



Regione Lombardia

Contratto di Fiume SEVESO



Programma d'Azione 2014

1 CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI E MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE DEL BACINO	3
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	5
Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione	6
Dismissione del depuratore di Varedo e completamento del sistema di collettamento verso Bresso e Pero	7
Interventi del primo stralcio del Piano d'ambito di Como, Milano e Monza Brianza per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione	8
Altri interventi da inserire in Accordo di Programma MATTM	11
2 DEFINIZIONE, CO-PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO	12
Monitoraggio interventi di riqualificazione fluviale già attivati dalla Direzione Generale Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile	13
Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Interventi di rinaturazione aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo	14
Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico già attivati dalla Direzione Generale Territorio e Urbanistica	17
Nuovi interventi per la riqualificazione fluviale DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile	18
Nuovi interventi per la riduzione del rischio idraulico DG Territorio e Urbanistica	20
Piano di Gestione del rischio alluvioni (Direttiva 2007/60/CE)	21
Bando per progettazione di interventi di riqualificazione fluviale	23
3 PROGETTO DI SOTTOBACINO TORRENTE SEVESO	24
Studio di fattibilità e definizione di quadro conoscitivo di sottobacino	25
Condivisione della proposta di progetto di sottobacino Seveso con i referenti e soggetti sul territorio	26
Formalizzazione della proposta di Progetto di sottobacino Seveso	27
Attuazione del set di misure allegato al Progetto di sottobacino Seveso	29
Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure e della loro efficacia	30
4 GESTIONE SOSTENIBILE DEL DRENAGGIO URBANO	31
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	32
Predisposizione di Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano e aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006	34
Laboratorio di applicazione degli indirizzi definiti al punto 5.2 e supporto al comune di Cesano Maderno per l'implementazione di un progetto pilota di de-impermeabilizzazione e la revisione degli strumenti di pianificazione comunale (PGT, Regolamento Edilizio) rispetto all'introduzione di misure per la gestione delle acque meteoriche	36
Formazione ai professionisti finalizzato alla diffusione di un approccio sostenibile nell'uso del suolo, nella gestione del territorio e nelle soluzioni di drenaggio urbano	37

5 DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO	38
Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it , della relativa <i>newsletter</i> e dei canali di <i>social networking</i>	39
Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing	41
Sistematizzazione e diffusione dei dati ambientali sul bacino.....	43
6 AUMENTO DELLA SENSIBILITA' E REALIZZAZIONE DI STRUMENTI FORMATIVI E INIZIATIVE CULTURALI SUL TEMA DELL'ACQUA.....	44
Censimento ed integrazione delle iniziative formative e dei percorsi didattici proposti da Parchi, PLIS e Associazioni sul sottobacino Seveso finalizzata alla formulazione di una proposta didattica per le scuole primaria e secondaria	45
Implementazione di una <i>app</i> per la segnalazione di scarichi sezione valore e sezione degrado/ esempi di degrado / inquinamento ambientale ...	46
Organizzazione di 'geocaching' di tipo earthcache finalizzata alla promozione di luoghi nascosti o poco noti del territorio peri-fluviale.....	47

Azione n. 1

AZIONE	CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI E MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE DEL BACINO				
ambito vallivo SEVESO					
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 Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione:</p> <p>1.3a Dismissione del depuratore di Varedo e completamento del sistema di collettamento verso Bresso e Pero</p> <p>1.3b Interventi dei Piani d'Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione</p> <p>1.3c 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	€ 19.827.197,09 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 Como, Milano, Monza Brianza 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, Monza Brianza 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
MONITO 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		Aggiornamento della pianificazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Viviane Iacone, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile email: Viviane Iacone@regione.lombardia.it Tel 02 67656074

ATTIVITA' 1.3		Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione
u.p.a. S-CM S-AP1 S-AP2 OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		<p>Si prevede la realizzazione delle seguenti attività a cura dei soggetti di seguito indicati:</p> <p>1.3a Dismissione del depuratore di Varedo e completamento del sistema di collettamento verso Bresso e Pero</p> <p>1.3b Interventi del primo stralcio del Piano d'ambito di Milano e Monza Brianza per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione</p> <p>1.3c 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 Milano e Monza Brianza</p> <p>Province di Milano e Monza Brianza</p> <p>Soggetti gestori: Cap Holding spa</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, Regione Lombardia DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile</p> <p>email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it</p> <p>Tel 02 67652183</p>

ATTIVITA' 1.3a		Dismissione del depuratore di Varedo e completamento del sistema di collettamento verso Bresso e Pero
u.p.a. S-AP1 S-AP2 OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		Il sistema di collettamento necessario a garantire il recapito verso gli altri depuratori è suddiviso in 3 lotti: si prevede il completamento dei primi 2 lotti entro il 2014 (con raggiungimento del primo recapito di Senago) e nel 2015 la realizzazione del terzo lotto necessario a garantire il secondo recapito (Bollate) e a rendere più flessibili le situazioni di conferimento.
Soggetto Responsabile		Cap Holding spa
Soggetti coinvolti		Uffici d'ambiti di Monza Brianza e Milano Regione Lombardia DG AESS Province di Monza Brianza e Milano Comuni interessati
Risorse e soggetto finanziatore		9.450.375€ Ufficio d'Ambito di Monza Brianza
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati / prodotti attesi		Dismissione del depuratore di Varedo e recapito verso altri impianti dei reflui collettati
MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Cap Holding spa Ing. Piercarlo Anglese – Geom. Cucchi Gianbattista email: capholding@legalmail.it Tel 02 825021

ATTIVITA' 1.3b		Interventi del primo stralcio del Piano d'ambito di Como, Milano e Monza Brianza per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione
u.p.a. S-CM S-AP1 S-AP2		
Descrizione e sottoattività		L'attività sostituisce la 1.5 del Programma d'Azioni Seveso 2010 e relativa agli interventi APQ. Seguono le tabelle con gli interventi identificati per titolo, ente interessato, importo e livello di progettazione, oltre alle risorse ancora da reperire (evidenziate in giallo).
		Uffici d'Ambito di Como, Milano e Monza Brianza
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Province di Como, Milano e Monza Brianza ARPA Lombardia Gestori Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Totale risorse disponibili fondi ATO, S.I.I. e altro € 920.432,63 ATO Como € 126.731,33 Comuni Como € 5.240.005,73 ATO Milano € 4.083.382,40 ATO Monza Brianza (non conteggiato collettamento Varedo-Però scheda 1.3a)
Risorse da reperire		€ 121.000,00€ (ATO Milano)
Tempi previsti per l'attuazione		Dettagliati nella tabella che segue
Risultati / prodotti attesi		Attuazione degli interventi individuati
MONITOR AGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da		Davide Zaffaroni, Ufficio d'Ambito di Monza Brianza email: d.zaffaroni@provincia.mb.it Tel 039/9752508 Ing. Giuseppe Pasquali, Ufficio d'Ambito di Milano email: g.pasquali@atoprovinciadimilano.it Tel 02/77403614

Denominazione intervento	Provincia	Comune	Costo	Finanziamenti disponibili	Livello di Progettazione
Fognatura via Marconi	Como	CARUGO	€ 431.004,68	Contributo AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche": € 301.703,28 (DGR n. IX/3691 - 02.07.2012); + fondi comunali (3.247,64) e contributo Ufficio d'Ambito (€ 126.053,76).	esecutivo
Completamento di piccoli tratti fognature comunali	Como	CARUGO	€ 91.530,00	Contributo AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche": € 64.071,00 (DGR n. IX/3691 - 02.07.2012); + fondi comunali (€ 1.170,33) e contributo Ufficio d'Ambito (€ 26.288,67).	esecutivo
Estensione rete fognaria comunale via del Ciocchino	Como	MARIANO COMENSE	€ 62.454,00	Contributo ATO Como (€ 37.949,01)	preliminare
Estensione rete fognaria comunale via S. Agostino località C. Bice	Como	MARIANO COMENSE	€ 84.640,55	Fondi comunali (€ 33.104,27) + Contributo ATO Como (€ 51.536,28)	definitivo - esecutivo
Estensione rete fognaria comunale via Cavalieri di Vittorio Veneto	Como	MARIANO COMENSE	€ 65.763,83	Fondi comunali (€ 13.152,77) + Contributo ATO Como (€ 52.611,06)	definitivo - esecutivo
Estensione rete fognaria comunale via F.lli Cervi	Como	MARIANO COMENSE	€ 70.380,00	Fondi comunali (€ 15.491,35) + Contributo ATO Como (€ 54.888,65)	preliminare
Estensione rete fognaria comunale via per C. Amata	Como	MARIANO COMENSE	€ 84.631,90	Fondi comunali (€ 35.418,93 + Contributo ATO Como (€ 49.212,97)	definitivo - esecutivo
Estensione rete fognaria comunale via la Valle	Como	MARIANO COMENSE	€ 30.600,00	Fondi comunali (€ 7.215,90) + Contributo ATO Como (€ 23.384,10)	preliminare
Estensione rete fognaria comunale via S. Zeno	Como	MARIANO COMENSE	€ 89.650,70	Fondi comunali (€ 17.930,14) + Contributo ATO Como (€ 71.720,56)	definitivo - esecutivo
Opere di urbanizzazione PA ATP2 ora SUAP01.	Como	ORSENIGO	€ 36.508,30	Mista (pubblico/privato)	esecutivo

Denominazione intervento	Provincia	Comune	Costo	Finanziamenti disponibili	Livello di Progettazione
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	Milano	Paderno Dugnano	€ 121.000,00	Finanziamenti da reperire	studio fattibilità
Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate	Milano	Paderno D. e Cinisello B.	€ 780.000,00	fondi ATO - risorse derivanti da tariffa: finanziato per € 709.000 con devoluzione economie da decreti AATO n5/2007 (quota parte terziari Canegrate) e n.4/2009 (quota parte asta lura 3° lotto), il rimanente € 71.000 (somme a disp.) tariffa	definitivo
denitrificazione I fase 2°stralcio (Opere Elettromeccaniche)	Milano	Bresso	€ 1.345.837,95	fondi ATO - mezzi propri IANOMI	esecutivo
denitrificazione II fase 3°stralcio (Opere Civili)	Milano	Bresso	€ 1.652.525,47	mezzi propri IANOMI - Accordo di Programma Quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" (ottenuto riutilizzo delle economie generate dalla I II e III fase) per € 1.088.181,82 come da Delibera Regione Lombardia n. IX/3691 seduta del	preliminare stralcio
denitrificazione II fase 4°stralcio (Opere Elettromeccaniche)	Milano	Bresso	€ 1.461.642,31	fondi ATO - mezzi propri IANOMI	preliminare stralcio
CE01 - Via Comasinella	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 268.676,50	Tariffa S.I.I	
CE02 - Via Padania	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 76.953,75	Tariffa S.I.I	
CE03 - Via Maremma	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 76.953,75	Tariffa S.I.I	
CE04 - Via Asiago - via M. Ortigara	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 230.841,88	Tariffa S.I.I	
CE05 - Via Rovigo - via Col di Tenda - via Alpe di Siusi	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 256.189,75	Tariffa S.I.I	
CE06 - Via Manzoni	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 184.768,75	Tariffa S.I.I	
CE07 - Via Rosselli	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 57.817,00	Tariffa S.I.I	
CE08 - Via Ronzoni	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 56.851,20	Tariffa S.I.I	
CE09 - Via Santuario	Monza-Brianza	CESANO MADERNO	€ 106.596,00	Tariffa S.I.I	
LN01 - Via Gerbino	Monza-Brianza	LENTATE SUL SEVESO	€ 224.466,00	Tariffa S.I.I.	
ME01 - Via Asiago / via Monteberico	Monza-Brianza	MEDA	€ 193.795,25	Tariffa S.I.I	
ME02 - via Istria	Monza-Brianza	MEDA	€ 74.882,00	Tariffa S.I.I	
ME03 - Via Udine/Via Madonna di Fatima	Monza-Brianza	MEDA	€ 222.841,50	Tariffa S.I.I	
ME04 - Via Mare Adriatico	Monza-Brianza	MEDA	€ 79.173,00	Tariffa S.I.I	
ME05 - Via Goito	Monza-Brianza	MEDA	€ 105.079,01	Tariffa S.I.I	
ME06 - via Pascoli	Monza-Brianza	MEDA	€ 68.020,00	Tariffa S.I.I	
ME07 - via Luigi Rho	Monza-Brianza	MEDA	€ 74.822,00	Tariffa S.I.I	
ME08 - via Adda/Via Ticino	Monza-Brianza	MEDA	€ 305.179,01	Tariffa S.I.I	
ME09 - via San Nazaro	Monza-Brianza	MEDA	€ 38.023,75	Tariffa S.I.I	
SV01 - Via Gramsci	Monza-Brianza	SEVESO	€ 187.557,00	Tariffa S.I.I.	
SV02 - Corso Garibaldi	Monza-Brianza	SEVESO	€ 415.926,00	Tariffa S.I.I.	
SV03 - Via Giovanni delle Bande Nere (traversa)	Monza-Brianza	SEVESO	€ 112.233,00	Tariffa S.I.I.	
SV04 - Via Po	Monza-Brianza	SEVESO	€ 204.060,00	Tariffa S.I.I.	
SV05 - via d'Annunzio	Monza-Brianza	SEVESO	€ 99.489,60	Tariffa S.I.I.	
SV06 - via Isonzo	Monza-Brianza	SEVESO	€ 65.734,20	Tariffa S.I.I.	
VR01 - Via Cremona	Monza-Brianza	VAREDO	€ 296.452,50	Tariffa S.I.I.	
dismissione impianto Varedo - Collettamento a Pero	Monza-Brianza / Milano	VAREDO - PERO	€ 9.450.375,00	Tariffa S.I.I.	

ATTIVITA' 1.3c		Altri interventi da inserire in Accordo di Programma MATTM
u.p.a. da definire		
Descrizione e sottoattività		È in corso l'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 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 Como, Milano e Monza Brianza 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	DEFINIZIONE, CO-PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO				
ambito vallivo SEVESO					
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>2.1 Monitoraggio interventi di riqualificazione fluviale già attivati DG AESS</p> <p>2.2 Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico già attivati DG TeU</p> <p>2.3 Nuovi interventi di riqualificazione fluviale DG AESS</p> <p>2.4 Nuovi interventi di riduzione del rischio idraulico DG TeU</p> <p>2.5 Piano di Gestione del rischio alluvioni (Direttiva 2007/60/CE)</p> <p>2.6 Bando per progettazione di interventi di riqualificazione fluviale</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	€ 40.431.105,00 comprensivi di costi personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - D.G. Territorio e Urbanistica Dario Fossati				

ATTIVITA' 2.1		Monitoraggio interventi di riqualificazione fluviale già attivati dalla Direzione Generale Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile
u.p.a. S-CM S-AP1		
Descrizione e sottoattività		L'attività riguarda il monitoraggio dello stato di avanzamento dei seguenti interventi 2.1a - Interventi di rinaturazione aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo 2.1b - Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione acque di sfioro reti fognarie a Capiago Intimiano 2.1c - Lavori di sistemazione idraulica della Roggia Vecchia nel tratto compreso tra il Piazzale Kennedy e via Cappelletti Mariano Comense (ex bando attività 2.2)
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Soggetti proponenti delle iniziative progettuali RL 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' 2.1a		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Interventi di rinaturazione aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo
u.p.a. SE-AP1		
Descrizione e sottoattività		Il progetto prevede la riqualificazione, bonifica e disimpermeabilizzazione del sito lasciato dalla dismissione dell'attuale depuratore di Varedo, con finalità naturalistiche e fruttive. Convenzione: 05.03.2014 Stato di attuazione del progetto: fattibilità
Soggetto Responsabile		Comune di Varedo
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU Comune di Paderno CapHolding spa
Risorse e soggetto finanziatore		1.000.000 € RL DG AESS (Fondi FSC) 1.800.000€ Cap Holding spa cofinanziamento Altre risorse da reperire 700.000€ (3.5mln totali stimati per l'intervento)
Tempi previsti per l'attuazione		2015 - 2016
Risultati attesi		Riqualificazione con finalità multiobiettivo di un'area dismessa
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Varedo lavoripubblici@comune.varedo.mb.it Tel 0362 587407

ATTIVITA' 2.1b		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione acque di sfioro reti fognarie a Capiago Intimiano
u.p.a. SE-CM		
Descrizione e sottoattività		Il progetto prevede la realizzazione di una vasca utile sia alla laminazione che alla depurazione naturale di acque sfiorate dal collettore fognario del comune di Capiago Intimiano. La volanizzazione permetterà di rilasciare le acque in un periodo differito rispetto a quello di maggiore sollecitazione, riducendo quindi la pressione sul corpo idrico superficiale sia in termini quantitativi che qualitativi. Convenzione 29.01.2013 Progettazione preliminare consegnata (Esaminata dal GdL regionale in data 22.10.2013)
Soggetto Responsabile		Comune di Capiago Intimiano
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		500.000 € RL DG AESS (Fondi FSC)
Tempi previsti per l'attuazione		2015
Risultati attesi		Miglioramento della qualità delle acque e riduzione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Capiago Intimiano m.mauri@comune.capiago-intimiano.co.it Tel 0314630321

ATTIVITA' 2.1c		Monitoraggio interventi già attivati a cura della DG AESS: Lavori di sistemazione idraulica della Roggia Vecchia nel tratto compreso tra il Piazzale Kennedy e via Cappelletti Mariano Comense (ex bando attività 2.2)
u.p.a. SE-AP1		
Descrizione e sottoattività		Il progetto prevede opere di difesa (scogliere con massi, muri a gravità in ca e pietra) con realizzazione di un tratto di pista ciclopedonale tale da collegare altri tronchi di percorsi esistenti o previsti da altri progetti, completa sostituzione del ponte di via Cappelletti e sostituzione di una passerella ciclopedonale. Convenzione 21.01.2010 I lavori, iniziati nel 2010, sono stati completati nel 2014.
Soggetto Responsabile		Comune di Mariano Comense
Soggetti coinvolti		RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		1.000.000 € RL DG AESS (Fondi FSC) Cofinanziamento 500.000€
Tempi previsti per l'attuazione		2014 – Intervento concluso
Risultati attesi		Miglioramento della qualità delle acque e riduzione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Scheda compilata da		Comune di Mariano Comense a.barreca@comune.mariano-comense.co.it Tel 031757230

ATTIVITA' 2.2		Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico già attivati dalla Direzione Generale Territorio e Urbanistica
u.p.a. LM-AP2		
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 sul Seveso e i suoi affluenti (riferimento all'attività 2.3 del Programma d'Azione CdF Seveso 2010). Inoltre ricomprende la fase di progettazione preliminare di nuovi interventi di laminazione previsti dallo studio AIPO del 2011. Segue tabella con dettaglio interventi monitorati.
Soggetto Responsabile		Raffaele Occhi – DG Territorio e Urbanistica, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Comuni / Enti coinvolti Regione Lombardia DG AESS
Risorse e soggetto finanziatore		Complessivi 33.400.000€ RL DG TeU ed eventuali co-finanziamenti dettagliati nella tabella seguente Altre risorse da reperire a cura di Regione e del Comune di Milano
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi
Risultati attesi		Riduzione del rischio idraulico
MONITORA GGIO	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 (Regione/EE.LL.)	FAS
Seveso	vari	Adeguamento canale scolmatore	23/12/2010	Appaltato	€ 23.400.000,00	€ 10.400.000,00	€ 13.000.000,00
Seveso	Senago	Realizzazione vasca di laminazione di Senago lungo il canale scolmatore di nord-ovest	21/12/2011	Progetto definitivo (1° Lotto)	€ 10.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 8.000.000,00
Seveso	Vari	Progettazione aree di laminazione previste nei comuni di Vertemate-Cantù-Carimate, Lentate sul Seveso, Varedo, Paderno Dugnano e Milano	/	Redazione progetti preliminari in corso	In fase di finanziamento	€ 0,00	€ 0,00

ATTIVITA' 2.3	Nuovi interventi per la riqualificazione fluviale DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile
u.p.a. S-CM S-AP1 S-AP2	
Descrizione e sottoattività	A seguito della stipula della convenzione per 1 intervento di riqualificazione e della successiva verifica di fattibilità per altri 2 (vedi scheda 2.1), 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 Seveso 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 3 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	RL DG AESS ed eventuali co-finanziamenti (si veda tabella)
Tempi previsti per l'attuazione	2.495.000€ RL DG AESS (fondi FSC) 45.000€ cofinanziamento Parco Nord 905.000€ cofinanziamento Comuni dettagliati secondo la tabella allegata
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
ORA	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
Progetto di riqualificazione del Seveso - sicurezza idraulica, qualità acque e naturalità sponde, valorizzazione paesaggistica, culturale e fruitiva	Parco Nord Milano	Milano	€ 535.000,00	€ 45.000,00	€ 490.000,00
Riqualificazione ambientale paesistica, mitigazione rischio dissesto idrogeologico e fruibilità e accesso al corso d'acqua	Comune di Lentate sul Seveso	Monza - Brianza	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
Intervento di fitodepurazione a valle del depuratore di Carimate	Comune di Lentate sul Seveso	Como	€ 2.000.000,00	€ 600.000,00	€ 1.400.000,00
Studio e realizzazione di interventi pilota di drenaggio urbano sostenibile	Comune di Cesano di Maderno	Monza e Brianza	€ 610.000,00	€ 305.000,00	€ 305.000,00

ATTIVITA' 2.4		Nuovi interventi per la riduzione del rischio idraulico DG Territorio e Urbanistica
u.p.a. S-CM		
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 nel sottobacino Seveso in comune di Albavilla, per il completamento del bypass idraulico della Valle Molinara.
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 280.000€
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

ATTIVITA' 2.5	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 AESS

	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' 2.6		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 Seveso.
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 a cura 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

Azione n. 3

AZIONE	PROGETTO DI SOTTOBACINO TORRENTE SEVESO				
ambito vallivo SEVESO					
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)	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>3.1 Studio di fattibilità e definizione di quadro conoscitivo di sottobacino</p> <p>3.2 Condivisione della proposta di progetto di sottobacino Seveso con i referenti e soggetti sul territorio</p> <p>3.3 Predisposizione e formalizzazione della proposta di Progetto di sottobacino Seveso</p> <p>3.4 Attuazione del set di misure allegato al Progetto di sottobacino Seveso</p> <p>3.5 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	€ 146.100,00 comprensivi di costi di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Mila Campanini				

ATTIVITA' 3.1		Studio di fattibilità e definizione di quadro conoscitivo di sottobacino
u.p.a. S-TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività riguarda la raccolta e ottimizzazione dei dati conoscitivi disponibili sul territorio utili alla predisposizione di una cartografia di base sulla quale rappresentare la distribuzione delle misure (strutturali e non) già in essere o progetto per il raggiungimento degli obiettivi.</p> <p>L'attività conoscitiva si effettua anche attraverso la realizzazione di <i>focus group</i> su temi segnalati dai referenti sul territorio relativi a temi di interesse.</p>
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		<p>ERSAF PLIS e Parchi Province e Uffici d'Ambito di Como, Milano e Monza Brianza ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni</p>
Risorse e soggetto finanziatore		<p>Quota parte contributo RL DGAESS a Ersaf 56.000€ Giornate uomo RL 20 x 165 = 3300€</p>
Tempi previsti per l'attuazione		Già avviata – Dicembre 2014
Risultati/prodotti attesi		Integrazione del quadro conoscitivo-interpretativo del progetto di sottobacino Seveso
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' 3.2		Condivisione della proposta di progetto di sottobacino Seveso con i referenti e soggetti sul territorio
u.p.a. S-TUTTE		
Descrizione e sottoattività		Verrà effettuata una revisione sistematica del corpus di misure raccolte 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 anche sulla base dell'esperienza maturata nel processo precedente effettuato sul sottobacino del Torrente Lura (Olona). 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
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		ERSAF PLIS e Parchi Province e Uffici d'Ambito di Como, Milano e Monza Brianza ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni
Risorse e soggetto finanziatore		Quota parte contributo RL DGAESS a Ersaf 26.000€ Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€
Tempi previsti per l'attuazione		Giugno 2015
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
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' 3.3	Formalizzazione della proposta di Progetto di sottobacino Seveso
u.p.a. S-TUTTE	
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 Parchi Regionali e PLIS Province e Uffici d'Ambito di Como, Milano e Monza Brianza ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Quota parte incarico RL DGAESS a Ersaf 21.000€ Giornate uomo RL 10 x 165 = 1650€ Giornate uomo comuni 92 x 165 = 15000€</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi	Approvazione del progetto di sottobacino Seveso
◊ ◄ ◀ 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' 3.4		Attuazione del set di misure allegato al Progetto di sottobacino Seveso
u.p.a. S-TUTTE		
Descrizione e sottoattività		Attuazione del primo set di misure individuate nella fase precedente (attività 3.2)
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU Parchi Regionali e PLIS Province e Uffici d'Ambito di Como, Milano e Monza Brianza ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni AdBPO AIPO
Risorse e soggetto finanziatore		Quota parte incarico RL DGAESS a Ersaf 5.000€ Giornate uomo RL 50 x 165 = 8250€
Risorse da reperire		Da definire
Tempi previsti per l'attuazione		Da gennaio 2016 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' 3.5		Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure e della loro efficacia
u.p.a. S-TUTTE		
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 Parchi Regionali e PLIS Province e Uffici d'Ambito di Como e Milano ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato Comuni AdBPO AIPO
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 50 x 165 = 8250€
Tempi previsti per l'attuazione		Da giugno 2016
Risultati / prodotti attesi		Verifica dell'efficacia dell'intervento 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. 4

AZIONE	
ambito vallivo SEVESO	GESTIONE SOSTENIBILE DEL DRENAGGIO URBANO
Politica cui l'azione concorre	<i>Governance</i> 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>4.1 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>4.2 Predisposizione di Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano e aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006</p> <p>4.3 Laboratorio di applicazione degli indirizzi definiti al punto 4.2 e supporto a comuni del sottobacino Seveso per la revisione degli strumenti di pianificazione regolamentazione comunale (PGT, Regolamento Edilizio, Regolamento Fognature) e rispetto all'introduzione di misure per la gestione delle acque meteoriche</p> <p>4.4 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	€ 45.775,00 comprensivi di costi di personale RL
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone

ATTIVITA' 4.1	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 Seveso (più Olona e Lura).</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 Seveso (e del Lura) 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> <p>-</p>
Soggetto Responsabile	Cinzia Merli - AdBPO
Soggetti coinvolti	RL DG AESS - RL DG TeU

	Soggetti gestori di reti Comuni
Risorse e soggetto finanziatore	AdBPO 15.000€
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	
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' 4.2	Predisposizione di Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano e aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006
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	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	Linee Guida per la gestione sostenibile del drenaggio urbano

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

ATTIVITA' 4.3		Laboratorio di applicazione degli indirizzi definiti al punto 5.2 e supporto al comune di Cesano Maderno per l'implementazione di un progetto pilota di de-impermeabilizzazione e la revisione degli strumenti di pianificazione comunale (PGT, Regolamento Edilizio) rispetto all'introduzione di misure per la gestione delle acque meteoriche
u.p.a. S-AP1		
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 Comune di Cesano Maderno Gestori del Servizio Idrico Integrato Uffici d'Ambito di Como, Milano e Monza Brianza ERSAF EUPOLIS
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		Settembre 2014 – Dicembre 2015
Risultati/prodotti attesi		Integrazione dei documenti di pianificazione e regolamentazione comunale
MONITORAGGIO		
Scheda compilata da		Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

ATTIVITA' 4.4		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 4.2 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		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. 5

AZIONE	DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO				
ambito vallivo SEVESO					
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>5.1 Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it e della relativa newsletter</p> <p>5.2 Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing</p> <p>5.3 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' 5.1	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	
Descrizione e sottoattività	<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>

	<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 Seveso 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	
Scheda compilata da	Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302

ATTIVITA' 5.2	Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing
u.p.a. TUTTE	
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 Seveso
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
MONITORAGGIO	
Scheda compilata da	Michela Fioroni, ERSAF – Unità Organizzativa Programmazione e Servizi email: michela.fioroni@ersaf.lombardia.it Tel 02.67404.302

ATTIVITA' 5.3		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, Milano e Monza Brianza ARPA Lombardia ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 200 x 165 = 33000€
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		
Scheda compilata da		Rossella Masciullo email: rossella_masciullo@regione.lombardia.it Tel 02.6765.2309

Azione n. 6

AZIONE	AUMENTO DELLA SENSIBILITA' E REALIZZAZIONE DI STRUMENTI FORMATIVI E INIZIATIVE CULTURALI SUL TEMA DELL'ACQUA				
ambito vallivo SEVESO					
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 type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>
Attività	<p>6.1 Censimento ed integrazione delle iniziative formative e dei percorsi didattici proposti da Parchi, PLIS e Associazioni sul sottobacino Seveso finalizzata alla formulazione di una proposta didattica per le scuole primaria e secondaria</p> <p>6.2 Emissione bando per concorso di idee finalizzato alla realizzazione di una App per la segnalazione di scarichi / esempi di degrado / inquinamento ambientale</p> <p>6.3 Organizzazione di 'geochaching' di tipo earthcache finalizzata alla promozione di luoghi nascosti o poco noti del territorio peri-fluviale</p>				
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' 6.1		Censimento ed integrazione delle iniziative formative e dei percorsi didattici proposti da Parchi, PLIS e Associazioni sul sottobacino Seveso 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		2015
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' 6.2		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 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' 6.3		Organizzazione di 'geocaching' di tipo earthcache finalizzata alla promozione di luoghi nascosti o poco noti del territorio peri-fluviale
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		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. Le fotografie raccolte come 'prova' del ritrovamento potrebbero costituire una galleria fotografica dedicata da pubblicare sul sito www.contrattidifiume.it
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		Dicembre 2015
Risultati / prodotti attesi		Aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale e riqualificazione fluviale
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