano e Lomazzo	Realizzazione area di laminazione di Bregnano-Lomazzo, sul fiume Lura	15/09/2011	PROGETTO DEFINITIVO	€ 8.500.000,00		€ 2.500.000,00	€ 6.000.000,00
Olona	Milano	Manutenzione straordinaria del sottopasso di Conca Fallata sul deviatore Olona a Milano	21/12/2011	PROGETTO PRELIMINARE	€ 2.000.000,00			€ 2.000.000,00
Guisa	vari	Sistemazione idraulica e riqualificazione ambientale del corso d'acqua	13/10/2011	PROGETTO ESECUTIVO	€ 470.000,00		€ 470.000,00	
Guisa	Cesate	Realizzazione di vasca di laminazione	23/01/2007	APPALTATO	€ 1.850.000,00		€ 1.850.000,00	
Olona	San Vittore Olona	Realizzazione di vasca di laminazione		PROGETTO DEFINITIVO	€ 16.210.000,00	€ 4.510.000,00	€ 11.700.000,00	

ATTIVITA' 3.3		Nuovi interventi di riqualificazione fluviale DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile
sottobacino OLONA e LAMBRO MERIDIONALE u.p.a. OL-AP1 LM-AP1 OLBL-CM		
Descrizione e sottoattività		A seguito della stipula delle convenzione per 12 interventi di riqualificazione e del successivo esame degli stessi nell'ambito del Gruppo di Lavoro interdirezionale durante l'anno 2013 (vedi scheda 3.1), si è reso necessario riprogrammare nuovi interventi prioritari grazie alla disponibilità di risorse residue. Si è quindi proceduto ad una ricognizione di proposte progettuali già delineate a cura di soggetti nei territori del Fiume Olona selezionando quelli che presentavano caratteristiche di fattibilità già verificate soprattutto in relazione alla disponibilità delle aree interessate dagli interventi e di una stima di massima dei costi. Sono stati quindi selezionati 6 interventi, riportati nel dettaglio nella tabella allegata in seguito. Per ogni intervento sono dettagliati il proponente e altri eventuali soggetti coinvolti, l'entità del finanziamento e di eventuali co-finanziamenti e la disponibilità delle aree.
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Soggetti proponenti delle iniziative progettuali Soggetti Responsabili Sovralocali Parchi e PLIS Proponenti
Risorse e soggetto finanziatore		1.624.000€ RL DG AESS (fondi FSC) 40.000,00€ Cofinanziamento comune di Castiglione Olona dettagliati secondo la tabella allegata
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi – Si veda in seguito il dettaglio
Risultati attesi		Realizzazione degli interventi con conseguente rinaturalizzazione del fiume e riqualificazione ambientale e forestale del territorio, miglioramento della qualità delle acque e mitigazione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.

Scheda compilata da	Mario Clerici, DG AESS – Promozione e valorizzazione delle risorse idriche email: mario_clerici@regione.lombardia.it Tel 02 67652950

DESCRIZIONE INTERVENTO	SOGGETTO ATTUATORE	PROVINCIA	COSTO	COFINANZIAMENTO	Quota FAS
Riqualificazione spondale dell'Olona nel tratto tra Castiglione Olona e Cairate e valorizzazione delle componenti ambientali	Comune di Castiglione Olona	Varese	€ 530.000,00	€ 40.000,00	€ 490.000,00
NOpere finalizzate all'alleggerimento del flusso delle acque bianche di sfioro delle reti di fognatura mista ed alla de-impermeabilizzazione di aree pubbliche	Comune di Malnate	Varese	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
Realizzazione intervento pilota di drenaggio urbano sostenibile in comune di Cesate	Comune di Cesate	Milano	€ 210.000,00	€ 0,00	€ 210.000,00
Interventi pilota su opere di drenaggio urbano	Comune di Cerro Maggiore	Milano	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
Intervento di sistemazione idraulica di un tratto del torrente Antiga in comune di Oltrona San Mamette	Comune di Oltrona San Mamette	Como	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
Interventi di ripristino della rete ecologica e di aree umide proposti dal Plis dei Mulini	Comune di Legnano (capofila)	Milano	€ 124.000,00	€ 0,00	€ 124.000,00

ATTIVITA' 3.4		Nuovi interventi per la riduzione del rischio idraulico DG Territorio e Urbanistica
sottobacino OLONA e LAMBRO MERIDIONALE u.p.a. LM-AP1 OL-AP1 OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		Nell'ambito del 'Programma triennale di interventi prioritari di manutenzione dei corsi d'acqua e difesa del suolo nei bacini lombardi' Regione Lombardia sono previste opere di manutenzione idraulica e difesa spondale nei territori di alcuni comuni dei sottobacini Olona e Lambro Meridionale. Il dettaglio è riportato nella tabella seguente.
Soggetto Responsabile		Raffaele Occhi – DG Territorio e Urbanistica, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Comuni interessati AIPO
Risorse e soggetto finanziatore		RL DG TeU 954.161,00€ AIPO 599.000,00€ Società EXPO 10.229.013,59€
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi
Risultati/prodotti attesi		Finanziamento e realizzazione degli interventi proposti Riduzione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Enrico Sciesa, DG Territorio e Urbanistica – Conoscenza per la difesa idrogeologica del territorio email: enrico_sciesa@regione.lombardia.it Tel 02 67654690

CORSO D'ACQUA	COMUNE/ENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	STIPULA CONVENZIONE	STATO ATTUAZIONE COMPLESSIVO	COSTO
Bozzente	Comuni vari	Manutenzione idraulica del torrente Bozzente nei territori dei comuni di Arese e Bollate	07/11/13	---	€ 50.000,00
Bozzente	Rho	Rinforzi spondali torrente Bozzente	07/11/13	---	€ 50.000,00
Guisa	Cesate	Sistemazione sfioratori sul torrente Guisa	19/11/13	---	€ 50.000,00
Guisa	Ceriano Laghetto	Manutenzione muro spondale torrente Guisa e collegamento vasca volano al sistema di collettamento	13/11/13	---	€ 214.161,00
Lura/Bozzente	Lainate	Realizzazione difese spondali dei torrenti Lura e Bozzente	19/11/13	progettazione preliminare approvata	€ 90.000,00
Lura	Rho	Sistemazione muri spondali torrente Lura	07/11/13	---	€ 1.099.000,00
Guisa	Società EXPO	Progetto Vie d'Acqua – riqualificazione e messa in sicurezza della valle del torrente Guisa. Lotto1: esondazione controllata tra Garbagnate M.se e Bollate. Lotto2: area di laminazione a monte di Garbagnate M.se	29/04/13	lotto 1: aggiudicato; lotto 2: progettazione esecutiva	€ 10.229.013,59

ATTIVITA' 3.5	Piano di Gestione del rischio alluvioni (Direttiva 2007/60/CE)
u.p.a. TUTTE	
Descrizione e sottoattività	<p>La Direttiva Alluvioni prescrive agli Stati membri di mettere a disposizione del pubblico la documentazione prodotta e nello specifico i documenti relativi alla valutazione preliminare del rischio, alle mappe della pericolosità e del rischio di alluvioni e ai piani di gestione del rischio di alluvioni.</p> <p>Fasi già completate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calendario, programma di lavoro e misure consultive (21/06/2012 – 21/12/2012) • Valutazione globale provvisoria (21/06/2013 – 21/12/2013) <p>Attività in programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condivisione con i soggetti locali (01/1/2014 – 30/06/2014) • Progetto di piano (21/6/2014 – 21/12/2014) <p>A partire da gennaio 2014 saranno disponibili sul sito www.adbpo.it i contenuti del Piano Esecutivo che definisce in un primo step le mappe di pericolosità e rischio, disponibili entro la fine del 2013 per tutti i corsi d'acqua (anche quelli fino ad ora sprovvisti di fasce PAI) e realizzata su una base cartografica più accurata (DTM 1x1 h 30cm) rispetto a quella utilizzata nel PAI 2001. Il periodo da gennaio 2014 a giugno 2014 sarà dedicato alla condivisione con tutti gli stakeholder finalizzata all'affinamento delle mappe e alla costruzione del Piano di Gestione del rischio, da adottare a giugno 2015 come progetto di piano.</p> <p>Le mappe realizzate individuano tre livelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> * mappe di pericolosità che rappresentano le aree allagate con definiti tempi di ritorno * mappe di rischio nelle quali le aree allagate sono sovrapposte all'uso del territorio per tipologia e densità, con la definizione di quattro classi di rischio, da basso a molto elevato * mappe di fattibilità geologica nelle quali si evidenziano differenti livelli di limitazione all'edificabilità (da nessuna limitazione a gravi limitazioni) individuati nei documenti di pianificazione comunale con la precisazione che non sono stati disponibili i valori di tiranti idraulici e velocità.
Soggetto Responsabile	Dario Fossati – DG Territorio e Urbanistica, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	RL DG AEES AdBPO

	AIPO Province Comuni
Risorse e soggetto finanziatore	Giornate uomo RL 15 x 165 = 2475€ Giornate uomo AdBPO 10 x 165 = 1650 € Giornate uomo AIPO 2 x 165 = 330€
Tempi previsti per l'attuazione	Già avviata – Giugno 2015 (condivisione definizione aree esondabili giugno 2014) (adozione Piano e pubblicazione) con osservazioni fine 2014 Recepimento osservazione e adozione proposta di piano alluvione metà 2015
Risultati / prodotti attesi	Approvazione dei contenuti del Piano Alluvioni
MONITORAGGIO	Aggiornamento del
	Situazione / Scostamenti
Scheda compilata da	Dario Fossati, DG Territorio e Urbanistica email: dario.fossati@regione.lombardia.it Tel 02/6765.5194

ATTIVITA' 3.6		Interventi connessi alle misure compensative EXPO
u.p.a. OL BL-AP1 OL-AP1 OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		Nell'ambito del set di interventi previsti da realizzare per bilanciare dal punto di vista ecologico la realizzazione del sito EXPO sono segnalati perché correlati al tema del Contratto di Fiume alcuni interventi di riqualificazione multi-obiettivo e di potenziamento naturalistico lungo il corso dell'Olona, del torrente Lura e nel sistema verde del canale Villoresi. I dettagli nella tabella allegata.
Soggetto Responsabile		ERSAF
Soggetti coinvolti		Società EXPO Comuni coinvolti Consorzio Villoresi
Risorse e soggetto finanziatore		1.600.000€ Società EXPO
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati / prodotti attesi		Compensazioni ecologiche per la realizzazione dell'infrastruttura EXPO Aumento della biodiversità Promozione di servizi ecosistemici
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		ERSAF email: alessandra.gelmini@ersaf.lombardia.it 02 67404207

CORSO D'ACQUA	COMUNE/ENTE	ALTRI SOGGETTI COINVOLTI	DENOMINAZIONE INTERVENTO	STATO DELLA PROGETTAZIONE	Costo
Olona	Comune di Parabiago	Comuni di Canegrate e Nerviano	Dalla mappa alla costruzione delle reti. Qualificare il paesaggio perturbano lungo il medio corso dell'Olona	definitiva	€ 350.000,00
Villoresi	Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi	Comuni di Garbagnate, Lainate, Parabiago e Nerviano	Realizzazione e valorizzazione di connessioni ecologiche ed habitat nel sistema verde V'Arco Villoresi	preliminare	€ 490.000,00
Olona	Comune di Rho	Comune di Pregnana M.se	Interventi Plis Basso Olona	definitiva	€ 350.000,00
Lura	Comune di Rho		Interventi di forestazione aree private	definitiva	€ 80.000,00
Olona	Comune di Rho		Interventi di forestazione Fiume Olona	definitiva	€ 80.000,00
Lura	Consorzio PLIS del Lura	Comuni di Caronno Pertusella, Lainate e Garbagnate Milanese	Riqualificazione e riconnessione fluviale del Torrente Lura con creazione di un sistema verde multifunzionale tra Saronno e Lainate	preliminare	€ 250.000,00

ATTIVITA' 3.7		Bando per progettazione di interventi di riqualificazione fluviale
u.p.a. OL-AP2 OL-APC LM-AP2		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata alla predisposizione di un bando per la progettazione di interventi di riqualificazione fluviale nel sottobacino Olona.
Soggetto Responsabile		Viviane Iacone – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Soggetti interessati (comuni, Parchi, PLIS...)
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€ Altre risorse da reperire RL DG AESS
Tempi previsti per l'attuazione		Giugno 2014 - dicembre 2014 predisposizione bando Giugno 2015 graduatoria beneficiari
Risultati / prodotti attesi		Identificazione di idee progettuali di riqualificazione fluviale di cui finanziare la progettazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

ATTIVITA' 3.8	Interventi per il recupero e valorizzazione del paesaggio e del sistema rurale nell'ambito del progetto Vie d'Acqua-EXPO 2015
u.p.a. OL-AP2 OL-APC LM-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>L'intervento è finalizzato all'individuazione di un percorso rurale che connetta il Naviglio Grande al Naviglio Pavese. Il percorso si snoda nella fascia di territorio rurale ovest milanese e si connette con la città di Milano attraverso tre 'porte' principali. In particolare, a partire dallo scenario strategico elaborato si definisce il tracciato di un nuovo percorso fruitivo, che si sviluppa complessivamente per circa 50 km quasi interamente su itinerari già esistenti di varia natura (strade campestri, strade bianche, ciclo-pedonali, strade asfaltate).</p> <p>Alla definizione del percorso si accompagnano opere di valorizzazione volte alla realizzazione di aree di sosta e attrezzature leggere, alla ricostruzione degli elementi d'acqua e verdi del paesaggio, alla riqualificazione di manufatti e beni di interesse storico-culturale.</p> <p>È stato predisposto lo studio di fattibilità; sono in corso di preparazione i documenti preliminari di progettazione e i protocolli di intesa con gli Enti coinvolti.</p>
Soggetto Responsabile	ERSAF
Soggetti coinvolti	<p>Società EXPO</p> <p>Comuni di Arese, Assago, Bollate, Cesano Boscone, Garbagnate Milanese, Milano, Pero, Rho, Settimo Milanese, Trezzano sul Naviglio</p> <p>Provincia di Milano</p> <p>Parco delle Groane</p> <p>Parco Sud Milano</p>
Risorse e soggetto finanziatore	8.500.000€ Società EXPO
Tempi previsti per l'attuazione	Completamento previsto da gennaio a dicembre 2015
Risultati / prodotti attesi	Realizzazione di un percorso fruitivo rurale ciclo-pedonale e opere di riqualificazione del paesaggio
○ ✎ ◀ Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da	ERSAF email: enrico.calvo@ersaf.lombardia.it 0267404655

ATTIVITA' 3.9	L'Olona entra in città: ricostruzione del corridoio ecologico di accesso al sistema delle aree verdi metropolitane (progetto a cura del Comune di Rho e Legambiente)
u.p.a. OL-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto prevede la redazione di uno studio di fattibilità per la connessione ecologica del territorio dell'Olona milanese e a consolidare il PLIS del Basso Olona, individuando i varchi trasversali di accesso alle foreste pedemontane, agli habitat del Ticino, al Parco Agricolo Sud e alla città di Milano. Il progetto prevede percorsi di partecipazione e attivazione delle comunità locali.</p> <p>Il progetto si articola in diverse azioni declinabili su due scale territoriali:</p> <p>1- sull'area estesa, da Milano alla Provincia di Varese, la ricognizione e l'impostazione degli interventi sui varchi strategici sarà preceduta da studi sulle comunità biotiche e verifiche delle pianificazioni vigenti, con un percorso partecipato dagli attori locali;</p> <p>2 - a livello di approfondimento sul nodo rhodense, estremamente critico per l'elevata interferenza delle barriere infrastrutturali anche legate ad Expo 2015, si punterà a favorire il recupero di elementi di naturalità sui pochi tratti di Olona che ancora offrono spazi di miglioramento e su elementi contigui del reticolo idrografico minore (fontanili e rogge irrigue).</p>
Soggetto Responsabile	Lorenzo Baio – Legambiente Lombardia Onlus
Soggetti coinvolti	Comune di Rho – capofila; Legambiente Lombardia – partner; Iridra, Università dell'Insubria, Oikos e Idrogea– partner tecnici
Risorse e soggetto finanziatore	110.000€ di cui 60.000 cofinanziamento Fondazione Cariplo
Risorse da reperire	Risorse per la fase realizzativa
Tempi previsti per l'attuazione	Già avviata 2013 – 2014
Risultati e prodotti attesi	<p>Riconoscimento di connessioni atte a conseguire continuità di ambienti naturali lungo l'Olona nonché la connessione trasversale agli ambiti aperti dell'Alta Pianura lombarda</p> <p>Produzione di un quadro di coerenze e compatibilità dei progetti compensativi infrastrutturali che riguardano il nodo di Rho-Pero e di un prototipo di riqualificazione fluviale praticabile in contesti altamente urbanizzati</p> <p>Progettazione di interventi con alta fattibilità tecnica, giuridico-amministrativa, economico-finanziaria e condivisione politico-sociale</p>

		Partecipazione attiva degli attori sociali alle scelte e la comunicazione al pubblico
MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Lorenzo Baio, Legambiente Lombardia Onlus Settore Acque email: lorenzo.baio@legambientelombardia.it Tel 02 87386480

Azione n. 4

AZIONE						
ambito vallivo OLONA	PROGETTO DI SOTTOBACINO TORRENTE LURA					
Politica cui l'azione concorre	Tutela dei corpi idrici e sicurezza idraulica – <i>Governance</i> di bacino					
Obiettivi	Riqualificazione fluviale, mitigazione del rischio idraulico e valorizzazione fruitiva del territorio					
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	<table border="1"> <tr> <td>Dissesti idrogeologici <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Produzione agricola e zootecnica <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Abbandono e dismissione <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Dissesti idrogeologici <input checked="" type="checkbox"/>	Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input checked="" type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input checked="" type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>
Dissesti idrogeologici <input checked="" type="checkbox"/>	Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input checked="" type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input checked="" type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>		
Attività	<p>4.1 Condivisione della proposta di progetto di sottobacino Lura con i referenti e soggetti sul territorio</p> <p>4.2 Formalizzazione della proposta di Progetto di sottobacino Lura</p> <p>4.3 Attuazione del set di misure allegato al Progetto di sottobacino Lura</p> <p>4.4 Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure e della loro efficacia</p>					
Risultati attesi	Miglioramento della qualità dei corsi d'acqua, riduzione del rischio idraulico, rinaturalizzazione di spazi con finalità fruitive					
Criticità attese	Reperimento delle risorse necessarie a finanziare gli interventi					
Risorse complessive	157.800,00€ comprensivi di costi di personale RL					
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Mila Campanini					

ATTIVITA' 4.1		Condivisione della proposta di progetto di sottobacino Lura con i referenti e soggetti sul territorio
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		<p>È in corso la predisposizione del testo e l'individuazione di un corpus di misure allegato al progetto di sottobacino Lura attraverso un percorso di condivisione con gli attori locali che si articola sia in lavori di gruppo nei quali le misure vengono aggiornate e integrate sia attraverso workshop tematici durante i quali si discutono problematiche specifiche formulando specifiche soluzioni risolutive per le stesse.</p> <p>Risultato del lavoro sarà un quadro aggiornato di misure multi-obiettivo da allegare al progetto di sottobacino, costituito sia da interventi di carattere strutturale che da misure non strutturali.</p>
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		<p>ERSAF PLIS Consorzio Parco del Lura e PLIS Sorgenti del Lura Province e Uffici d'Ambito di Como, Varese e Milano ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni AdBPO</p>
Risorse e soggetto finanziatore		<p>Quota parte contributo RL DGAESS a Ersaf 85.000€ Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€</p>
Tempi previsti per l'attuazione		Già avviata – Giugno 2014
Risultati/prodotti attesi		Integrazione del quadro conoscitivo-interpretativo del progetto di sottobacino Lura e definizione di un set di misure per l'attuazione degli obiettivi
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	

Scheda compilata da

Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL
email: mila_campanini@regione.lombardia.it
02 67657020

ATTIVITA' 4.2	Formalizzazione della proposta di Progetto di sottobacino Lura
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività è così dettagliata:</p> <ul style="list-style-type: none"> * condivisione della proposta di progetto con le altre DG e l'AdBPO * pubblicazione sul sito internet www.contrattidifiume.it * presentazione della versione ufficiale a tutti gli attori locali * adozione del progetto da parte della Giunta Regionale * raccolta delle adesioni formali da parte dei soggetti interessati * approvazione del progetto da parte della Giunta Regionale * implementazione nel Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Bacino del Po
Soggetto Responsabile	Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	<p>ERSAF RL DG TeU PLIS Consorzio Parco del Lura e PLIS Sorgenti del Lura Province e Uffici d'Ambito di Como, Varese e Milano ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni AdBPO</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Quota parte incarico RL DGAESS a Ersaf 35.000€ Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€ Giornate uomo comuni 70 x 165 = 11500€</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Giugno 2014 - Dicembre 2014
Risultati/prodotti attesi	Approvazione del progetto di sottobacino Lura
○ ◂ ◃ Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da	Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

ATTIVITA' 4.3		Attuazione del primo set di misure allegato al Progetto di sottobacino Lura
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		Attuazione del primo set di misure individuate nella fase precedente (attività 4.1)
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU PLIS Consorzio Parco del Lura e PLIS Sorgenti del Lura Province di Como, Varese e Milano Uffici d'Ambito di Como, Varese e Milano ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni AdBPO AIPO
Risorse e soggetto finanziatore		Quota parte incarico RL DGAESS a Ersaf 6.500€ Giornate uomo RL 50 x 165 = 8250€
		Da definire
Tempi previsti per l'attuazione		Da gennaio 2015 a dicembre 2019
Risultati / prodotti attesi		Attuazione delle misure
MONITORAG GIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

ATTIVITA' 4.4		Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure e della loro efficacia
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		<p>L'efficacia degli interventi messi in atto verrà monitorata attraverso la definizione di opportuni indicatori che possano stimare l'effettivo miglioramento delle acque e dell'ambiente fluviale, sia in termini di qualità che in termini di portata, e il raggiungimento di un adeguato livello di gestione del rischio idraulico e il miglioramento paesaggistico-fruitivo del sottobacino.</p> <p>Il controllo del raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà perfezionato dalla collaborazione dei vari soggetti del gruppo di lavoro, ciascuno per la materia di competenza.</p>
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU PLIS Consorzio Parco del Lura e PLIS Sorgenti del Lura Province di Como, Varese e Milano Uffici d'Ambito di Como, Varese e Milano ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 50 x 165 = 8250€
Tempi previsti per l'attuazione		Da giugno 2015 a dicembre 2019
Risultati / prodotti attesi		Verifica dell'efficacia delle misure rispetto all'inversione di tendenza del degrado
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

Azione n. 5

AZIONE		GESTIONE SOSTENIBILE DEL DRENAGGIO URBANO				
ambito vallivo OLONA						
Politica cui l'azione concorre	Governance di bacino					
Obiettivi	Incremento della ' <i>capacity building</i> ' di tutti gli attori, istituzionali e non, coinvolti nel miglioramento della qualità ambientale del bacino fluviale					
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrogeologici <input checked="" type="checkbox"/>	Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input checked="" type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>	
Attività	<p>5.1 Completamento del set di regole e limiti quantitativi per gli scarichi in corpo idrico superficiale a partire dai risultati conseguiti nel Programma d'azione 2010-2013</p> <p>5.2 Aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006 e predisposizione di Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano</p> <p>5.3 Laboratorio di applicazione degli indirizzi definiti al punto 5.2 e supporto a comuni del sottobacino Lura per la revisione degli strumenti di pianificazione regolamentazione comunale (PGT, Regolamento Edilizio, Regolamento Fognature)</p> <p>5.4 Formazione ai professionisti finalizzato alla diffusione di un approccio sostenibile nell'uso del suolo, nella gestione del territorio e nelle soluzioni di drenaggio urbano</p>					
Risultati attesi	Definizione e realizzazione di strumenti normativi e pianificatori adeguati al miglioramento della qualità delle acque, alla riduzione del rischio idraulico, al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado e alla inversione di tendenza al degrado del bacino					
Criticità attese	Coordinamento pluralità soggetti coinvolti					
Risorse complessive	55.775,00€ comprensivi di costi di personale RL					
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone					

ATTIVITA' 5.1	Completamento del set di regole e limiti quantitativi per gli scarichi in corpo idrico superficiale a partire dai risultati conseguiti nel Programma d'azione 2010-2013
u.p.a. TUTTE	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività riguarda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il proseguimento dell'applicazione, ai bacini oggetto dei Contratti di fiume riconosciuti prioritari, dei modelli concettuali di rappresentazione equivalente del funzionamento delle reti di drenaggio urbano in relazione al loro recapito nei corpi idrici superficiali; - il completamento delle valutazioni già svolte sulle aste principali a supporto della definizione delle portate limite (art. 11 e 12 del PAI) dei bacini oggetto dei Contratti di fiume <p>In continuità con l'anno precedente, l'attività si delinea attraverso due filoni sviluppabili separatamente, ma strettamente correlati in quanto a funzionamento idraulico: 1) gli approfondimenti e aggiornamenti sui sistemi di drenaggio urbano e 2) il completamento degli approfondimenti sul funzionamento in piena dei corsi d'acqua principali, al fine di individuare il rapporto tra le condizioni attuali del sistema dei recapiti delle reti di drenaggio urbano e le condizioni limite di deflusso delle aste principali riceventi dei corsi d'acqua di Olona, Lura (e Seveso).</p> <p>Più in dettaglio si intende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppare il filone 1, proseguendo con l'implementazione del nuovo modello concettuale (URBFEP) a tutto l'ambito del Lura (e del Seveso) già dotati di modelli concettuali più semplici (NAM-URBANO); - sviluppare il filone 2 completando le attività già sviluppate sul Lura (e svolgendo una specifica attività di aggiornamento sul Seveso). - sviluppare infine, qualora l'impegno dei due punti precedenti ne lasciasse un margine, l'aggiornamento del modello dell'asta dell'Olona, mediante connessione allo stesso dei modelli concettuali di rappresentazione delle reti di drenaggio urbano, oggi non presenti, almeno al livello più semplice (NAM-URBANO). <p>Lo sviluppo e soprattutto il completamento delle sottoattività suddette è condizionato dalla disponibilità dei dati necessari relativi alle reti di drenaggio urbano e prevede l'attivazione di collaborazioni specialistiche, l'aggiornamento del software di modellazione e il coordinamento delle attività attraverso riunioni operative e di Segreteria Tecnica (450 ore uomo).</p>
Soggetto Responsabile	Cinzia Merli - AdBPO
Soggetti coinvolti	RL DG AESS - RL DG TeU

	Soggetti gestori di reti Comuni
Risorse e soggetto finanziatore	AdBPO 25.000€
Tempi previsti per l'attuazione	Gennaio 2014 - Dicembre 2014
Risultati/prodotti attesi	Aggiornamento e completamento delle schede relative alle portate limite dei corsi d'acqua bacini oggetto dei Contratti di fiume riconosciuti prioritari e dei recapiti delle reti di drenaggio urbano ad essi afferenti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del
	Situazione / Scostamenti
Scheda compilata da	Cinzia Merli, Dirigente Servizio Mitigazione Rischio Idrogeologico, Autorità di bacino del fiume Po Piero Tabellini, Funzionario Servizio Mitigazione Rischio Idrogeologico, Autorità di bacino del fiume Po Tel 0521276201, cinzia.merli@dbpo.it , piero.tabellini@adbpo.it

ATTIVITA' 5.2	Aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006 e predisposizione di Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano
u.p.a. TUTTE	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività riguarda la revisione dell'apparato normativo regionale in ordine alla gestione, allontanamento e collettamento delle acque di pioggia ed alla redazione di un set di raccomandazioni per la gestione virtuosa delle acque meteoriche in ambito urbano finalizzate a</p> <ul style="list-style-type: none"> * ridurre i rischi legati al conferimento in rete di collettamento di acque chiare e alla successiva messa in crisi delle reti non dimensionate ad accogliere le portate generate da eventi meteorici sempre più concentrati e violenti (flash flood), al sottodimensionamento degli sfioratori di piena che in tali condizioni si attivano prima del previsto e all'eccessivo carico conferito ai depuratori * restituire ai corsi d'acqua superficiali e alla falda quantità preziose di acqua di qualità che garantirebbero ai fiumi un ricarica prezioso e fondamentale per garantire l'equilibrio eco sistemico degli ambienti acquatici e rafforzare le capacità auto depurative dei corsi d'acqua stessi. <p>Le regole riguarderanno nello specifico</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'adeguamento delle reti fognarie * la gestione delle aree di trasformazione * gli interventi migliorativi sugli insediamenti esistenti
Soggetto Responsabile	Viviane Iacone DG AESS
Soggetti coinvolti	Eupolis ERSAF RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore	5.000€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf) 5.000€ RL DGAESS (quota parte incarico Eupolis)
Tempi previsti per l'attuazione	Gennaio 2014 - Dicembre 2014
Risultati/prodotti attesi	Nuovo Regolamento ed eventuali Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano

MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Viviane Iacone, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Viviane_iacone@regione.lombardia.it Tel 02 67656074

ATTIVITA' 5.3		Laboratorio di applicazione degli indirizzi definiti al punto 5.2 e supporto a comuni del sottobacino Lura per la revisione degli strumenti di pianificazione regolamentazione comunale (PGT, Regolamento Edilizio, Regolamento Fognature)
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività si svolgerà attraverso le seguenti fasi: * individuazione dei comuni da coinvolgere nella sperimentazione * condivisione dei risultati del regolamento prodotto come esito dell'attività 5.2 * applicazione delle Linee Guida negli strumenti di pianificazione e regolamentazione comunale al fine dell'introduzione di misure per la gestione sostenibile delle acque meteoriche
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU Comuni coinvolti Gestori del Servizio Idrico Integrato Uffici d'Ambito di Como, Milano, Varese ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		5.000€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf) Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€ Giornate uomo comuni 15 x 165 = 2475€
Tempi previsti per l'attuazione		Giugno 2014 – Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi		Integrazione dei documenti di pianificazione e regolamentazione comunale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

ATTIVITA' 5.4		Formazione ai professionisti finalizzato alla diffusione di un approccio sostenibile nell'uso del suolo, nella gestione del territorio e nelle soluzioni di drenaggio urbano
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata all'organizzazione di momenti di approfondimento dedicati ai professionisti ed ai tecnici per la diffusione di una nuova sensibilità nella progettazione delle trasformazioni di suolo e nella conseguente necessaria gestione delle acque meteoriche in ambito urbanizzato e/o trasformato. La formazione potrà anche comprendere l'illustrazione delle Linee Guida sviluppate al punto 5.2 e la diffusione dei risultati conseguiti attraverso i laboratori di applicazione per l'Integrazione dei nuovi indirizzi nei documenti di pianificazione e regolamentazione comunale
Soggetto Responsabile		Mario Clerici - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU Professionisti e progettisti Gestori del Servizio Idrico Integrato ERSAF EUPOLIS
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€ 10.000€ DG AESS (quota parte incarico Ersaf)
Tempi previsti per l'attuazione		Gennaio 2015 - Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi		Diffusione di una nuova sensibilità rispetto a trasformazioni e uso del suolo e alle soluzioni virtuose di drenaggio delle acque meteoriche nei progettisti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Mario Clerici, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mario.clerici@regione.lombardia.it 02 67652950

Azione n. 6

AZIONE	DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO				
ambito vallivo OLONA					
Politica cui l'azione concorre	Programmazione negoziata e comunicazione				
Obiettivi	Condivisione delle informazioni				
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrogeologici <input type="checkbox"/>	Pressione antropica <input type="checkbox"/>	Utilizzo agricoltura e zootecnia <input type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input type="checkbox"/>
Attività	<p>6.1 Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it e della relativa <i>newsletter</i></p> <p>6.2 Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing</p> <p>6.3 Sistemizzazione e diffusione dei dati ambientali sul bacino (SIRE, Progetto Fiumi, ARPA)</p>				
Risultati attesi	<p>Valorizzazione delle attività svolte nell'ambito della riqualificazione fluviale</p> <p>Aumento della consapevolezza rispetto allo strumento Contratto di Fiume</p> <p>Aumento della consapevolezza dell'acqua come risorsa da preservare e rispettare</p>				
Criticità attese	Difficoltà a coinvolgere la molteplicità dei soggetti nell'utilizzo degli strumenti on-line				
Risorse complessive	57.950,00€ comprensivi di costi di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	<p>ERSAF Unità Organizzativa Programmazione e Servizi</p> <p>Michela Fioroni</p>				

ATTIVITA' 6.1	Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it, della relativa <i>newsletter</i> e dei canali di <i>social networking</i>
u.p.a. TUTTE	<p>L'attività di gestione del sito www.contrattidifiume.it proseguirà con le seguenti attività a carattere continuativo :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aggiornamento dei contenuti di background; ▪ Redazione e pubblicazione di notizie e approfondimenti; ▪ Redazione testi e pubblicazione di eventi; ▪ Aggiornamento dell'Agenda on line; ▪ Pubblicazione di comunicati stampa e articoli di rassegna stampa; ▪ Presentazione di pubblicazioni; ▪ Veicolazione dei contenuti tramite il profilo Twitter dedicato; ▪ Integrazione di contenuti video pubblicati nel canale YouTube dedicato; ▪ Realizzazione di nuove video interviste (fino ad un massimo di 5) per il canale YouTube; ▪ Coinvolgimento dei Firmatari nell'utilizzo delle nuove funzionalità <i>on line</i>. <p>La struttura di navigazione verrà inoltre costantemente arricchita con l'inserimento di nuove sezioni e l'informazione sulle attività costantemente migliorata con la pubblicazione di aggiornamenti.</p> <p>Sul piano del web marketing, l'attività si concentrerà su tre linee di azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aggiornamento costante keyword di pagine ed oggetti pubblicati; ▪ Aggiornamento di description e meta tag; ▪ Submission del sito sui principali motori di ricerca. <p>Parallelamente, si procederà ad azioni di link building con gli stakeholder di progetto volte a rafforzare la presenza e la diffusione del sito web del Contratti di fiume in rete.</p> <p>Come da prassi consolidata, si provvede all'invio della Newsletter mensile nella quale, oltre all'editoriale di apertura, a firma dei diversi soggetti attivi nell'ambito dei Contratti di fiume, vengono messi in evidenza progetti, bandi, news ed eventi.</p> <p>Nell'ottica di rafforzare il network di persone, enti e soggetti coinvolti nei contratti di fiume, verrà attivato il profilo Facebook dedicato, nel quale verranno pubblicati e condivisi contenuti testuali,</p>
Descrizione e sottoattività	

	<p>fotografici e multimediali sviluppati dalla redazione del sito o acquisiti dalla rete degli stakeholder attivi. Verrà rafforzata inoltre l'integrazione e la visibilità dei social layer nel sito web.</p> <p>Verrà garantito, come di consueto, il servizio continuativo di assistenza e gestione tecnica del sito web e l'intervento tempestivo in caso di malfunzionamenti.</p>	
Soggetto Responsabile	ERSAF	
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Firmatari del Contratto di Fiume Olona ValtNet srl Netycom srl	
Risorse e soggetto finanziatore	12.000€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf comunicazione) Giornate uomo Ersaf 10 x 165 = 1650€	
Tempi previsti per l'attuazione	L'attività prevede un costante aggiornamento, con report a cadenza semestrale	
Risultati e prodotti attesi	Utilizzo dello strumento web e dei social media attivi come piattaforma di diffusione delle informazioni e di coinvolgimento degli stakeholder	
MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da	Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302	

ATTIVITA' 6.2	
u.p.a. TUTTE	Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing
Descrizione e sottoattività	<p>Attività di ufficio stampa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione di prodotti di comunicazione (comunicati stampa, pubbliredazionali, articoli) per la divulgazione di temi relativi alla risorsa acqua e riguardanti la riqualificazione paesistico – ambientale dei sottobacini idrografici; - Ricerca e divulgazione costante della rassegna stampa; - Attivazione e costante mantenimento del rapporto con i media presenti sui territori interessati. <p>Supporto alla redazione testi per il web:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collaborazione all’aggiornamento costante dei contenuti del sito www.contrattidifiume.it: redazione di contenuti editoriali tecnici e divulgativi per il web volti all’aggiornamento delle aree attive nel sito www.contrattidifiume.it: news, eventi, agenda incontri, azioni (ovvero progetti realizzati sui territori coinvolti) - Collaborazione nella programmazione e redazione degli editoriali e di news della <i>Newsletter</i> dei Contratti di Fiume” - Collaborazione nella promozione dell’utilizzo e della gestione continuativa del canale Twitter dei Contratti di Fiume con l’obiettivo di implementare i servizi e aumentare il numero di follower; - Supporto nella gestione del canale YouTube dei Contratti di Fiume attraverso la segnalazione, per condivisione, di video attinenti presenti su altri canali YouTube; collaborazione nella realizzazione di nuovi video. <p>Supporto alla trasposizione in forma multimediale dell’Atlante dei Contratti di Fiume al fine di favorirne una consultazione dinamica che consenta agli utenti di ricercare contenuti specifici, anche su base territoriale.</p> <p>Supporto all’organizzazione degli incontri tecnici e pubblici di divulgazione e formazione in tema di riqualificazione e salvaguardia dei corsi d’acqua (segreteria organizzativa per ricerca di location, contatti, calendarizzazione, pubblicizzazione, predisposizione di materiale, aggiornamento data base, verbali e reportistica).</p> <p>Collaborazione nelle attività di animazione locale (con parchi, scuole, biblioteche, associazioni, cittadini).</p>

	Supporto generale all'accompagnamento/implementazione della rete partenariale dei Contratti di Fiume Olona, Seveso e Lambro Settentrionale. Partecipazione a incontri o riunioni di coordinamento presso le sedi di ERSAF o di Regione Lombardia di Milano e Sondrio.
Soggetto Responsabile	ERSAF
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Firmatari del Contratto di Fiume Olona
Risorse e soggetto finanziatore	8.000€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf comunicazione) Giornate uomo Ersaf 20 x 165 = 3300€
Tempi previsti per l'attuazione	L'attività prevede un costante aggiornamento, con report a cadenza semestrale
Risultati e prodotti attesi	Incremento della diffusione delle informazioni attraverso i consueti mezzi di comunicazione
MONITORAG GIO	
Scheda compilata da	Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302

ATTIVITA' 6.3		Sistematizzazione e diffusione dei dati ambientali sul bacino
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività riguarda la pubblicazione online di dati ambientali relativi ai sistemi fluviali del bacino e dei sottobacini desunti dalle banche dati relative alle infrastrutture e alla qualità delle acque. Si utilizzeranno principalmente i dati disponibili su SIRE (Sistema Informativo Regionale) Acque, i dati raccolti ed elaborati nell'ambito del Progetto Fiumi ed altri dati resi disponibili da ARPA Lombardia.
Soggetto Responsabile		Viviane Iacone – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Gestori del Servizio Idrico Integrato Uffici d'Ambito di Como, Varese, Milano ARPA Lombardia ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 200 x 165 = 33.000 €
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2015
Risultati e prodotti attesi		Incremento della diffusione delle informazioni attraverso i consueti mezzi di comunicazione anche ai non esperti.
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Rossella Masciullo email: rossella_masciullo@regione.lombardia.it Tel 02.6765.2309

Azione n. 7

AZIONE	
ambito vallivo OLONA	AUMENTO DELLA SENSIBILITA' E REALIZZAZIONE DI STRUMENTI FORMATIVI E INIZIATIVE CULTURALI SUL TEMA DELL'ACQUA
Politica cui l'azione concorre	Programmazione negoziata e comunicazione
Obiettivi	Condivisione e messa in rete delle informazioni e approfondimento sui temi della sostenibilità e della tutela ambientale
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (rif. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrogeologici <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	7.1 Censimento ed integrazione delle iniziative formative e dei percorsi didattici proposti da Parchi, PLIS e Associazioni sul sottobacino Olona finalizzata alla formulazione di una proposta didattica per le scuole primaria e secondaria 7.2 Messa a punto di una App per la segnalazione di scarichi / situazioni di degrado / inquinamento ambientale 7.3 Organizzazione di 'geochaching' di tipo earthcache finalizzata alla promozione di luoghi nascosti o poco noti del territorio peri-fluviale
Risultati attesi	Aumento nella popolazione della consapevolezza dell'acqua come risorsa e del Contratto di Fiume - Valorizzazione delle attività svolte nell'ambito della riqualificazione fluviale
Criticità attese	Reperimento risorse necessarie a finanziare le iniziative – Coordinamento delle attività sul territorio
Risorse complessive	6.290,00€
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Mario Clerici

ATTIVITA' 7.1		Censimento ed integrazione delle iniziative formative e dei percorsi didattici proposti da Parchi, PLIS e Associazioni sul sottobacino Olona finalizzata alla formulazione di una proposta didattica per le scuole primaria e secondaria
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività prevede un censimento delle proposte di formazione ed educazione ambientale disponibili sul territorio. L'attività è finalizzata</p> <ul style="list-style-type: none"> - alla messa in rete e valorizzazione di tali iniziative attraverso i canali di comunicazione attivati nell'ambito dei Contratti di Fiume in particolare Facebook e Twitter/ newsletter dedicate - all'integrazione del panel di proposte disponibili attraverso la formulazione di nuove idee da proporre ai referenti sul territorio (per esempio attivazione di laboratori specifici articolati su lezioni che comprendano uscite sul campo e prove di utilizzo di kit di monitoraggio dedicati su temi da individuare) - alla realizzazione di contenuti multimediali pubblicabili che illustrino i risultati delle iniziative di educazione ambientale(CD, video, pubblicazioni online...) - alla contemporanea presentazione e diffusione del libretto 'L'unione fa l'acqua' pubblicata a cura dei Contratti di Fiume
Soggetto Responsabile		ERSAF
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Scuole primaria e secondaria Parchi regionali e PLIS Associazioni
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo Ersaf 10 x 165 = 1650€
Tempi previsti per l'attuazione		
Risultati e prodotti attesi		Aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale e riqualificazione fluviale – Promozione attiva delle iniziative di educazione ambientale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302

ATTIVITA' 7.2		Implementazione di una <i>app</i> per la segnalazione di scarichi sezione valore e sezione degrado/ esempi di degrado / inquinamento ambientale
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata alla messa a punto di una applicazione utile a supportare le amministrazioni pubbliche nel controllo e nella tutela del territorio attraverso la partecipazione attiva dei cittadini che mediante l'utilizzo di una <i>app</i> installata su telefono smartphone possono contribuire a segnalare elementi (georeferenziati) sia di degrado (quali ad esempio scarichi abusivi, deposito di materiale pericoloso o di rifiuti...) che di valore (quali ad esempio presenza di flora o fauna interessante sul fiume e sul territorio circostante, elementi caratteristici del paesaggio) e ancora segnalare iniziative interessanti in programma.
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		RL DG AESS 2000€ Giornate uomo Ersaf 6 x 165 = 990€ per promozione
Tempi previsti per l'attuazione		Giugno 2015
Risultati / prodotti attesi		Aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale e riqualificazione fluviale – Promozione attiva di elementi valoriali
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302

ATTIVITA' 7.3		Organizzazione di 'geocaching' di tipo <i>earthcache</i> finalizzata alla promozione di luoghi nascosti o poco noti del territorio peri-fluviale
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività utilizza un sistema di 'caccia al tesoro' basata su una tecnologia di posizionamento GPS per l'individuazione di un punto geografico ed è finalizzata alla promozione e ri-scoperta di luoghi nascosti dell'asta fluviale e del territorio limitrofo.</p> <p>Le fotografie raccolte come 'prova' del ritrovamento potranno costituire una galleria fotografica dedicata da pubblicare sul sito www.contrattidifiume.it e le migliori avranno una menzione speciale nei canali Facebook, Twitter, sito e newsletter.</p>
Soggetto Responsabile		ERSAF
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Scuole primaria e secondaria Parchi regionali e PLIS Associazioni
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo Ersaf 10 x 165 = 1650€
Tempi previsti per l'attuazione		
Risultati / prodotti attesi		Aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale e riqualificazione fluviale – Promozione attiva di elementi valoriali
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302