



Regione Lombardia

Contratto di Fiume OLONA



ALLEGATO A Programma d'Azione 2017

INDICE

Contratto di Fiume OLONA	1
Programma d’Azione 2017	1
CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI E MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE DEL BACINO	5
Approfondimenti e definizione di proposte per l'aggiornamento 2021 del Programma di Tutela e Uso delle Acque e Piano di Gestione del Distretto padano	6
Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione	7
Progetti sperimentali per la gestione delle acque meteoriche - Studio di fattibilità per la messa in sicurezza da fenomeni di dissesto idrogeologico di un'area a Solbiate Comasco	8
Progetti sperimentali per la gestione delle acque meteoriche - Gestione acque improprie a Lurate Caccivio	9
Attività di indagine in collaborazione con il Centro Tessile Serico di Como per il monitoraggio di sostanze pericolose da linea guida ZDHC nelle acque di scarico in ingresso e in uscita dall'impianto.....	10
Definizione programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori.....	12
Interventi dei Piani d’Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati per gli ATO Como, Milano, Pavia e Varese	13
SPERIMENTAZIONE DI METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE E PARTECIPAZIONE PER IL SOTTOBACINO OLONA VARESE	18
Cabina di regia finalizzata all’accompagnamento all'ATO nel percorso di messa a regime del Servizio Idrico Integrato in Provincia di Varese.....	19
Gruppo di lavoro tecnico.....	20
Verifica allacciamenti degli scarichi industriali alla rete fognaria.....	21
Verifica degli scarichi esistenti in Olona.....	22
Verifica della presenza di acque parassite nella rete fognaria.....	23
Verifica della schedatura degli sfioratori	25
DEFINIZIONE, CO-PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO	26
Linee di indirizzo per la valutazione delle priorità di realizzazione di interventi di riqualificazione idromorfologica del fiume Olona e dei suoi affluenti	28
Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico attivati a cura della Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città Metropolitana.....	29
Progetti di riqualificazione fluviale, connessioni ecologiche e resilienza finanziati.....	31
Bando Capitale Naturale 2016 “Sistema Olona. Biodiversità che scorre”	32
L’Olona entra in città: ricostruzione del corridoio ecologico di accesso al sistema delle aree verdi metropolitane attuazione delle opere	34

Proposte progettuali in esame	37
Proposta Bando Fondazione Cariplo Capitale Naturale 2017	38
Proposta Programma IT-CH Progetto TI-CICLO-VIA	40
Interventi di stombinatura e riqualificazione di un tratto di Olona di 200mt in comune di Castellanza	43
Attuazione interventi selezionati nel bando 2015 per interventi di riqualificazione fluviale.....	46
PROGETTO DI SOTTOBACINO DEL TORRENTE LURA	50
Definizione di modalità di raccordo e coordinamento del Consorzio PLIS Lura e del PLIS Sorgenti Lura per la valorizzazione unitaria del sottobacino	52
Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure del Progetto Strategico di Sottobacino e valutazione della loro efficacia	54
Opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura nei Comuni di Bregnano e di Lomazzo.....	55
Gestione e manutenzione, monitoraggio e comunicazione ambientale	56
Realizzazione vasca 3 per la laminazione delle acque di drenaggio provenienti dal Sistema Autostradale di Pedemontana	58
Opere a compensazione delle aree di laminazione di Lomazzo Bregnano	59
Opere a compensazione della realizzazione dell'Autostrada Pedemontana	60
Interventi di riqualificazione fluviale	62
Valorizzazione della Valle del Torrente Livescia, riqualificazione fluviale e ripariale integrata e multisettoriale.....	63
Monitoraggio degli effetti di due sistemi di depurazione naturale per gli sfioratori della rete mista comunale di Villaguardia	65
Mitigazione del rischio idraulico e recupero della continuità del corridoio fluviale del torrente Lura nel tratto di attraversamento del nodo urbano di Saronno	66
Opere di miglioramento forestale, sistemazioni idraulico forestali e opere compensative da realizzarsi nella valle del torrente Lura	67
Programma attuativo per la manutenzione degli alvei del Reticolo Idrico Minore Lura e attività di Protezione Civile	68
Ricognizione delle aree produttive (dismesse e attive) interferenti con i corsi d'acqua del sottobacino finalizzata alla riconversione e predisposizione di una linea guida per orientare le riconversioni.....	69
Azioni di sviluppo rurale nel sottobacino	71
Ciclovía Olona Lura - tratto Lura	72
Attività di didattica e sensibilizzazione ambientale Parco Lura	74
PRIME MISURE FINALIZZATE ALLA DEFINIZIONE DEL PROGETTO DI SOTTOBACINO DEL LAMBRO MERIDIONALE.....	76
Completamento del masterplan conoscitivo derivante dagli esiti del Progetto CALMe1 e dallo studio idraulico Consorzio Villoresi.....	77
Redazione e condivisione della proposta di progetto di sottobacino del Lambro Meridionale e successiva formalizzazione	79
Interventi di miglioramento ambientale lungo il corso d'acqua e nelle immediate vicinanze - progettazione, realizzazione e monitoraggio.....	81
Progettazione e realizzazione di attività di educazione e informazione ambientale da parte dei PLIS e dei comuni aderenti al CdF	83
GESTIONE SOSTENIBILE DEL DRENAGGIO URBANO	85
Completamento dell'iter di aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006	86

Laboratorio sperimentale finalizzato all'applicazione combinata del Regolamento Regionale n°3/2006 e del regolamento della Legge Regionale 4/2016.....	87
Formazione ai professionisti finalizzato alla diffusione di un approccio sostenibile nell'uso del suolo, nella gestione del territorio e nelle soluzioni di drenaggio urbano.....	88
DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO	89
Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it , della relativa <i>newsletter</i> e dei canali di <i>social networking</i>	90
Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing dei CdF.....	92
Sviluppo di una attività mirata per favorire l'informazione sui cantieri - messa a sistema della comunicazione (visite guidate per tecnici e cittadini): I Cantieri dell'Acqua.....	94
Sistematizzazione e diffusione dei dati ambientali (Sportello Ambientale Lombardo SAL).....	95
AUMENTO DELLA SENSIBILITA' E REALIZZAZIONE DI STRUMENTI FORMATIVI E INIZIATIVE CULTURALI SUL TEMA DELL'ACQUA	96
Censimento delle iniziative formative e percorsi didattici proposti da Parchi, Associazioni e Scuole finalizzato alla promozione congiunta e organizzazione di iniziative mirate con gli attori sul territorio	97
Organizzazione di un "evento rete" sul sottobacino Lambro-Olona (raggruppare, pubblicizzare e comunicare).....	98
Supporto alla partecipazione al programma di sensibilizzazione dedicato alle scuole primarie "Acqua – Risorsa che unisce".....	99
Attività di formazione derivanti dal PON Governance (workshop tematici e visite di studio).....	101
Iniziative di formazione e informazione per l'attuazione delle misure regionali per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in ambito urbano.....	102

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 Approfondimenti e definizione di proposte per l'aggiornamento 2021 del Programma di Tutela e Uso delle Acque e Piano di Gestione del Distretto padano</p> <p>1.2 Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione:</p> <p>1.2a Studio di fattibilità per la messa in sicurezza da fenomeni di dissesto idrogeologico di un'area a Solbiate Comasco</p> <p>1.2b Gestione acque improprie a Lurate Caccivio</p> <p>1.2c Attività sperimentale in collaborazione con il Centro Tessile di Como per il monitoraggio di sostanze pericolose da normativa ZDHC nelle acque di scarico in ingresso e in uscita dall'impianto</p> <p>1.2d Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione</p> <p>1.2e Interventi dei Piani d'Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati</p>				
Risultati attesi	Miglioramento della qualità delle acque				
Criticità attese	Coordinamento pluralità soggetti coinvolti – Reperimento risorse per l'attuazione Piani d'Ambito				
Risorse complessive	43.536.253,82€ comprensivi di 8.250€ di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone				

ATTIVITA' 1.1		Approfondimenti e definizione di proposte per l'aggiornamento 2021 del Programma di Tutela e Uso delle Acque e Piano di Gestione del Distretto padano
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		Contestualmente all'attuazione delle misure previste dalla pianificazione per la tutela delle acque e dalla sua declinazione nell'ambito dei tavoli di partenariato attivati nell'ambito dei contratti di fiume, i soggetti coinvolti saranno consultati per l'aggiornamento dei contenuti delle misure dei piani sia per eventuale revisione degli obiettivi ambientali previsti dagli stessi
Soggetto Responsabile		Viviane Iacone – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		AdBPO Province / Uffici d'Ambito ARPA Lombardia
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL DG AESS 50 x 165 = 8.250€ Giornate uomo AdBPO 20 x 165 = 3.300€ 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 20x165 =3.300€)
Tempi previsti per l'attuazione		Gennaio 2018 - Dicembre 2021
Risultati/prodotti attesi		Individuazione nel PdG e nel PTUA di misure specifiche per il sottobacino Olona ed eventuale revisione degli obiettivi ambientali
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Viviane Iacone, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Viviane_iacone@regione.lombardia.it Tel 02 67656074

ATTIVITA' 1.2		Interventi sui sistemi di collettamento e depurazione
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>Si prevede la realizzazione delle seguenti attività a cura dei soggetti di seguito indicati:</p> <p>1.2a Progetti sperimentali per la gestione delle acque meteoriche: studio di fattibilità per la messa in sicurezza da fenomeni di dissesto idrogeologico di un'area a Solbiate Comasco</p> <p>1.2b Progetti sperimentali per la gestione delle acque meteoriche: gestione acque improprie a Lurate Caccivio</p> <p>1.2c Attività sperimentale in collaborazione con il Centro Tessile di Como per il monitoraggio di sostanze pericolose da normativa ZDHC nelle acque di scarico in ingresso e in uscita dall'impianto - Lariana Depur spa</p> <p>1.2d Definizione programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori</p> <p>1.2e Interventi dei Piani d'Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati</p>
Soggetto Responsabile		Mila Campanini – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		<p>Ufficio d'Ambito di Como, Varese, Milano Città Metropolitana e Pavia</p> <p>Gestore Unico Como Acqua srl</p> <p>Soggetti gestori: Alto Lura srl, Lariana Depur spa</p> <p>Centro Tessile di Como</p> <p>Comuni</p> <p>Provincia di Como</p>
Risorse e soggetto finanziatore		Si veda il dettaglio delle schede successive
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		<p>Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL</p> <p>email: mila_campanini@regione.lombardia.it</p> <p>Tel 02 67657020</p>

ATTIVITA' 1.2a		Progetti sperimentali per la gestione delle acque meteoriche - Studio di fattibilità per la messa in sicurezza da fenomeni di dissesto idrogeologico di un'area a Solbiate Comasco
u.p.a. OLBL-CM		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività è finalizzata a risolvere, in territorio di Solbiate Comasco, una situazione di allagamento con formazione di aree di ristagno provocata dallo sbarramento del flusso delle acque di scorrimento superficiale che naturalmente ruscellerebbero verso il naturale recapito idrologico, rappresentato da un corso d'acqua al confine amministrativo con Cagno.</p> <p>Obiettivo è quindi ricondurre le acque, una volta superata la zona urbanizzata, al reticolo superficiale naturale separandole dalla fognatura mista e stabilizzare l'area libera a monte dell'urbanizzato come area di naturale accumulo e successivo deflusso delle acque di ruscellamento senza che queste possano invadere l'urbanizzato. Essendo necessario riattivare un sistema di drenaggio superficiale e considerando che, date le condizioni morfologiche e la spinta antropizzazione dell'area, non è possibile ricreare un alveo a cielo libero, si ipotizza la realizzazione di una soluzione a tenuta per la raccolta delle acque meteo con la predisposizione di punti di presa e di scoline per facilitare il deflusso verso il manufatto di raccolta.</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Solbiate Comasco
Soggetti coinvolti		RL DG AESS
Risorse e soggetto finanziatore		20.000€ per la progettazione preliminare a cura del Comune di Solbiate
Risorse da reperire		400.000€ per la realizzazione dell'opera
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2018 (progettazione)
Risultati / prodotti attesi		Gestione delle acque di pioggia e alleggerimento delle quota di acqua bianca inviata a depurazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Comune di Solbiate Comasco, Ufficio Tecnico email: ufficiotecnico@comune.solbiate.co.it Tel +39 031 940249

ATTIVITA' 1.2b		Progetti sperimentali per la gestione delle acque meteoriche - Gestione acque improprie a Lurate Caccivio
u.p.a. OLBL-CM		
Descrizione e sottoattività		L'attività deriva dal progetto finanziato dal Bando di Riqualficazione 2015 "Dalle sorgenti del Lura: riqualficazione fluviale per ripristinare le funzioni ecosistemiche" ed è finalizzato a distogliere dall'attuale recapito alla rete fognaria la quota di acque meteoriche erroneamente collettate in via Battisti. Lo sviluppo del progetto fino all'esecutivo riguarda uno stralcio con separazione acque bianche derivanti dal pompaggio delle acque di falda dai seminterrati e loro convogliamento in area umida già presente all'interno del parco/area di laminazione posto in fregio al Lura a Lurate Caccivio.
Soggetto Responsabile		Comune di Lurate Caccivio
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Alto Lura srl Tessitura Imperiali
Risorse e soggetto finanziatore		10.000€ Alto Lura srl
Risorse da reperire		400.000€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2018
Risultati / prodotti attesi		Gestione delle acque di pioggia e alleggerimento delle quota di acqua bianca inviata a depurazione
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Fulvio Macor, Alto Lura srl email: mailto:fulviomacor@nws.it Tel 031480698

ATTIVITA' 1.2c	Attività di indagine in collaborazione con il Centro Tessile Serico di Como per il monitoraggio di sostanze pericolose da linea guida ZDHC nelle acque di scarico in ingresso e in uscita dall'impianto
u.p.a. TUTTE	
Descrizione e sottoattività	<p>Il programma ZDHC Zero Discharge of Hazardous Chemicals (Zero Scarichi di Sostanze Pericolose) raggruppa i maggiori brand e affiliati alla catena di produzione tessile e calzaturiera per la riduzione di sostanze pericolose e il conseguimento di un nuovo standard di prestazioni ambientali e di benessere delle persone. Rispetto alle acque di scarico in particolare il lavoro ZDHC propone una linea guida che superi i limiti legati alla normativa (inadeguati al raggiungimento del target Zero Scarichi) e metta a sistema le indicazioni delle singole linee guida già disponibili.</p> <p>Il sottobacino Lura e analogamente tutti i sottobacini relativi al distretto tessile comasco, evidenziano la presenza significativa di acque reflue industriali prevalentemente di origine della filiera di nobilitazione tessile. I depuratori Alto Lura e Livescia trattano una percentuale di acque reflue industriali pari al 40-60% del totale delle acque reflue in tempo secco.</p> <p>La presenza di microinquinanti emergenti tra cui quelli indicati nelle tabelle 2 delle linee guida ZDHC, è al momento poco indagata nelle acque di scarico ed è quindi necessaria una prima fase di ricognizione sulla reale presenza e sulle concentrazioni, per individuare le successive azioni da attuare: controllo dei prodotti utilizzati nel ciclo produttivo, implementazione di trattamenti depurativi efficaci.</p> <p>Le attività di indagine saranno svolte sull'impianto Alto Seveso che per caratteristiche del refluo in ingresso è analogo agli impianti Alto Lura e Livescia.</p>
Soggetto Responsabile	Società Lariana Depur spa
Soggetti coinvolti	<p>Centro Tessile Serico SpA consortile Lariana Depur SpA Comodepur SpA Gestore Unico Como Acqua srl Provincia di Como RL DG AESS ARPA Lombardia</p>
Risorse e soggetto finanziatore	Costo totale indagine preliminare 30.600€ così suddivisi:

	Costo analisi + giornate uomo Lariana Depur: 11.000€ Costo analisi + giornate uomo Comodepur: 11.000€ Materiali per analisi Centro Tessile di Como + giornate uomo Centro Tessile di Como: 8.600€
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2018
Risultati / prodotti attesi	Riduzione delle sostanze pericolose scaricate nei corpi idrici
MONITORAGGI O	Aggiornamento del
	Situazione / Scostamenti
Referente scheda	Giovanni Bergna, Direttore Lariana Depur email: mailto:giovannibergna@lariana.it Tel 031920518

ATTIVITA' 1.2 d		Definizione programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		La regolamentazione regionale in materia di scarichi di acque reflue in corso di definizione prevede entro i prossimi 3 anni la programmazione degli interventi di adeguamento alla normativa regionale degli sfioratori e di gestione delle acque di sfioro da parte degli Uffici d'Ambito, in collaborazione coi gestori del servizio idrico integrato. Inoltre il Programma di Tutela e Uso delle Acque approvato nel luglio 2017 prevede l'adeguamento dei piani d'ambito in coerenza con le priorità di intervento previste dal piano medesimo (art. 19, comma 1 delle NTA di piano). A tal fine verrà accompagnata l'attività dei singoli Uffici d'Ambito nella predisposizione e successiva approvazione di tali programmi.
Soggetto Responsabile		Laura Anna Corbetta – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Ufficio d'Ambito di Como, Varese, Pavia e Milano Città Metropolitana Gestori del servizio idrico integrato degli ATO di Como, Varese, Pavia e Milano Città Metropolitana
Risorse e soggetto finanziatore		Da definire a seguito dell'approvazione della revisione del Regolamento n.3/2006
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
MONTO RAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

ATTIVITA' 1.2e		Interventi dei Piani d'Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati per gli ATO Como, Milano Città Metropolitana, Pavia e Varese
u.p.a. OL-CM OLBL-CM LB-AP1 OLL-AP1 OL-AP1 OL-AP2 LM-AP1 LM-AP2 MILANO		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata al monitoraggio dell'avanzamento degli interventi previsti dalle programmazioni dei Piani d'Ambito degli ATO di Como, Milano, Pavia e Varese. Seguono le tabelle con gli interventi sugli aggregati dettagliati per titolo, costo, soggetto attuatore, livello di progettazione e stato di avanzamento, oltre alle risorse eventualmente ancora da reperire
Soggetto Responsabile		Uffici d'Ambito di Como, Varese, Milano Città Metropolitana, Pavia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Ufficio d'Ambito di Como, Milano, Pavia, Varese Gestori Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Totale risorse disponibili fondi ATO, S.I.I. e altro 2.449.317,27€ ATO Milano 250.000€ ATO Pavia 15.847.000€ ATO Varese 24.914.486,55€ ATO Como
Risorse da reperire		2.370.000€ ATO Varese
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati / prodotti attesi		Attuazione degli interventi individuati
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Simone Belli, Ufficio d'Ambito di Como email: simone.belli@ato.como.it Tel 031 230246 Carla Arioli, Ufficio d'Ambito di Varese email: carla.arioli@provincia.va.it Tel 0332/252490

Giuseppe Pasquali, Ufficio d'Ambito di Milano
 email: g.pasquali@atoprovinciadimilano.it
 Tel 02/71049314
 Michela Bressan Ufficio d'Ambito di Pavia
 email: m.bressan@atopavia.it
 0382 439832

ATO Milano e Pavia

Agglomerato	Nome Intervento	Costo	Finanziamenti disponibili	Fabbisogno	Soggetto attuatore
Olona Sud	Via Milano SS33 - da Via Roma a Via Legnano - rifacimento tratta danneggiata con eliminazione infiltrazioni e dispersioni.	€ 240.000,00		€ 0,00	Cap Holding Spa
Olona Sud	Risoluzione nuovi scarichi	€ 962.724,00		€ 0,00	Cap Holding Spa
Olona Sud	Dismissione scarichi in Torrente Guisa in via Milano	€ 191.831,96		€ 0,00	Cap Holding Spa
Olona Sud	Dismissione scarichi esistenti in torrente Cisnara via dell'Artigiano e via Repubblica	€ 316.512,40		€ 0,00	Cap Holding Spa
Olona Sud	Dismissione scarichi esistenti in torrente Guisa - via Roma, Comune di Solaro	€ 123.248,91		€ 0,00	Cap Holding Spa
Locate Triulzi	Collettamento della fognatura di via Staffora in frazione Moro Basso di Locate Triulzi	€ 615.000,00	Previsto finanziamento su piano programma Ex-TASM Spa ora Cap Holding 2012-2014 mediante attivazione di prestito	€ 0,00	
Villanterio	Collettamento scarichi non trattati al depuratore intercomunale	€ 250.000,00	Tariffa d'Ambito		Pavia Acque S.c.a.r.l.
TOTALE INTERVENTI		€ 2.699.317,27			

ATO Varese

Agglomerato	Nome Intervento	Costo	Finanziamenti disponibili	Fabbisogno	Soggetto attuatore
Cairate	Realizzazione di nuove reti/collettori in comune di Cairate per l'integrazione della copertura del servizio di fognatura nelle seguenti vie: Verdi / Pola / Vivaldi / Leonardo da Vinci / Vignola / Mameli / Fermi / Sant'Ambrogio	€ 752.000,00	Fondi CIPE	€ 0,00	Alfa S.r.l.
Cairate	Realizzazione impianto di depurazione	€ 2.370.000,00		€ 2.370.000,00	-
Cantello	Dismissione dell'impianto di depurazione di Cantello e suo collettamento all'impianto di Varese Olona - Realizzazione della rete di raccolta delle acque reflue in località Folla di Malnate e veicolazione al depuratore Varese Olona, attraverso l'innesto nel collettore che permette la dismissione del depuratore di Cantello e il relativo collettamento al Pravaccio	€ 1.900.000,00	Fondi CIPE	€ 0,00	Società Olona S.p.A. fino al subentro da parte di Alfa S.r.l.
Olgiate Olona	Intervento sulla fase di filtrazione finale del depuratore per controllo azoto	€ 4.540.000,00	Accordo in fase di redazione	€ 0,00	Alfa S.r.l.
Pravaccio - Varese	Interventi di adeguamento e potenziamento anche ai fini del collettamento degli impianti in dismissione di Cantello e in previsione del futuro collettamento - come da Piano d'Ambito - dell'impianto di Viggiù	€ 8.655.000,00	Fondi CIPE	€ 0,00	Alfa S.r.l.
TOTALE INTERVENTI		€ 18.217.000,00		€ 2.370.000,00	

ATO Como

AGGLOMERATO	SERVIZIO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IVA)	Finanziamenti disponibili	Soggetto attuatore
Bulgarograsso	FOG	Interventi di sistemazione e potenziamento reticolo did renaggio urbano Via IV Novembre- Via Vernos in Comune di Beregazzo con Figliaro	€ 257.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	FOG	Rifacimento collettore intercomunale e disconnessione idraulica reticolo idrico superficiale dalla rete fognaria in Comune di Beregazzo con Figliaro	€ 1.600.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	FOG	Adeguamento scolmatore consortile 9-C1 nel Comune di Beregazzo con Figliaro con realizzazione sistema di affinamento acque di sfioro mediante fitodepurazione	€ 500.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Caronno Pertusella	FOG	Adeguamento fognature in comune di Bregnano	€ 713.075,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Bulgarograsso	DEP	Istallazione nuovo 2° generatore Ozono	€ 281.500,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	DEP	Istallazione nuovo impianto ozonolisi linea acque	€ 90.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	DEP	interventi di adeguamento impianto di depurazione di Bulgarograsso - filtrazione finale	€ 1.320.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	COL	Rifacimento dorsale principale di fognatura del comune di Bulgarograsso	€ 1.528.148,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Colline Comasche srl
Caronno Pertusella	FOG	LAVORI DI "RISANAMENTO E RIFACIMENTO COLLETORE FOGNARIO DI VIA S. ANNA, DALLA FRAZIONE DI CASLINO AL PIANO AL COLLETORE CONSORTILE – COMUNE DI CADORAGO (CO)"	€ 325.573,89	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito e 252.000€ altro contributi	Lura Ambiente Spa
Caronno Pertusella	COL	Adeguamento collettore consortile e scolmatori in corrispondenza della Dorsale via Volta - Don Nessi	€ 1.529.312,50	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Fino Mornasco - Livescia	FOG	Verifica e adeguameto fognature di via Roma e di via Risorgimento	€ 350.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Colline Comasche srl
Caronno Pertusella	FOG	Condotte in fascia di rispetto e centro storico	€ 383.625,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Bulgarograsso	FOG	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1 + LOTTO 2)	€ 2.937.105,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Caronno Pertusella	FOG	condotte in fascia di rispetto pozzo via Libertà e via XX Settembre	€ 789.174,50	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Limido Comasco	DEP	Realizzazione del raddoppio della sezione di filtrazione finale e di una vasca di accumulo in testa all'impianto di depurazione	€ 860.909,18	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Antiga Spa

AGGLOMERATO	SERVIZIO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IVA)	Finanziamenti disponibili	Soggetto attuatore
Caronno Pertusella	FOG	Realizzazione dorsale fognatura e tubazione di collettamento delle acque derivate dal nuovo manufatto scolmatore 5C1 in frazione Manera da via Piave al collettore consortile secondario di Rovellasca	€ 927.222,85	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Bulgarograsso	FOG	Intervento di rifacimento di nuovi scolmatori di piena - Lotto 1 e Lotto 2	€ 400.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	COL	Rifacimento condotte zona Nord del comune di Olgiate Comasco - Intevento di rifacimento collettore consortile da Cam. 592 a Cam. 576	€ 2.000.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	COL	Rifacimento condotte zona Nord del comune di Olgiate Comasco - Intevento di rifacimento collettore consortile da Cam 617 a Cam. 600	€ 1.800.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	COL	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in Comune di Olgiate Comasco - Lotto A (Via delle Fornaci)	€ 2.100.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	FOG	Adeguamento della rete fognaria della frazione Casletto, presso le Vie Marconi - Fermi e limitrofe	€ 480.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Colline Comasche srl
Caronno Pertusella	FOG	Sostituzione o risanamento strutturale tubazioni in fascia di rispetto del pozzo (via Manera/Monte Bianco; via Scuole/S. Francesco) e sistemazione centro storico	€ 485.028,13	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Caronno Pertusella	FOG	Rifacimento fognature e risanamento strutturale delle tubazioni in fascia di rispetto pozzo	€ 909.212,50	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Lura Ambiente Spa
Bulgarograsso	FOG	Rifacimento fognatura rmista di via Cervino, P.M. Faverio e Onnis	€ 515.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Colline Comasche srl
Bulgarograsso	DEP	Nuova sezione di sghiaimento grigliatura grossolana e linea di sfioro di portata a monte del biologico dell'impianto di Bulgarograsso	€ 928.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	COL	Formazione di sifone sul torrente Fossato e sistemazioni spondali a protezione collettore fognario via Monte Rosa - Villa Guardia	€ 4.600,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
Bulgarograsso	COL	Messa in sicurezza collettore fognario Alto Lura posto in fregio al torrente Fossato tra le vie Pascoli e Repubblica (Comune di Lurate Caccivio) con regimentazione acque meteoriche provenienti da Via Corsica (Comune di Villa Guardia)	€ 900.000,00	Tariffa da Programma Quadriennale Piano d'Ambito	Alto Lura Srl
			€ 24.914.486,55		

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 finalizzata all'accompagnamento all'ATO nel percorso di messa a regime del Servizio Idrico Integrato in Provincia di Varese</p> <p>2.2 Gruppo di lavoro tecnico</p> <p>2.2a Verifica allacciamenti degli scarichi industriali alla rete fognaria</p> <p>2.2b Verifica degli scarichi esistenti in Olona</p> <p>2.2c Verifica della presenza di acque parassite nella rete fognaria</p> <p>2.2d Verifica della schedatura degli sfioratori</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	80.320,00€ comprensivi di 23.760€ di personale RL e UTR				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone				

ATTIVITA' 2.1		Cabina di regia finalizzata all'accompagnamento all'ATO nel percorso di messa a regime del Servizio Idrico Integrato in Provincia di Varese
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		L'azione è finalizzata all'accompagnamento da parte della Direzione Generale Ambiente all'ATO di Varese nel percorso di introduzione del Gestore Unico ALFA srl, costituito nel 2015 per la Provincia di Varese e i Comuni dell'Ambito territoriale ottimale interessati
Soggetto Responsabile		Viviane Iacone - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		UTR Insubria Varese Provincia di Varese Gestore Unico Integrato ALFA srl /Gestori Servizio Idrico Integrato Ufficio d'Ambito di Varese ARPA Lombardia Comuni
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 50 x 165 = 8.250€ Giornate uomo UTR VA 10 x 165 = 1.650€ Giornate uomo ARPA 10 x 165 = 1.650€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati/prodotti attesi		Piano di lavoro - Adeguamento Piano d'Ambito - Avvio progettazione e realizzazione degli interventi su reti e impianti individuati come prioritari
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		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>In prosecuzione dell'attività avviata dal 2014, viene ulteriormente sviluppata l'attività del gruppo di lavoro tecnico su temi specifici, per fornire maggiori elementi di conoscenza utili ad indirizzare ATO e Provincia nella programmazione e nel successivo controllo all'interno della Cabina di Regia di cui all'attività 2.1. Il gruppo di lavoro si dedicherà ad approfondire i seguenti temi:</p> <p>2.2a Verifica allacciamenti degli scarichi industriali alla rete fognaria 2.2b Verifica degli scarichi esistenti in Olona 2.2c Verifica della presenza di acque parassite nella rete fognaria 2.2d Verifica del catalogo degli sfioratori</p>
Soggetto Responsabile		Augusto Conti – UTR Insubria Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese Comuni Gestori Servizio Idrico Integrato / Gestore Unico Integrato ALFA srl
Risorse e soggetto finanziatore		Vedere il dettaglio delle singole sottoschede
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi		Raccolta di elementi di conoscenza utili all'aggiornamento del quadro conoscitivo di reti e impianti con individuazione delle criticità a supporto della Cabina di Regia e di ATO e Provincia
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Giuseppe Cocquio, UTR Insubria Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332 338.412

ATTIVITA' 2.2a		Verifica allacciamenti degli scarichi industriali alla rete fognaria
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		A seguito di una prima ricognizione effettuata per verificare la presenza di attività produttive con scarichi non autorizzati, si propone ora di proseguire l'attività attraverso una georeferenziazione delle attività produttive e dei relativi recapiti in fognatura e al completamento della raccolta dati, coinvolgendo attivamente i comuni che non hanno risposto alla prima sollecitazione (6 su 27 totali).
Soggetto Responsabile		Augusto Conti – UTR Insubria Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese Comuni di Castelseprio, Gorla Minore, Lonate Ceppino, Olgiate Olona, Tradate e Varese
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo UTR Insubria Varese 15 x 165 = 2475€ RL 6 x 165 = 990€ Giornate uomo 36 Comuni 70 x 165 = 11.500€ Giornate uomo provincia di Varese 6 x 165 = 990€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi		Verifica e aggiornamento database scarichi industriali allacciati alla rete
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Giuseppe Cocquio, UTR Insubria Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332 338.412

ATTIVITA' 2.2b		Verifica degli scarichi esistenti in Olona
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		Il quadro conoscitivo attuale, risultante dall'incrocio di dati acquisiti dai comuni, correlati con le autorizzazioni provinciali e le concessioni demaniali di Polizia Idraulica, georeferenziati e successivamente incrociati con i punti di scarico individuati con l'indagine condotta da ARPA e Provincia di Varese, fornisce una situazione di complessivi 207 scarichi escluse acque bianche meteoriche, dei quali 130 sono da verificare e indagare. Si propone di approfondire le indagini, indagando gli scarichi non ancora verificati e coinvolgendo i gestori del SII e i comuni che non hanno risposto alla prima raccolta dati.
Soggetto Responsabile		Augusto Conti – UTR Insubria Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese ARPA Lombardia Gestori del Servizio Idrico Integrate Comuni di Castelseprio, Gorla Minore, Induno Olona, Lonate Ceppino e Varese
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo UTR Insubria Varese 15 x 165 = 2475€ RL 6 x 165 = 990€ Giornate uomo 36 Comuni 70 x 165 = 11.500€ Giornate uomo provincia di Varese 6 x 165 = 990€ Giornate uomo ARPA 6 x 165 = 990€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi		Verifica e aggiornamento del database degli scarichi con recapito diretto in corpo idrico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Giuseppe Cocquio, UTR Insubria Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332 338.412

ATTIVITA' 2.2c	Verifica della presenza di acque parassite nella rete fognaria
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>E' disponibile una prima mappatura (già trasmessa all'Ufficio d'Ambito) relativa a piccoli corsi d'acqua (rogge, colatori, corsi d'acqua a regime torrentizio) inglobati nelle reti fognarie che apportano una notevole quantità di acque improprie agli impianti di depurazione, creando insufficienze idrauliche, sfiori e malfunzionamento degli impianti. Poiché anche in tempo di magra, il grado di diluizione dei reflui in arrivo all'impianto di Gornate Olona risulta ancora molto elevato, sono state avviate indagini sui collettori consortili per individuare la presenza di probabili infiltrazioni di acque chiare. Tale criticità è fortemente presente anche sul Fosso Zocca per il quale è stato accertato un apporto significativo di acque bianche alla rete dei collettori.</p> <p>Verranno attuate le seguenti attività: l'analisi del reticolo minore per i Comuni dell'agglomerato in situazione critica, acquisire i dati relativi ai comuni mancanti e sovrapporre i dati RIM alla mappatura delle reti fognarie per individuare eventuali nuovi apporti di acque parassite e infine completare l'indagine sui collettori afferenti all'impianto di Gornate Olona per individuare le infiltrazioni di acque chiare.</p>
Soggetto Responsabile	Augusto Conti – UTR Insubria Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese Comuni Plis RTO Gestori del Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore	Giornate uomo UTR Insubria Varese 15 x 165 = 2475€ RL 6 x 165 = 990€ Giornate uomo 36 Comuni 70 x 165 = 11.500€ Giornate uomo provincia di Varese 6 x 165 = 990€
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi	Alleggerire i collettori e le reti dall'apporto di acque parassite utili ad alimentare i corsi d'acqua naturali.

MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Giuseppe Cocquio, UTR Insubria Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332 338.412	

ATTIVITA' 2.2d		Verifica della schedatura degli sfioratori
u.p.a. OL-CM OLBL-AP1 OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		Sarà proseguita e sistematizzata, a supporto della ricognizione delle reti che dovrà essere svolta dal Gestore, un'attività sperimentale avviata con i comuni di Vedano Olona e Induno Olona, ai quali era stata sottoposta una scheda tipo per la schedatura degli sfioratori. Il completamento della schedatura sarà funzionale alla successiva verifica di funzionalità.
Soggetto Responsabile		Augusto Conti – UTR Insubria Varese, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Provincia di Varese Ufficio d'Ambito di Varese Comuni di Vedano Olona e Induno Olona Gestori del Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo UTR Insubria Varese 15 x 165 = 2475€ RL 6 x 165 = 990€ Giornate uomo 36 Comuni 70 x 165 = 11.500€ Giornate uomo provincia di Varese 15 x 165 = 2.475€ Giornate uomo ARPA Lombardia 15 x 165 = 2.475€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi		Riordino della schedatura degli sfioratori e degli impianti di sollevamento e verifica della funzionalità
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Giuseppe Cocquio, UTR Insubria Varese email: giuseppe_cocquio@regione.lombardia.it Tel0332 338.412

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 Linee di indirizzo per la valutazione delle priorità di realizzazione di interventi di riqualificazione idromorfologica del fiume Olona e dei suoi affluenti</p> <p>3.2 Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico attivati a cura della Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città Metropolitana</p> <p>3.3 Progetti di riqualificazione fluviale, connessioni ecologiche e resilienza finanziati</p> <p>3.3a Bando FC Capitale Naturale 2016 “Sistema Olona. Biodiversità che scorre”</p> <p>3.3b Bando FC Connessioni Ecologiche 2017 "L'Olona entra in città: ricostruzione del corridoio ecologico di accesso al sistema delle aree verdi metropolitane" - attuazione delle opere</p> <p>3.3c Bando FC Comunità Resilienti 2015 “L'anello sul fiume”</p> <p>3.4 Proposte progettuali in esame</p> <p>3.4a Proposta Bando Cariplo Capitale Naturale 2017 Lurate Caccivio</p> <p>3.4b Proposta Programma IT-CH Progetto TI-CICLO-VIA</p> <p>3.5 Promozione e sviluppo di misure previste dalla Carta dell'Olona PLIS Mulini</p> <p>3.6 Interventi di stombinatura e riqualificazione di un tratto di Olona di 200mt in comune di Castellanza</p>				

	<p>3.7 Rete cicloturistica di collegamento Valganna – Induno Olona – Varese</p> <p>3.8 Attuazione interventi selezionati nel bando 2015 per interventi di riqualificazione fluviale</p> <p>3.9 Integrazione del Sistema di Supporto alle Decisioni per la valutazione in previsione del rischio idraulico sull'area metropolitana milanese, con le regole di gestione delle vasche di laminazione che saranno realizzate nei prossimi anni</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	65.767.052,66€ comprensivi di 1.650€ di personale RL
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone

ATTIVITA' 3.1		Linee di indirizzo per la valutazione delle priorità di realizzazione di interventi di riqualificazione idromorfologica del fiume Olona e dei suoi affluenti
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>Nei ultimi anni lo stato di qualità idromorfologica si è imposto come uno degli elementi da considerare sia al fine di valutare lo stato ecologico e le potenzialità di riqualificazione ambientale sia per valutare impatti ambientali ed effetti idraulici e idrogeologici della realizzazione di interventi di tutela del suolo e prevenzione degli alluvioni. Regione Lombardia si è attivata in particolare per migliorare il quadro conoscitivo relativo a tale elemento, estendendo a scala vasta l'applicazione dell'indice di qualità idromorfologica messo a punto da ISPRA. A partire dalle informazioni correlate a tale indice saranno definite linee di indirizzo per la valutazione delle priorità di realizzazione di interventi di riqualificazione idromorfologica dei corsi d'acqua del bacino, tenendo conto delle possibili sinergie con il perseguimento di obiettivi di tutela idraulica e idrogeologica e di valorizzazione del territorio.</p> <p>Tali linee potranno essere eventualmente sviluppate e testate in via sperimentale nell'ambito del proposto intervento di riqualificazione dell'area ex cartiera Vita Mayer in comune di Cairate prospiciente il fiume Olona.</p>
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU e UTR Parchi regionali e PLIS Comune di Cairate
Risorse e soggetto finanziatore		20.000€ RL DG AEES (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2019
Risultati/prodotti attesi		Quadro di riferimento degli ambiti fluviali prioritari dove orientare la realizzazione di interventi di riqualificazione idromorfologica e linee di indirizzo per la definizione degli interventi da realizzare
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Mario Clerici, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mario_clerici@regione.lombardia.it Tel 02 67656074

ATTIVITA' 3.2		Monitoraggio interventi di riduzione del rischio idraulico attivati a cura della Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città Metropolitana
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 elencati in seguito, relativi a progetti finalizzati alla riduzione del rischio idraulico sull'Olona e i suoi affluenti (riferimento all'attività 3.2 e 3.4 del Programma d'Azione CdF Olona 2014 e altri interventi non ricompresi nella versione precedente). Segue tabella con dettaglio interventi monitorati.
Soggetto Responsabile		Dario Fossati – DG Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città Metropolitana, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Soggetti proponenti delle iniziative progettuali AIPO
Risorse e soggetto finanziatore		RL DG Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città Metropolitana ed eventuali co-finanziamenti (si veda dettaglio nelle tabelle successive)
Tempi previsti per l'attuazione		17.006.692€ RL DG TeU complessivi - si veda il dettaglio nella tabella seguente 45.910.034,66€ Stato
Risultati attesi		Realizzazione degli interventi con conseguente mitigazione del rischio idraulico e del dissesto idrogeologico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Sara Elefanti DG Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città Metropolitana RL email: sara_elefanti@regione.lombardia.it Tel 02 67656063

Corso d'acqua	COMUNE/ENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	COSTO	ALTRE FONTI FINANZIAMENTO	FONDI REGIONALI
Bozzente	Cislago, Mozzate	Realizzazione vasche di volanizzazione sul torrente Bozzente	€ 5.500.000,00	€ 5.500.000,00	
Bozzente	Origgio, Uboldo	Realizzazione area di laminazione controllata nei boschi di Uboldo e Origgio - solo progettazione	€ 11.500.000,00	€ 11.500.000,00	
Bozzente	Nerviano	Realizzazione vasca di laminazione sul torrente Bozzente	€ 10.500.000,00	€ 10.500.000,00	
Lura	Bregnano, Lomazzo	Realizzazione vasca di laminazione sul fiume Lura	€ 12.537.692,00	€ 8.500.000,00	€ 4.037.692,00
Olona	Milano	Manutenzione straordinaria sottopasso di Conca Fallata			
Olona	San Vittore Olona, Canegrate	Realizzazione vasca di laminazione sul fiume Olona	€ 16.210.034,66	€ 4.510.034,66	€ 11.700.000,00
Lura	Rho	Sistemazione muri spondali del torrente Lura	€ 500.000,00		€ 500.000,00
Guisa	Società EXPO	Lotto 1: area di esondazione controllata a Garbagnate Milanese e Bollate, Lotto 2: area di esondazione controllata a Garbagnate			
Olona	S.Vittore Olona	Adeguamento sezioni idraulica e difesa spondale del fiume Olona	€ 300.000,00		€ 300.000,00
Olona	Varese	Sistemazione fiume Olona e affluenti nel centro abitato	€ 5.400.000,00	€ 5.400.000,00	
Olona	Rho, Cornaredo, Settimo Milanese	Manutenzione straordinaria del "ramo Olona" del CSNO tra i Comuni di Rho e Settimo Milanese - solo progettazione	€ 32.000,00		€ 32.000,00
Olona	Gorla Maggiore	Area di esondazione controllata delle piene del fiume Olona in Comune di Gorla Maggiore - solo progettazione	€ 67.000,00		€ 67.000,00
Olona	Lozza	Area di esondazione controllata delle piene del fiume Olona in Comune di Lozza - solo progettazione	€ 70.000,00		€ 70.000,00
Bozzente	Rho	Opere urgenti per il ripristino della funzionalità del tratto tombinato del torrente Bozzente	€ 150.000,00		€ 150.000,00
Lura	Rovello Porro e altri	Ripristino funzionalità sponde torrente Lura erose da eventi alluvionali	€ 150.000,00		€ 150.000,00
Lura	Caronno Pertusella e Lainate	Area di esondazione controllata			
			€ 62.916.726,66	€ 45.910.034,66	€ 17.006.692,00

ATTIVITA' 3.3		Progetti di riqualificazione fluviale, connessioni ecologiche e resilienza finanziati
u.p.a. OL-AP1 OL B-AP1 OL-AP2		
Descrizione e sottoattività		<p>In questa sezione sono elencati progetti e iniziative che ricadono negli ambiti della riqualificazione fluviale e territoriale coerenti con il raggiungimento degli obiettivi di qualità, riduzione del rischio idraulico e potenziamento del valore ambientale ecologico e fruitivo dei fiumi. Si tratta di progetti finanziati da Fondazione Cariplo nei bandi Comunità Resilienti e Capitale Naturale, dei quali si forniranno dettagli specifici nelle schede dedicate:</p> <p>3.2a Bando FC Capitale Naturale 2016 "Sistema Olona. Biodiversità che scorre" 3.2b Bando FC Connessioni ecologiche 2014 "L'Olona entra in città"</p>
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Fondazione Cariplo Soggetti proponenti delle iniziative progettuali Comuni, parchi, associazioni
Risorse e soggetto finanziatore		Fondazione Cariplo Partner di progetto
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi – Si veda in seguito il dettaglio
Risultati attesi		Realizzazione degli interventi con finalità di riqualificazione fluviale e territoriale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Team Tecnico CdF cdf@ersaf.lombardia.it 02 67404217

ATTIVITA' 3.3a	Bando FC Capitale Naturale 2016 "Sistema Olona. Biodiversità che scorre"
u.p.a. OL-AP1 OL B-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>L'obiettivo del progetto è la riqualificazione del corridoio verde e blu del fiume Olona attraverso la riscoperta di un ambiente a rischio e la protezione di un ecosistema altamente urbanizzato e in fragile equilibrio." Tra gli interventi significativi per l'Olona e il Bozzente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a Lonate Ceppino, realizzazione di una mensola per favorire la percorribilità in sinistra idrografica della fauna terrestre in un varco strategico del Medio Olona, a cura di PlisRTO • a Fagnano Olona, mantenimento di aree umide con presenza di specie faunistiche di pregio attraverso la regolazione degli apporti idraulici e dei livelli idrici conservando al contempo la conduzione agricola dei terreni circostanti, a cura di PLIS Medio Olona • Gerenzano, realizzazione di una mensola per favorire la percorribilità della fauna selvatica anche in presenza di portate elevate del Bozzente e sistemazione delle sponde con consolidamento in massi ciclopici e talee di salice, a cura del comune di Gerenzano
Soggetto Responsabile	Istituto Oikos
Soggetti coinvolti	<p>Legambiente Lombardia Onlus PLIS Valle del Lanza PLIS Rile-Tenore-Olona Parco del Medio Olona e Parco Bosco del Rugareto Comuni di Vedano Olona, Locate Varesino e Gerenzano</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Ferrovie Nord spa Università degli Studi dell'Insubria PLIS Parco dei Mughetti</p> <p>Per gli interventi di riqualificazione fluviale complessivi 166.300€ (18.300€ a Lonate Ceppino, 123.500€ a Fagnano Olona, 25.000€ a Gerenzano) di cui Fondazione Cariplo 90.000€</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2020
Risultati attesi	Creazione di connessioni e riqualificazione di tratti di fiume, tra zone umide e aree ripariali

		Protezione degli ambienti acquatici
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
		Team Tecnico CdF - ref. OIKOS, Martina Spada cdf@ersaf.lombardia.it 02 67404217

ATTIVITA' 3.3b	Bando FC Connessioni Ecologiche 2017 "L'Olona entra in città: ricostruzione del corridoio ecologico di accesso al sistema delle aree verdi metropolitane" - attuazione delle opere
u.p.a. OL-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto L'Olona entra in città, di seguito alla realizzazione dello studio di fattibilità per la connessione ecologica del territorio dell'Olona milanese e il consolidamento del PLIS del Basso Olona, procede ora alla fase attuativa del secondo lotto (il primo legato alle compensazioni EXPO è completato) che riguarda gli interventi finanziati da Fondazione Cariplo: nello specifico si procederà alla creazione dell'area umida a sud del Mulino Prepositurale, alla riqualificazione vegetazionale lungo il Canale Scolmatore fino a Lucernate e agli interventi di riqualificazione ambientale (risagomatura sponde della cava, contenimento delle esotiche, creazione di prati fioriti) intorno al fontanile Serbelloni.</p> <p>Parte dello studio di fattibilità che riguardava in particolare l'area del Campo Bastaia a Rho è stato ripreso ed ha generato, grazie al contributo dei Contratti di Fiume, un progetto definitivo, attualmente in attesa di finanziamento.</p>
Soggetto Responsabile	Comune di Rho e 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	Totale progetto: 985.376,00€ di cui contributo Fondazione Cariplo 460.000,00€ Cofinanziamento EXPO in opere: 370.000,00€ Cofinanziamento altri Partner: 155.376,00€
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2018
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> <p>Partecipazione attiva degli attori sociali alle scelte e la comunicazione al pubblico</p>

MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Lorenzo Baio, Legambiente Lombardia Onlus Settore Acque email: lorenzo.baio@legambientelombardia.it Tel 02 87386480	

ATTIVITA' 3.3c		Bando FC Comunità Resilienti 2015 "L'anello sul fiume"
u.p.a. OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		L'obiettivo del progetto "L'anello sul fiume" è di sostenere nei territori dei Comuni di Malnate e di Varese nel tratto di valle del fiume Olona a nord della diga di laminazione di Ponte Gurone, una comunità capace di far fronte ai periodici fenomeni di inondazione controllata e al conseguente abbandono e minor cura del territorio provocato dalla gestione dello sbarramento e dalla vasca di laminazione sul fiume Olona.
Soggetto Responsabile		Caterina Benvenuto – Legambiente Lombardia onlus
Soggetti coinvolti		Fondazione Cariplo Comune di Malnate
Risorse e soggetto finanziatore		Fondazione Cariplo 90.000€ Comune di Malnate e altri 60.000€
Tempi previsti per l'attuazione		Maggio 2018
Risultati attesi		Creazione di un gruppo stabile di volontari chiamati "gli amici dell'Anello" Miglioramento della qualità vegetazionale delle aree boscate e delle caratteristiche ambientali dei corpi idrici minori; incrementare la fruizione naturalistica dell'area Coinvolgimento delle comunità del fiume attraverso incontri pubblici, spazi condivisi, laboratori, orti urbani...
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Lorenzo Baio, Legambiente Lombardia Onlus Settore Acque email: lorenzo.baio@legambientelombardia.it Tel 02 87386480

ATTIVITA' 3.4		Proposte progettuali in esame
u.p.a. OL-CM OL BL-CM		
Descrizione e sottoattività		<p>Sui territori afferenti ai fiumi molte iniziative riguardano la riqualificazione fluviale e obiettivi di qualità. Molte proposte progettuali sono trasversali alle tematiche dei CdF: per tenere traccia di tale vitalità e capacità progettuale vengono qui richiamate nell'attesa della valutazione dei contenuti ed eventuale finanziamento le seguenti proposte progettuali.</p> <p style="text-align: center;">3.4a Proposta Bando Cariplo Capitale Naturale 2017 Comune di Lurate Caccivio 3.4b Bando Interreg IT-CH in corso istruttoria Connessione Ciclabile con Prov VA</p> <p>Sono disponibili altre proposte progettuali potenzialmente coerenti con gli obiettivi dei Contratti di Fiume, prevalentemente nell'ambito dei Bandi Capitale Naturale promosso da Fondazione Cariplo e Infrastrutture Verdi promosso da Regione Lombardia. Per tali progetti, attualmente interessati dalla fase di istruttoria, i risultati saranno restituiti nella fase di monitoraggio.</p>
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Fondazione Cariplo Soggetti proponenti delle iniziative progettuali Comuni, parchi, associazioni
Risorse e soggetto finanziatore		Fondazione Cariplo Partner di progetto
Tempi previsti per l'attuazione		Variabile, a seconda degli interventi – Si veda in seguito il dettaglio
Risultati attesi		Realizzazione degli interventi con finalità di riqualificazione fluviale e territoriale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		

ATTIVITA' 3.4a	Proposta Bando Fondazione Cariplo Capitale Naturale 2017 Lurate Caccivio
u.p.a. OL BL-CM	
Descrizione e sottoattività	Il progetto, che si pone in continuità con molte progettualità esistenti sviluppate nell'ambito di Contratti di fiume Olona e Seveso e dei bandi di Fondazione Cariplo, è coerente con l'obiettivo di ripristinare le connessioni tra la rete degli habitat lungo i corridoi fluviali e seguendo la direttrice est-ovest – elevando di conseguenza il livello generale della biodiversità. In particolare prevede la creazione di passaggi faunistici, la realizzazione di rifugi e ambienti idonei alla riproduzione e vita degli animali, la disostruzione, rimodellamento, consolidamento di elementi del reticolo idrico e il ripristino della biodiversità con specie autoctone.
Soggetto Responsabile	Marcella Marchesotti – Comune di Lurate Caccivio
Soggetti coinvolti	Fondazione Cariplo Soggetti proponenti delle iniziative progettuali Comuni, parchi, associazioni Provincia di Como Comuni di Albiolo, Bizzarone, Cagno, Montano Lucino, Olgiate Comasco, Rodero, Solbiate, Valmorea, Villa Guardia Associazione ESTà Alto Lura srl PLIS Sorgenti del Torrente Lura e PLIS Valle del Lanza
Risorse e soggetto finanziatore	Budget proposta progettuale 1.000.000€, subordinato all'approvazione del progetto, di cui Fondazione Cariplo 750.000€ Partner di progetto 250.000€
Tempi previsti per l'attuazione	24 mesi in seguito all'istruttoria e approvazione del progetto
Risultati attesi	Potenziamento connessioni ecologiche e protezione della biodiversità
o ≈ < Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Marcella Marchesotti, Comune di Lurate Caccivio email: mailto:marcella.marchesotti@comune.luratecaccivio.co.it Tel 031494335

ATTIVITA' 3.4b		Proposta Programma IT-CH Progetto TI-CICLO-VIA
u.p.a. OL-CM		
Descrizione e sottoattività	Il progetto " TI-CICLO-VIA : sviluppo di un sistema mobilità ciclabile transfrontaliera nei territori delle valli dell'Olona, del Lanza e del Mendrisiotto" propone per l'asse della mobilità sostenibile integrata del programma Interreg Italia Svizzera un'azione dedicata ad aumentare l'accessibilità e l'integrazione delle reti e l'attrattività del servizio pubblico. La Ciclo-Via è intesa come pista e collegamento ciclabile tra il cantone Ticino e la provincia di Varese, per promuovere l'utilizzo di forme di spostamento lento e come direzione e strategia comune per sviluppare una vocazione ciclabile e sostenibile del territorio transfrontaliero interessato dai corsi d'acqua Olona e Lanza.	
Soggetto Responsabile	Paolo Landini e Grazia Pirocca – Provincia di Varese (capofila IT)	
Soggetti coinvolti	Comuni di Varese, Malnate e Valmorea Commissione regionale dei trasporti del Mendrisiotto e Basso Ceresio (capofila svizzero) Ente Regionale per lo sviluppo del Mendrisiotto e Basso Ceresio Canton Ticino - Dipartimento del Territorio	
Risorse e soggetto finanziatore	Budget proposta progettuale 4.696.678€ di cui 2.334.446,00€ partner IT, subordinato all'approvazione del progetto	
Tempi previsti per l'attuazione	36 mesi dall'approvazione del progetto	
Risultati attesi	Promozione di forme di mobilità dolce / sostenibile	
MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Arch. Fabrizio Donadini Comune di Valmorea, PLIS della Valle del Torrente Lanza email: ufficio.tecnico@comune.valmorea.co.it Tel 02 87386480	

ATTIVITA' 3.5	Promozione e sviluppo di misure previste dalla Carta dell'Olona PLIS Mulini
u.p.a. OL-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>Il 10 febbraio 2017 un gruppo di cittadini, associazioni e istituzioni hanno sottoscritto a Legnano la Carta dell'Olona: un documento di intenti e progetti basato su principi di governance che superino la pura logica dei confini amministrativi, fondato su requisiti di collaborazione finalizzati al miglioramento della qualità delle acque, alla sicurezza dei territori, alla cura della biodiversità e iniziative utili alla promozione degli elementi fruitivi, culturali e sostenibili del bacino del fiume Olona e Torrente Bozzente e Lura.</p> <p>Nella Carta sono inserite e promosse in particolare 4 attività che verranno svolte avvalendosi del partenariato del CdF. Tra i temi da sviluppare: coordinamento delle attività definite a livello locale con la più ampia progettualità dell'intero sottobacino; la partecipazione ai tavoli di progettazione e realizzazione di tratti della Ciclovia Olona Lura come da studio di fattibilità; le attività di manutenzione, monitoraggio e vigilanza lungo il fiume e le rogge per regolare i singoli interventi secondo standard e procedure stabiliti a livello regionale dalle Linee Guida di Polizia Idraulica 2015 e dal Regolamento ex L.R. 4/2016; la promozione delle connessioni ecologiche attraverso la cura e la valorizzazione degli agroecosistemi promuovendo anche le produzioni locali.</p>
Soggetto Responsabile	Raul Dal Santo – Comune di Parabiago
Soggetti coinvolti	<p>PLIS Parco dei Mulini Comuni di Legnano, San Vittore Olona, Canegrate, Parabiago, Nerviano Parco del Lura, Parco Basso Olona, Parco Mughetti, Plis RTO, Plis Lanza Consorzio Fiume Olona, Ecomuseo del Paesaggio di Parabiago, Distretto Agricolo Valle Olona LIPU Parabiago, Legambiente Parabiago, Legambiente Lombardia</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>36.000€ costi di personale PLIS Parco dei Mulini per coordinamento 200.000€ Comuni di Legnano, San Vittore Olona, Canegrate, Parabiago, Nerviano e Rho per manutenzione, monitoraggio e vigilanza fiume Olona Olona Greenway: circa 100.000€ PLIS Parco dei Mulini</p>
Risorse da reperire	<p>5.230.000€ Ciclovia Olona Lura (per la fase 1 di cui allo studio di fattibilità già realizzato). 480.000€ Manutenzione, monitoraggio, vigilanza del Fiume Olona 72.000€ Progettazione partecipata e promozione delle connessioni ecologiche attraverso la cura e valorizzazione degli agroecosistemi e la fornitura dei prodotti locali</p>

Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati e prodotti attesi		Attivazione di capacity building locale per sviluppare una visione di sistema utile a fornire un quadro completo dei valori e delle criticità - Contributo all'attuazione agli obiettivi dei CdF
MONITORAGGI O	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Raul Dal Santo - Città di Parabiago Ufficio Ecologia e Agenda21 Ecomuseo del Paesaggio e PLIS Parco Mulini email: agenda21@comune.parabiago.mi.it Tel 0331 493002

ATTIVITA' 3.6		Interventi di stombinatura e riqualificazione di un tratto di Olona di 200mt in comune di Castellanza
u.p.a. OL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività è finalizzata alla stombinatura di un tratto dell'Olona nel territorio del comune di Castellanza. Qui l'Olona scorre in un alveo pesantemente artificializzato in un contesto antropizzato con scarsi spazi residui. La tombinatura, di circa 200mt, è risalente agli anni 70. Saranno inoltre considerate le condizioni dei ponti a valle che hanno insufficienze idrauliche connesse al franco minimo. Il tratto tombinato è a valle di una zona soggetta a piena poco frequente, quindi non è presente tra le priorità di messa in sicurezza regionali. Nella definizione del progetto preliminare dovranno essere valutati gli impatti dell'opera sui tratti a valle e inserite eventuali opere per la messa in sicurezza a valle connessa alle modifiche imposte da regime idraulico di progetto (arginelli, etc).</p> <p>Potranno inoltre essere valutati gli scenari derivanti dagli impatti positivi della nuova opera di laminazione di futura realizzazione posta a monte del territorio di Castellanza.</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Castellanza
Soggetti coinvolti		AIPO RL DGT e U RL DG AESS
Risorse e soggetto finanziatore		20.000€ per la progettazione preliminare a cura del Comune di Castellanza
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2019
Risultati / prodotti attesi		Definizione di progetto di fattibilità dell'intervento e valutazioni idrauliche
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Servizio Ecologia, Comune di Castellanza email: ecologia@comune.castellanza.va.it Tel 0331 526.217

ATTIVITA' 3.7	Rete cicloturistica di collegamento Valganna – Induno Olona – Varese
u.p.a. OL-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto propone il collegamento tra la rete cicloturistica della Valganna Valmarchirolo, a partire dal valico internazionale di Ponte Tresa, con i territori di Induno Olona e Varese, attraverso il suggestivo scenario che si snoda tra le Grotte di Valganna, la storica birreria Poretti e l'antica tramvia della Valganna, in stretta connessione con i manufatti ed il corso superiore del fiume Olona.</p> <p>Il collegamento con Induno Olona consentirà di riprendere il tracciato verso l'altro ramo del Ceresio, da cui sta partendo un'ulteriore dorsale verso sud che andrà a completare l'offerta cicloturistica sulla totalità del territorio della Comunità Montana del Piambello. Il progetto si compone di tre lotti, curati a livello preliminare dalla Comunità Montana, e di cui il primo, già interamente finanziato e dotato delle necessarie autorizzazioni urbanistiche ed ambientali, vede quale ente attuatore la Provincia di Varese. Nel II e III lotto l'ente attuatore sarà la Comunità Montana del Piambello.</p>
Soggetto Responsabile	Maurizio Piatti – Comunità Montana del Piambello
Soggetti coinvolti	Comune di Induno Olona Provincia di Varese
Risorse e soggetto finanziatore	1.081.000€ complessivi di cui 500.000€ Provincia di Varese 162.183,80€ CM Piambello 1.846,27€ Comune di Induno Olona 1.319,93€ Comune di Valganna 415.650€ contributo Regione Lombardia da Bandi Ciclabilità 2017
Risorse da reperire	1.719.000,00€
Tempi previsti per l'attuazione	18 mesi per il I lotto; 24 mesi dall'eventuale reperimento risorse finanziarie
Risultati / prodotti attesi	Promozione di forme di mobilità dolce/sostenibile
o r < Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Scheda compilata da	Arch. Paolo Sartorio – Comunità Montana del Piambello email: sartorio@cmpiambello.it ; paolosartorio@libero.it Tel 340.241.2022 – 0332.47.67.25

ATTIVITA' 3.8		Attuazione interventi selezionati nel bando 2015 per interventi di riqualificazione fluviale
u.p.a. da definire		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata a monitorare gli sviluppi e l'auspicabile attuazione delle opere progettate nei 9 interventi selezionati dal bando 2015 per la riqualificazione fluviale del sottobacino Olona Bozzente e Lura. Alla data di redazione del presente documento tutte le progettazioni risultano completate e rendicontate. I progetti sono stati inseriti nel Registro degli Interventi di Difesa del Suolo (RENDIS) per le opere di competenza.
Soggetto Responsabile		Laura Anna Corbetta – 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 = 1.650€
Tempi previsti per l'attuazione		2021
Risultati / prodotti attesi		Attuazione degli interventi finanziati dal bando 2015
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

Comune/Ente	Descrizione dell'intervento	Sviluppi
Comune di Valmorea	Riqualificazione ambientale e regimazione idraulica delle risorgive della roggia Fontanelle	inserito in RENDIS
Comune di Olgiate Olona	Il vallo ritrovato - Passaggi d'acqua	inserito in RENDIS
Comune di Cadorago	Pioda 2020 - azioni di miglioramento della qualità paesistico ambientale e delle acque in ambito urbano e periurbano tra la valle del torrente Lura e del torrente Seveso	inserito in RENDIS e nel Progetto di Sottobacino torrente Lura
Comune di Malnate	Riqualificazione torrente Fugascè	inserito in RENDIS
Comune di Rho	Recupero multifunzionale della ex cava Terrazzano e di riorganizzazione del nodo idraulico della storta del torrente Lura	inserito in RENDIS
Comune di Rho	Progetto per la creazione di un'area perifluviale multiscopo alla confluenza Bozzente - Olona - urban wetland	inserito in RENDIS
Comune di Gorla Minore	Riqualificazione ambientale e morfologica della valle dell'olona nei comuni di Gorla Maggiore, Fagnano Olona, Gorla Minore, Solbiate Olona, Marnate	inserito in RENDIS
Comune di Lurate Caccivio	Tra sorgenti e valle: interventi di riqualificazione idraulico-paesaggistica del corridoio fluviale che unisce Lurate Caccivio e Villaguardia	inserito in RENDIS
Parco Sorgenti del Torrente Lura	Dalle sorgenti del Lura: riqualificazione fluviale per ripristinare le funzioni ecosistemiche	inserito in RENDIS - proposta progettuale Bando Capitale Naturale 2017

ATTIVITA' 3.9	Integrazione del Sistema di Supporto alle Decisioni per la valutazione in previsione del rischio idraulico sull'area metropolitana milanese, con le regole di gestione delle vasche di laminazione che saranno realizzate nei prossimi anni
u.p.a. TUTTE	
Descrizione e sottoattività	<p>Il sistema informativo attuale permette di effettuare previsioni idrologiche-idrauliche sul reticolo idraulico naturale e artificiale esistente.</p> <p>A seguito della progettazione e dell'avvio dei lavori delle prime vasche di laminazione programmate, si è reso indispensabile integrare le funzionalità del sistema informativo con le regole di gestione delle vasche di laminazione che saranno completate nel corso del tempo.</p> <p>Le regole di gestione dovranno inoltre essere aggiornate nel tempo, in funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della verifica dell'effettiva entrata in funzione delle singole opere; • della reale modalità di funzionamento delle singole opere a seguito dei collaudi; • dell'utilizzo ottimale dei volumi in conseguenza dell'analisi sugli eventi reali che si verificheranno. <p>Il sistema permetterà alle Autorità idrauliche/Gestori di effettuare simulazioni personalizzate, in tempo reale e in tempo differito, al fine di ottimizzare le proprie valutazioni.</p> <p>Il sistema sarà disponibile totalmente via web.</p>
Soggetto Responsabile	Maurizio Molari – Centro Funzionale DG Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	AIPO ARPA Comune di Milano Metropolitana Milanese Consorzio Est Ticino Villoresi Parco Valle Lambro
Risorse e soggetto finanziatore	90.000€ Stato L'attività è parte di un'azione unitaria riguardante anche i sottobacini Seveso e Lambro Settentrionale, per complessivi 280.000€
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2020
Risultati / prodotti attesi	Sistema informativo che:

		<ul style="list-style-type: none"> • supporta le Autorità idrauliche per un utilizzo ottimale delle vasche di laminazione e del reticolo artificiale, allo scopo di ridurre il rischio di esondazione del reticolo naturale; • fornisce in previsione: <ul style="list-style-type: none"> - le piogge previste sui singoli sottobacini; - le portate e i livelli idrici sul reticolo naturale e artificiale; - i livelli invasati nelle vasche di laminazione; - al fine di valutare le azioni non strutturali da adottare per mitigare gli eventuali rischi idraulici previsti.
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Maurizio Molari, DG Sicurezza, Protezione civile e Immigrazione email: maurizio_molari@regione.lombardia.it Tel 02 67652493	

Azione n. 4

AZIONE						
ambito vallivo OLONA	PROGETTO DI SOTTOBACINO DEL 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 Definizione di modalità di raccordo e coordinamento del Consorzio PLIS Lura e del PLIS Sorgenti Lura per la valorizzazione unitaria del sottobacino</p> <p>4. 2 Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure del Progetto Strategico di Sottobacino e valutazione della loro efficacia</p> <p>4. 3 Opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura nei Comuni di Bregnano e di Lomazzo</p> <p>4.3a Gestione e manutenzione, monitoraggio e comunicazione ambientale</p> <p>4.3b Realizzazione vasca 3 per la laminazione delle acque di drenaggio provenienti dal Sistema Autostradale di Pedemontana</p> <p>4.3c Opere a compensazione delle aree di laminazione di Lomazzo Bregnano</p> <p>4.3d Opere a compensazione per la realizzazione dell'Autostrada Pedemontana</p> <p>4. 4 Interventi di riqualificazione fluviale</p> <p>4.4a Valorizzazione della Valle Torrente Livescia, riqualificazione fluviale e ripariale integrata e multisetoriale con creazione di invasi per laminazione e fitodepurazione Parco Lura</p> <p>4.4b Trattamento acque di sfioro con impianto di fitodepurazione e riqualificazione area Torrente Livescia in Comune di Villaguardia</p> <p>4.4c Mitigazione del rischio idraulico e recupero della continuità del corridoio fluviale del</p>					

	<p align="center">torrente Lura nel tratto di attraversamento del nodo urbano di Saronno</p> <p>4. 5 Compensazioni per interventi di Sistemazioni Idraulico Forestali Parco Lura</p> <p>4. 6 Programma attuativo per la manutenzione degli alvei del Reticolo Idrico Minore Lura e attività di Protezione Civile Parco Lura</p> <p>4. 7 Ricognizione delle aree produttive (dismesse e attive) interferenti con i corsi d'acqua del sottobacino finalizzata alla riconversione Parco Lura</p> <p>4. 8 Azioni di sviluppo rurale nel sottobacino</p> <p>4. 9 Ciclovia Olona Lura - tratto parchi Lura</p> <p>4.10 Attività di didattica e sensibilizzazione ambientale Parco Lura</p>
Risultati attesi	Miglioramento della qualità dei corsi d'acqua, riduzione del rischio idraulico, rinaturalizzazione di spazi con finalità fruibili
Criticità attese	Reperimento delle risorse necessarie a finanziare gli interventi Complessità tecnico -amministrativa per la realizzazione degli interventi
Risorse complessive	14.943.777,60€ comprensivi di 6.600€ di personale RL
Soggetto coordinatore dell'azione	Consorzio Parco del Lura Francesco Occhiuto

ATTIVITA' 4.1	Definizione di modalità di raccordo e coordinamento del Consorzio PLIS Lura e del PLIS Sorgenti Lura per la valorizzazione unitaria del sottobacino
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>La presente scheda propone la definizione di una forma di coordinamento e raccordo tra i due PLIS che nel sottobacino del Torrente Lura rappresentano l'ambito settentrionale (PLIS Sorgenti del Lura) e l'ambito mediano e meridionale sino alla confluenza del Lura in Olona (PLIS Valle del Torrente Lura gestito dal Consorzio Parco del Lura). La gestione coordinata di alcune attività, già peraltro considerata nel Progetto Strategico di Sottobacino della Valle del Torrente Lura, potrà favorire la visione di sistema sull'ambito del torrente aiutando la percezione 'unitaria' del corridoio fluviale e la messa in atto di iniziative efficaci e ottimizzate anche dalla scala sovralocale.</p> <p>Le modalità di raccordo e coordinamento saranno disciplinate e formalizzate con apposito atto tra i gli Enti gestori dei PLIS.</p> <p>Nello specifico, le attività coordinate potrebbero essere ricomprese nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • attività di progettazione, redazione di proposte progettuali integrate da presentare ai programmi di cooperazione e ricerca e bandi di finanziamento, sia pubblici che privati; • predisposizione del progetto di completamento della rete ciclocampestre di fruizione della Valle del Torrente Lura • progettazione e gestione delle compensazioni forestali sul sottobacino • attivazione di Commissioni Paesaggio sovracomunali con momenti di raccordo e scambio intercommissione utili a condividere esperienze positive ed affrontare eventuali criticità • ideazione e attuazione congiunta delle attività di educazione ambientale dedicate a professionisti, istituzioni, cittadini e scuole, con promozione e sensibilizzazione rivolta anche ad altri sottobacini in raccordo con i Parchi regionali ed i PLIS contermini • monitoraggio dell'attuazione (sia di risultato che di processo) delle misure previste dal Progetto Strategico di Sottobacino della Valle del Torrente Lura • coordinamento delle attività di protezione civile sia in tempo di emergenza che in 'tempo di pace', finalizzato alla preparazione e prevenzione; l'attività avrà avvio da un'indagine conoscitiva delle risorse e dei bisogni del territorio delle Sorgenti da collegare agli esiti di quella già svolta dal Consorzio Parco del Lura

		<ul style="list-style-type: none"> • elaborazione di studi/ricerche/progetti • espressione di pareri tecnici, di coinvolgimento degli uffici tecnici dei Comuni convenzionati su temi legati alla disciplina urbanistica, modifiche al perimetro, regolamenti, ... d'interesse della Valle del Torrente Lura
	Soggetto Responsabile	Consorzio Parco del Lura e PLIS Sorgenti del Lura
	Soggetti coinvolti	Comuni dei PLIS RL DG AESS Associazioni di volontariato e Gruppi di Protezione Civile
	Risorse e soggetto finanziatore	Giornate uomo Consorzio Parco del Lura 20 x 165 = 3.300€ Giornate uomo PLIS Sorgenti del Lura 20 x 165 = 3.300€ Eventuali risorse economiche dei PLIS definite in sede di accordo
	Tempi previsti per l'attuazione	Giugno 2018 – definizione e formalizzazione atto di collaborazione e primo programma di attività Settembre 2018 – avvio attività congiunte Dicembre 2019/2020 – verifiche attuazione accordo e aggiornamenti programma di attività
	Risultati / prodotti attesi	Formalizzazione dell'accordo di collaborazione e programma attività congiunte Gestione ottimizzata e rafforzamento della visione di sistema
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
	Referente scheda	Francesco Occhiuto, ì Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it Marcella Marchesotti, PLIS Sorgenti del Lura marcella.marchesotti@comune.luratecaccivio.co.it

ATTIVITA' 4.2		Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure del Progetto Strategico di Sottobacino e valutazione della loro efficacia
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		L'efficacia sia degli interventi messi in atto che dell'intero processo di riqualificazione e miglioramento paesaggistico-fruitivo del sottobacino è periodicamente monitorata attraverso la verifica degli indicatori definiti dal progetto. Il controllo del raggiungimento degli obiettivi è perfezionato dalla collaborazione dei vari soggetti del gruppo di lavoro, ciascuno per la materia di competenza. Al termine della verifica viene prodotto un report sul monitoraggio ed eventualmente proposta la modifica/integrazione degli indicatori.
Soggetto Responsabile		Mila Campanini - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Consorzio Parco del Lura e PLIS Sorgenti del Lura ARPA Lombardia Province di Como, Varese e Milano Uffici d'Ambito di Como, Varese e Milano Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato RL DG TeU Comuni Team Tecnico CdF Ersaf
Risorse e soggetto finanziatore		4.950€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 30x165 =4.950€)
Tempi previsti per l'attuazione		Monitoraggio annuale
Risultati / prodotti attesi		Verifica dell'efficacia delle misure attuate e del processo
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

ATTIVITA' 4.3		Opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura nei Comuni di Bregnano e di Lomazzo
u.p.a. OLL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>L'intervento in oggetto comprende la realizzazione di 3 invasi per un totale di 520.000 mc circa (vasche 1, 2 e vasca 3 per la laminazione delle acque di drenaggio provenienti dal Sistema Autostradale di Pedemontana), opere di riqualificazione fluviale a corredo dell'inserimento paesaggistico dell'opera e opere di compensazione derivanti dall'intervento e dalla realizzazione dell'Autostrada Pedemontana. Successivamente al completamento dell'intervento strutturale delle vasche 1 e 2, avvenuto nel 2017, proseguono le attività illustrate nelle schede:</p> <p>4.3a Gestione e manutenzione, monitoraggio e comunicazione ambientale</p> <p>4.3b Realizzazione vasca 3 per la laminazione delle acque di drenaggio provenienti dal Sistema Autostradale di Pedemontana</p> <p>4.3c Opere a compensazione delle aree di laminazione di Lomazzo Bregnano</p> <p>4.3d Opere a compensazione per la realizzazione dell'Autostrada Pedemontana</p>
Soggetto Responsabile		Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti		RL DG TeU Comuni di Bregnano, Lomazzo, Rovellasca e Cermenate APL Autostrada Pedemontana Lombarda spa RL DG AESS ARPA Lombardia
Risorse e soggetto finanziatore		Dettagli nelle singole schede
Tempi previsti per l'attuazione		Dettagli nelle singole schede
Risultati / prodotti attesi		Completamento delle aree di laminazione e delle opere di riqualificazione correlate
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.3a	Gestione e manutenzione, monitoraggio e comunicazione ambientale
u.p.a. OLL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>L'intervento è quasi completato limitatamente alle vasche 1 e 2 (per complessivi 340.000 mc), Si prevede la conclusione dei lavori con il collaudo tra l'estate e l'autunno 2018, A seguito della fine lavori dovrà essere sottoscritto tra Regione Lombardia e Consorzio Parco del Lura il "disciplinare per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza dello sbarramento e dell'invaso del bacino" che prevede attività di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'intervento.</p> <p>L'accordo di collaborazione scientifica in essere tra l'ENEA (con il laboratorio SSPT-PROTER-BES) ed il Consorzio Parco del Lura prevede, oltre ad un monitoraggio ante-operam già effettuato, una fase di monitoraggio "in corso d'opera" ed una fase di monitoraggio "post-operam". Le attività di monitoraggio sono finalizzate alla verifica di compatibilità ed efficacia ecosistemica delle opere di cui sopra, oltre che alla sperimentazione di protocolli di monitoraggio ecosistemico delle opere di rinaturalizzazione, attraverso un insieme di metodiche di analisi e valutazione. Il 2018 sarà di fatto il primo anno idoneo allo svolgimento di un monitoraggio post operam. Il Piano di Monitoraggio delle opere dovrà pertanto essere rimodulato prorogando el attività fino a tutto il 2019. In questo periodo saranno costantemente monitorati da ARPA Lombardia gli indicatori previsti dal piano di monitoraggio.</p> <p>Inoltre il Consorzio Parco del Lura proseguirà, in collaborazione con il proprio centro ambientale, l'attività già in essere di divulgazione e comunicazione dei contenuti del progetto a cittadini e professionisti, prevedendo giornate formative in collaborazione con gli Ordini Professionali e visite guidate al sito. Il Centro Biodiversità, allestito nell'area dell'ex depuratore di Lomazzo e rinnovato nell'ambito del progetto per la realizzazione di aree di laminazione lungo il torrente Lura, ha lo scopo di valorizzare e conservare la biodiversità nel territorio della Valle del Lura e delle unità paesaggistiche adiacenti. Gli ecosistemi acquatici ricreati all'interno del centro ospitano specie di particolare rarità come il tritone crestato e la rana di lataste. Il centro ospita attività formative per le scuole, per i professionisti e vuole diventare un punto di riferimento per lo studio degli ecosistemi acquatici. La cooperativa Koinè, gestore del centro, ha avviato percorsi didattici e di fruizione in rete con le comunità locali in accordo agli obiettivi del Contratto di Fiume.</p>
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti	RL DG TeU

	RL DG AESS Comuni di Bregnano e Lomazzo ENEA ARPA Lombardia - CNR Ispra Centro Visite del Parco gestito da Cooperativa Sociale Koinè Ordini Professionali Professionisti e cittadini
Risorse e soggetto finanziatore	Importo da definire sulla base di quanto previsto dal Manuale d'Uso e Manutenzione del progetto esecutivo delle vasche 1 e 2 (quantificato in 127.695.96€/anno) e da atto convenzionale da stipularsi con Regione Lombardia. Le attività di monitoraggio ambientale post-operam 2018/2019 ammontano a circa 55.000,00€. Le attività di educazione e comunicazione ambientale relative al periodo 2018/2021 ammontano a circa 42.000,00€. Entrambe le quote monitoraggio e comunicazione ambientale risultano già contegiate nel totale relativa all'intervento riportato in tabella nell'azione 3.2
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2018 fine opere e collaudo - Dicembre 2020 gestione
Risultati / prodotti attesi	Completamento delle opere di riqualificazione correlate alle vasche 1 e 2 e relativo monitoraggio ambientale Comunicazione dell'opera a cittadini e professionisti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del
	Situazione / Scostamenti
Referente scheda	Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.3b		Realizzazione vasca 3 per la laminazione delle acque di drenaggio provenienti dal Sistema Autostradale di Pedemontana
u.p.a. OLL-AP1		
Descrizione e sottoattività		L'intervento prevede la realizzazione della vasca 3 destinata a trattare le acque derivanti dal drenaggio del Sistema Autostradale di Pedemontana, per complessivi 180'000 m ³ . E' stata sottoscritta in data 06.11.2014 una convenzione tra RL (DG TeU) Autostrada Pedemontana Lombarda spa e Consorzio Parco del Lura per la progettazione e realizzazione di un'area di laminazione a servizio della Tratta B1 dell'Autostrada Pedemontana La realizzazione dovrà essere completata entro il termine dell'autorizzazione provvisoria allo scarico in torrente Lura determinata in n.5 anni dalla sottoscrizione.
Soggetto Responsabile		APL Autostrada Pedemontana Lombarda spa
Soggetti coinvolti		RL DG TeU UTR Insubria - Como Consorzio Parco del Lura Comuni di Bregnano e Lomazzo RL DGAESS
Risorse e soggetto finanziatore		APL 9.780.478,46€ (importo progetto definitivo)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2019
Risultati / prodotti attesi		Completamento della vasca di laminazione e delle opere di riqualificazione correlate
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.3c		Opere a compensazione delle aree di laminazione di Lomazzo Bregnano
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		La presente attività comprende la realizzazione delle opere di compensazioni ambientali relative all'intervento per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei comuni di Bregnano e di Lomazzo, così come definite nell'apposita convenzione sottoscritta tra RL DG Territorio e Urbanistica, PLIS Lura e comuni di Bregnano e Lomazzo (ex DGR. n. X/7272 del 23.10.2017)
Soggetto Responsabile		Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti		RL DG TeU Comuni di Bregnano e Lomazzo DG AESS
Risorse e soggetto finanziatore		RL DG TeU 1.000.000€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati / prodotti attesi		Realizzazione di interventi di riqualificazione di aree agricole e urbane, con finalità fruttive e di drenaggio e regolazione delle acque meteo
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.3d	Opere a compensazione della realizzazione dell'Autostrada Pedemontana
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>La presente attività comprende le compensazioni ambientali relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • attuazione progetti locali n. 9 e 10 e misura compensativa 11, mediante convenzione (31.08.2017) tra Autostrada Pedemontana Lombarda spa e i Comuni di Lomazzo, Bregnano, Rovellasca: Accordo di collaborazione tra i Comuni e il Consorzio Parco del Lura • attuazione del progetto "Connessione ecologica - fruitiva in Comune di Cermenate tra il Parco del Lura e il Parco della Brughiera" con fondi derivanti dalle compensazioni ambientali di APL, dal contributo Fondazione Cariplo e del Comune di Cermenate
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti	<p>Comuni di Bregnano, Lomazzo, Rovellasca, Cermenate APL Autostrada Pedemontana Lombarda spa Fondazione Cariplo RL DG TeU RL DGAESS</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Fondi APL destinati a Lomazzo, Bregnano, Rovellasca e Consorzio Parco Lura 2.757.659,14€ Fondi APL destinati a Cermenate 481.000€ Fondazione Cariplo 279.000€ Comune di Cermenate 165.000€</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2020
Risultati / prodotti attesi	Realizzazione di interventi di riqualificazione di aree agricole e urbane, con finalità ecologiche e fruitive
⊙ ≙ ◀ Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.4		Interventi di riqualificazione fluviale
u.p.a. OLBL-CM OLL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>I seguenti interventi di riqualificazione fluviale derivano sia da proposte progettuali contenute nella precedente versione del PdAzione sia di nuove idee progettuali elaborate nell'ambito del Progetto Strategico di Sottobacino. Nel dettaglio le schede successive declineranno finalità e obiettivi dei seguenti progetti:</p> <p>4.4a Valorizzazione della Valle Torrente Livescia, riqualificazione fluviale e ripariale integrata e multisettoriale</p> <p>4.4b Monitoraggio degli effetti di due sistemi di depurazione naturale per gli sfioratori della rete mista comunale di Villaguardia</p> <p>4.4c Mitigazione del rischio idraulico e recupero della continuità del corridoio fluviale del torrente Lura nel tratto di attraversamento del nodo urbano di Saronno</p>
Soggetto Responsabile		Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti		RL DGAESS RL DG TeU Comuni di Villaguardia e Saronno Gestori del Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Dettagli nelle singole schede
Tempi previsti per l'attuazione		Dettagli nelle singole schede
Risultati / prodotti attesi		Riqualificazione fluviale del Torrente Lura e dei suoi affluenti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.4a	Valorizzazione della Valle del Torrente Livescia, riqualificazione fluviale e ripariale integrata e multisettoriale
u.p.a. OLL-AP1	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto prevede i seguenti interventi paesaggistico idraulico e ecologico ambientale:</p> <p>Riqualificazione paesaggistica - Itinerario fruitivo</p> <p>Si prevede la costruzione di un itinerario fruitivo ciclopedonale a fondo naturale a partire da percorsi già esistenti che saranno consolidati focalizzando l'attenzione ai punti di interfaccia con il torrente Livescia e nelle zone di apertura verso il paesaggio circostante.</p> <p>Riqualificazione idraulica</p> <p>Si prevede la riqualificazione idraulico-naturalistica del torrente Livescia attraverso ripulitura, rimodellazione e consolidamento delle sponde al fine di contrastare l'erosione ed aumentare la naturalità. Per i ponti esistenti è prevista la progettazione e realizzazione di interventi di protezione delle spalle e sezioni di imbocco attraverso l'uso di massi e di opere di ingegneria naturalistica. In due tratti del torrente è prevista la realizzazione di zone di spagliamento.</p> <p>Riqualificazione ecologica-ambientale</p> <p>L'intento è la differenziazione ecologica dei boschi, tramite l'inserimento di piantine forestali di specie nobili, previo taglio e rimozione delle parti morte e soprannumerarie e pulizia del bosco per facilitare il transito di camminatori e ciclisti. Nelle aree attigue al torrente Livescia, saranno valorizzate le limitate porzioni di bosco igrofilo presenti, favorendo la riproduzione e l'espansione territoriale del frassino maggiore e dell'ontano bianco e la reintroduzione di specie erbacee ed arbustive di pregio.</p>
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti	<p>Comune di Cassina Rizzardi Provincia di Como RL DG AESS RL DG TeU</p>
Risorse e soggetto finanziatore	200.000€ RL DG AESS (Fondi FSC)

		130.000€ Consorzio PLIS Parco del Lura
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2018
Risultati attesi		Riqualificazione paesaggistica, idraulica e ecologico ambientale del Torrente Livescia
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.4b		Monitoraggio degli effetti di due sistemi di depurazione naturale per gli sfioratori della rete mista comunale di Villaguardia
u.p.a. OLBL-CM		
Descrizione e sottoattività		<p>L'attività si propone di monitorare gli effetti e l'efficacia post intervento su qualità dell'acqua e connessi alla realizzazione di due differenti sistemi di depurazione naturale per due sfioratori della rete mista di Villaguardia che scaricavano in roggia.</p> <p>Il progetto per lo sfioratore di via Torino, commissionato dal Gestore del servizio di fognatura e depurazione Colline Comasche srl alla Società IRIDRA srl, applica un sistema naturale di depurazione sullo scaricatore di piena.</p> <p>Il progetto per lo sfioratore di via Monte Grappa, realizzato dal Gestore del servizio di fognatura e depurazione Alto Lura srl insieme alla Società IRIDRA srl, applica una vasca per la separazione delle acque di seconda pioggia e un sistema naturale di depurazione per le acque di seconda pioggia allo scaricatore di piena.</p>
Soggetto Responsabile		Alto Lura srl
Soggetti coinvolti		Colline Comasche spa PLIS Sorgenti del Lura RL DG AESS ARPA Lombardia
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo Alto Lura srl 16 x 165 = 2.640€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati attesi		Monitoraggio degli effetti sulla qualità dell'acque e la riduzione del rischio idraulico
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Fulvio Macor, Alto Lura srl email: mailto:fulviomacor@nws.it Tel 031480698

ATTIVITA' 4.4c		Mitigazione del rischio idraulico e recupero della continuità del corridoio fluviale del torrente Lura nel tratto di attraversamento del nodo urbano di Saronno
u.p.a. OLBL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>Il progetto propone una soluzione di difesa idraulica e ridefinizione in termini di spazi aperti di qualità e fruibilità del sistema di aree perfluviali nell'ambito urbano del comune di Saronno, che costituisce il centro urbanisticamente più consistente del territorio del Parco Lura nel quale il corridoio fluviale si riduce al semplice alveo del fiume con l'edificazione a ridosso e alcuni tratti tominati. Le aree interessate dagli interventi riguardano Ambiti di Riqualficazione Urbana ARU previsti in PGT e per i quali si applicano gli indirizzi del Progetto Strategico di Sottobacino Lura.</p> <p>Con la presente attività verrà accompagnato il comune di Saronno nell'attuazione, dal punto di vista tecnico ambientale, delle previsioni del PGT e monitorate le attività realizzative.</p>
Soggetto Responsabile		Comune di Saronno
Soggetti coinvolti		Consorzio Parco del Lura RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL DG AESS 20 x 165 = 3.300€ Giornate uomo Consorzio del Lura 20 x 165 = 3.300€ 1.650€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 10x165 =1.650€)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati attesi		Progetto unitario di tutela e riqualificazione del territorio urbano e periurbano per invertire la tendenza alla saldatura dell'urbanizzato, frammentazione e dequalificazione delle aree perfluviali, l'omologazione e la "banalizzazione" del paesaggio
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.5		Opere di miglioramento forestale, sistemazioni idraulico forestali e opere compensative da realizzarsi nella valle del torrente Lura
u.p.a. OLL-AP1		
Descrizione e sottoattività		<p>Il progetto, che prevede la sistemazione idraulica e forestale delle sponde del torrente oltre a rimboschimenti e miglioramenti forestali, si integra con l'intervento di laminazione idraulica e riqualificazione fluviale di Bregnano Lomazzo (scheda 4.3), e attua programmazioni previste nel Progetto Strategico di Sottobacino del Lura, nonché in altri strumenti pianificatori e programmatori di livello regionale, provinciale e comunale.</p> <p>Finalità del progetto è la riqualificazione delle sponde, anche acquisendo per esproprio i sedimenti spondali occorrenti seguendo l'approccio di ridare spazio al fiume, valorizzando l'esperienza maturata dal Parco su delega di Regione Lombardia</p>
Soggetto Responsabile		Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti		RL DG Agricoltura, DG AESS, DG TeU ERSAF (progettista ed esecutore lavori in collaborazione con le Aziende Agricole) Aziende Agricole Locali
Risorse e soggetto finanziatore		Risorse da reperire a valere sui fondi (12.000.000€ stimati) disponibili per le compensazioni forestali versati alla provincia di Como e dal 2017 gestiti da Regione Lombardia -DG Agricoltura
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati attesi		Riqualificazione spondale e disponibilità di nuovi spazi per il fiume
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	.
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.6		Programma attuativo per la manutenzione degli alvei del Reticolo Idrico Minore Lura e attività di Protezione Civile
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		<p>Il programma attuativo per la manutenzione degli alvei del reticolo idrico del torrente Lura effettuata dalle organizzazioni di volontariato di protezione civile si attua ai sensi dell'artt. 20 e 22 della Legge Regionale n.4 del 15/03/2016.</p> <p>A partire da un lavoro conoscitivo (disponibilità di mezzi e risorse, bisogni, competenze) sui gruppi di protezione civile che operano a vario titolo sul torrente (azioni di monitoraggio, taglio, azioni spot), alla luce della LR 4/2016, art.22 che prevede l'organizzazione della manutenzione ordinaria se autorizzata dai Presidi di Protezione Civile, si sta dettagliando un programma con convenzioni tipo per l'attuazione di interventi di monitoraggio e manutenzione. Nell'attività è compresa la lettura e gestione dei dati delle aste idrometriche, anche via app CitHyd sviluppata nell'ambito di un progetto di Riqualficazione Fluviale integrato finanziato da Regione Lombardia.</p>
Soggetto Responsabile		Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti		RL DG Protezione Civile RL DG Territorio e Urbanistica RL DG AESS Comuni del sottobacino Lura Gruppi di protezione civile comunali e associazioni di volontariato
Risorse e soggetto finanziatore		Risorse da definire
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati/prodotti attesi		Messa a sistema e ottimizzazione delle risorse attività e iniziative di protezione civile
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.7	Ricognizione delle aree produttive (dismesse e attive) interferenti con i corsi d'acqua del sottobacino finalizzata alla riconversione e predisposizione di una linea guida per orientare le riconversioni
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività è finalizzata a compilare un quadro della presenza di aree industriali in fregio ai corsi d'acqua, attraverso un censimento sia delle aree produttive attive che di quelle dismesse, per predisporre successivamente un programma di riconversione parziale e/o complessiva delle aree anche per gradi successivi di intervento (deimpermeabilizzazione, rimozione, demolizione, restituzione di spazi naturali al fiume). Le informazioni dovranno riguardare la connotazione delle aree dismesse nei PGT e la raccolta dati riguardanti: estensione dell'area, presenza di strutture, presenza di aree impermeabilizzate, necessità di bonifica.</p> <p>Il lavoro sarà propedeutico a predisporre una linea guida utile a orientare la riqualificazione delle aree dismesse con obiettivi di sostenibilità. Lo sviluppo e la fase test della linea guida potrà avere una prima applicazione sul torrente Lura nei tratti interessati dall'AdP Riquilificazione ex area Alfa Romeo in prosieguo di quanto già realizzato.</p> <p>Tra le aree di interesse si citano a titolo esemplificativo: Martinetta, Alfa Romeo, Bombix, Como Next, Cantoni, Sito EXPO2015.</p>
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti	PLIS Sorgenti del Lura Comuni RL DG AESS RL DG TeU
Risorse e soggetto finanziatore	Giornate uomo Consorzio Parco del Lura 20 x 165 = 3.300€ Giornate uomo RL DG AESS 20 x 165 = 3.300€ 6.600€ RL DG AESS(quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 40x165 =6.600€)
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi	Quadro conoscitivo e programma di riconversione
o r < Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.8		Azioni di sviluppo rurale nel sottobacino
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM		
Descrizione e sottoattività		A partire dagli spunti offerti dal progetto cofinanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del Bando Comunità Resilienti "AGRICOL-LURA" saranno attivate sul sottobacino iniziative finalizzate alla riqualificazione delle funzioni ecosistemiche e fruttive del territorio del Parco del Lura attraverso la valorizzazione delle attività agricole locali.. Un Progetto Integrato d'Area dove sperimentare produzioni di varietà locali tradizionali per creare selezioni spontanee di linee locali adattate (maiscoltura da farina, cerealicoltura per panificazione, patate e tuberi, orticole e frutta), impostare un sistema SPG con sistema di tracciabilità, programmi di formazione ed acquisizione di competenze, e altre azioni in corso di definizione con il costituendo partenariato locale.
Soggetto Responsabile		Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti		PLIS Sorgenti del Lura Aziende Agricole Locali
Risorse e soggetto finanziatore		---
Risorse da reperire		100.000,00€ da reperire nell'ambito di bandi e/o secondo disponibilità di bilancio del Consorzio Parco del Lura
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi		Sviluppo e l'applicazione di strumenti di <i>governance</i> per una agricoltura sostenibile; formulazione di un piano di micro-imprenditorialità; affidamento delle terre ai giovani aziende locali
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491

ATTIVITA' 4.9	Ciclovia Olona Lura - tratto Lura
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>La Ciclovia Como – Milano rappresenta lo snodo cicloturistico per l'ampio bacino presente in Germania, Svizzera, Francia e Olanda. E' infatti l'ingresso in Italia come parte dell'itinerario europeo Eurovelo n. 5 – Londra Brindisi, in continuità con il progetto VENTO. L'itinerario esiste già da Strasburgo a Basilea e da lì per tutta la Svizzera fino a Chiasso; da qui inizia la ciclovia che consente di collegare Como a Milano attraverso Cernobbio, la Valle del Torrente Lura, il sito Expo 2015. E' possibile poi proseguire verso sud di Milano, lungo il Naviglio Pavese, fino al Po. Il progetto della ciclovia dalla Piazza del Duomo di Milano al confine Svizzero – Dogana di Maslianico è di 70 km, di cui 33 esistenti, 33 da migliorare e solo 5 km da realizzare ex novo.</p> <p>E' pertanto prioritario il completamento dell'infrastruttura ciclabile attraverso la realizzazione di un tracciato unitario, agendo sui tratti non percorribili con opere nuove e riqualificando l'esistente, per connetterla alla rete infrastrutturale esistente, in un'ottica di intermodalità tra ferrovia, metropolitana e navigazione lacustre.</p> <p>Per promuovere il cicloturismo dovrà essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppato il progetto della rete infrastrutturale, di servizio e di gestione; - messo in rete il know how e le progettualità per un piano di mobilità sostenibile del Sottobacino - attivato il coordinamento delle attività di brandizzazione, attrattività e competitività delle diverse economie connesse ai temi della bicicletta e che costituiscono l'indotto della ciclovia, dalla fabbricazione ai servizi, dal commercio al noleggio, anche incubando startup innovative e coinvolgendo i soggetti ed i progetti già attivi nel territorio attraversato; <p>Diversi i progetti già realizzati e/o attivati in attuazione al "Piano Regionale della Mobilità Ciclistica" approvato con DGR n. X /1657 dell'11 aprile 2014, tra cui si segnalano a titolo esemplificativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Programma Operativo Regionale FESR 2014 – 2020 della Regione Lombardia, Asse IV – Azione IV.4.E.1.1. – "Misura Mobilità Ciclistica" – Decreto n. 6985 in data 15/07/2016 <ul style="list-style-type: none"> ○ Comune di Como – € 1.378.310,66 su tot. Progetto pari a € 2.714.800,00 – dorsale urbana della Via dei Pellegrini PCIR 5 e sue diramazioni ✓ Piano Nazionale Sicurezza Stradale – Regione Lombardia / Comune di Milano - € 750.000

	<p>su tot. Progetto pari a 2.000.000 per intervento lungo il Naviglio Pavese</p> <p>✓ Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro - € 1.000.000 su tot. Progetto pari a 2.080.000 per Ciclotropolitana Saronnese – Comune di Saronno</p>	
Soggetto Responsabile	Corsorzio Parco del Lura - PLIS Sorgenti del Lura	
Soggetti coinvolti	<p>Comuni</p> <p>Associazione Iubilantes</p> <p>RL DG AESS</p> <p>RL DG TeU</p> <p>Ministero dell'Ambiente</p> <p>Comune di Como, di Milano, di Cernobbio, di Saronno</p> <p>Parco delle Groane</p> <p>Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi</p>	
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Da definire, a seconda delle opportunità su Bandi Ciclabilità</p> <p>Risorse dei comuni o dei parchi</p>	
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2021	
Risultati/prodotti attesi	Completamento e ottimizzazione dell'infrastruttura ciclabile con tracciato unitario - miglioramento della funzione fruitiva del corridoio fluviale	
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	<p>Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it</p> <p>Marcella Marchesotti, PLIS Sorgenti del Lura marcella.marchesotti@comune.luratecaccivio.co.it</p>	

ATTIVITA' 4.10	Attività di didattica e sensibilizzazione ambientale Parco Lura
u.p.a. OL-CM OLBL-CM OLL-AP1 AL-AP2 SE-CM	
Descrizione e sottoattività	<p>Il Consorzio Parco del Lura propone per il triennio 2017/2020 diversi percorsi educativi rivolti alle scuole del territorio. Il programma di Educazione Ambientale è incentrato su tematiche attuali e di cui il Consorzio si occupa direttamente: le aree di laminazione, gli impianti di fitodepurazione, i percorsi ciclocampestri e la mobilità sostenibile, i progetti di recupero di aree dismesse o di riqualificazione di luoghi di particolare pregio ... sono solo alcune delle tematiche trattate, utili non solo ad apprendere le modalità di tutela e valorizzazione del territorio, ma anche per capire quali siano i fattori che garantiscono all'uomo una buona qualità di vita.</p> <p>All'interno di questa prospettiva, il progetto educativo "Una valle tra uomo e natura" guarda all'interazione tra elementi ambientali e sociali come l'aspetto caratterizzante di un territorio, visto come un sistema vivente complesso: l'uomo e le sue azioni diventano parte integrante delle componenti da analizzare e delle soluzioni da proporre.</p> <p>I docenti assieme agli educatori incaricati dal Consorzio potranno scegliere tra i vari percorsi proposti e concertare co-progettando il laboratorio tra quelli di seguito indicati: "il Parco sotto e sopra – geologia: suolo e sottosuolo", "Pedalando si impara – fruizione e mobilità sostenibile", "La parola al contadino – agricoltura", "Evoluzione o conservazionismo – beni culturali flora e fauna", "Storia di un torrente in cerca di aiuto – beni naturali acqua", "Tempo che passa paesaggio che resta – beni culturali e paesaggio".</p>
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto - Consorzio Parco del Lura
Soggetti coinvolti	PLIS Sorgenti del Lura Comuni Scuole Cittadini e fruitori del parco
Risorse e soggetto finanziatore	115.000€ Consorzio Parco del Lura
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi	Diffusione di una cultura del fiume e del territorio fluviale - valorizzazione della biodiversità - coinvolgimento fattivo di studenti e cittadini

MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Francesco Occhiuto, Consorzio Parco del Lura email: francesco.occhiuto@parcolura.it 031 901491	

Azione n. 5

AZIONE	PRIME MISURE FINALIZZATE ALLA DEFINIZIONE DEL PROGETTO DI SOTTOBACINO DEL LAMBRO MERIDIONALE				
ambito vallivo LAMBRO MERIDIONALE					
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>5.1 Completamento del masterplan conoscitivo derivante dagli esiti del Progetto CALMe1 e dallo studio idraulico Consorzio Villorosi</p> <p>5.2 Redazione e condivisione della proposta di progetto strategico di sottobacino Lambro Meridionale e successiva formalizzazione</p> <p>5.3 Interventi di miglioramento ambientale lungo il corso d'acqua e nelle immediate vicinanze - progettazione, realizzazione e monitoraggio</p> <p>5.4 Progettazione e realizzazione di attività di educazione e informazione ambientale da parte dei PLIS e dei comuni aderenti al CdF</p>				
Risultati attesi	Miglioramento complessivo della qualità dei corsi d'acqua e riduzione del rischio idraulico; maggior consapevolezza negli stakeholder con conseguente aumento della partecipazione attiva da parte della cittadinanza				
Criticità attese	Reperimento delle risorse necessarie a finanziare gli interventi				
Risorse complessive	811.580,00€ comprensivi di 24.780€ di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile				

ATTIVITA' 5.1	Completamento del masterplan conoscitivo derivante dagli esiti del Progetto CALMe1 e dallo studio idraulico Consorzio Villorosi
u.p.a. LM-AP1 LM-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto Connessioni Ecologiche CALMe finanziato da Fondazione Cariplo ha prodotto tra i risultati un masterplan conoscitivo sui territori di 13 comuni che si affacciano sul Lambro Meridionale e la redazione di studi di fattibilità di miglioramento ambientale lungo il corso d'acqua e nelle immediate vicinanze (lanche, rogge, zone umide,...). Il progetto ha poi avuto un seguito, con il progetto approvato da Cariplo nel 2016, Bando Connessioni Ecologiche CALMe2 che finanzia parzialmente la realizzazione delle opere previste negli studi di fattibilità.</p> <p>Contestualmente la DG Territorio di Regione Lombardia ha affidato a Consorzio EST Ticino Villorosi la redazione di uno studio idraulico utile a completare il quadro conoscitivo, inizialmente naturalistico ecologico, fornito dai progetti CALMe. La combinazione degli esiti dei progetti e dello studio idraulico costituirà il quadro conoscitivo da cui derivare gli scenari per il progetto di sottobacino Lambro Meridionale.</p>
Soggetto Responsabile	Patrizia di Giovinazzo - referente Progetto Connessioni Ecologiche CALMe2
Soggetti coinvolti	RL DG TeU RL DG Protezione Civile Consorzio Est Villorosi Comuni ERSAF Team Tecnico CdF PLIS del Ticinello e del Lambro Meridionale AIPO
Risorse e soggetto finanziatore	100.000€ incarico a Consorzio EST Villorosi da DG Territorio e Urbanistica Giornate uomo RL 10 x 165 = 1.650€ 1.650€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 10x165 =1.650€)
Tempi previsti per l'attuazione	Dicembre 2019
Risultati / prodotti attesi	Predisposizione del quadro conoscitivo
o < Aggiornamento del	

Situazione / Scostamenti	
Referente scheda	Patrizia Di Giovinazzo, Progetto FC Connessioni Ecologiche CALMe2 email: patrizia.digiovinazzo@unimib.it

ATTIVITA' 5.2	Redazione e condivisione della proposta di progetto di strategico sottobacino del Lambro Meridionale e successiva formalizzazione
u.p.a. LM-AP1 LM-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>Nel corso della redazione della proposta di progetto di sottobacino ai sensi ex L.R. 12/2005 art. 55bis, con il quale verranno messi a punto gli scenari tematici previsionali e un primo set di misure proponibili, a partire dall'esperienza condotta sugli analoghi progetti condotti sui sottobacini Seveso e Lura.</p> <p>In particolare si focalizzerà l'attenzione su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. individuazione delle criticità; riqualificazione dell'ambiente naturale, in relazione ai programmi in essere nei parchi e nel PLIS e alle proposte del progetto CALMe; 2. prevenzione del rischio idraulico, sulla base delle valutazioni della DG Territorio; 3. qualità delle acque; 4. set di misure utili al raggiungimento degli obiettivi in risposta alle criticità. <p>La proposta di progetto di sottobacino verrà redatta attraverso un percorso di condivisione con gli attori locali che si articolerà in lavori di gruppo e workshop tematici.</p> <p>La versione definitiva e condivisa della proposta di Progetto di Sottobacino, approvata dal Comitato di Coordinamento del CdF Olona, sarà sottoposta all'approvazione della Giunta Regionale ex L.R. 12/2005.</p>
Soggetto Responsabile	Laura Anna Corbetta - DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti	RL DG TeU RL DG Protezione Civile Consorzio Est Villoresi Comuni ERSAF Team Tecnico CdF PLIS del Ticinello e del Lambro Meridionale AIPO
Risorse e soggetto finanziatore	Giornate uomo RL 20x165 = 3.300€ Giornate uomo comune di Siziano (capofila) 10x165 = 1.650€ 19.800€ RL DG AESS(quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 120x165 =19.800€)

Risorse da reperire		
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati / prodotti attesi		Approvazione del progetto di sottobacino del Lambro Meridionale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

ATTIVITA' 5.3	Interventi di miglioramento ambientale lungo il corso d'acqua e nelle immediate vicinanze - progettazione, realizzazione e monitoraggio
u.p.a. LM-AP1 LM-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>L'attività riguarda la progettazione e realizzazione degli interventi di riqualificazione fluviale previsti nei territori dei comuni del progetto CALMe2 e il monitoraggio dell'efficacia del processo e degli interventi.</p> <p>L'efficacia degli interventi messi in atto verrà monitorata attraverso la definizione di opportuni indicatori che possano stimare l'effettivo miglioramento dell'ambiente fluviale, dal punto di vista naturalistico (vegetazione e fauna), idrogeologico, in termini di complessità di habitat e miglioramento della sicurezza per gli interventi di sistemazione e salvaguardia idraulica.</p> <p>Verranno inoltre monitorati i progressi relativi alla crescita della governance e capacity building del sottobacino, oltre al miglioramento della percezione del paesaggio e l'eventuale aumento e miglioramento della fruizione locale.</p>
Soggetto Responsabile	Comune di Siziano - capofila Progetto CALMe2
Soggetti coinvolti	<p>RL DG AESS Comuni di Pieve Emanuele, Locate Triulzi, Landriano, Torrevecchia Pia, Marzano, Villanterio Azienda Agricola finanziatore Università Milano Bicocca Fondazione Cariplo AIPO</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Quota parte progetto CALMe2 per riqualificazione fluviale: 477.300€ Fondazione Cariplo 121.000€ Comuni Partner per interventi di riqualificazione fluviale 7.200€ Università Milano Bicocca 6.000€ Azienda Agricola 19.830€ risorse umane RL DG AESS 15.200€ risorse umane AIPO 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 20x165 =3.300€)</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Interventi CALMe 2019 - monitoraggio ogni 2 anni

Risultati / prodotti attesi		Realizzazione delle opere previste nel progetto CALMe2 Misura dell'efficacia degli interventi
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Massimo Bertoni, Comune di Siziano Capofila Progetto FC Connessioni Ecologiche CALMe2 email: massimo.bertoni@comune.siziano.pv.it Tel. 0382 678011

ATTIVITA' 5.4	Progettazione e realizzazione di attività di educazione e informazione ambientale da parte dei PLIS e dei comuni aderenti al CdF
u.p.a. LM-AP1 LM-AP2	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto CALME2 offre l'occasione per avviare attività di coinvolgimento ed educazione per i cittadini, in particolare:</p> <p>Partecipazione attiva dei cittadini alle opere di riqualificazione (7 giornate tematiche "di cantiere condiviso"), nel corso di almeno 3 momenti ludico-fruitivi (ideazione della "carovana itinerante" e del "gran tour ciclistico") e di confronto tra stakeholder (convegni, seminari tematici). Animazione delle piattaforme web di condivisione più usate (es. Facebook)</p> <p>Giga mappa in nylon del fiume con gli ambiti di riqualificazione da usare nelle giornate ludico-fruitive; leaflets promozionali delle giornate di cantiere aperto, delle attività ludico-fruitive e dei convegni; cartelloni di promozione alle iniziative; sito internet ufficiale</p> <p>Aggiornamento trimestrale del sito esistente (www.progettocalme.it); impostazione grafica e impaginazione dei leaflet e dei pannelli divulgativi; cortometraggio video sulle potenzialità ambientali del Lambro Meridionale</p> <p>A partire da queste esperienze continuerà l'attività di coinvolgimento e formazione dei soggetti coinvolti e competenti.</p>
Soggetto Responsabile	Comune di Siziano - capofila Progetto CALMe2
Soggetti coinvolti	<p>Fondazione Cariplo Comuni di Pieve Emanuele, Locate Triulzi, Landriano, Torrevecchia Pia, Marzano, Villanterio Università Bicocca RL DG AESS Scuole primaria e secondaria Associazioni Cittadini e fruitori dei luoghi</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>Quota parte progetto CALMe2 per comunicazione: 32.700€ Fondazione Cariplo 1.000€ Università Bicocca</p>

Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati / prodotti attesi		Maggior consapevolezza negli stakeholder con conseguente aumento della partecipazione attiva da parte della cittadinanza
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Massimo Bertoni, Comune di Siziano Capofila Progetto FC Connessioni Ecologiche CALMe2 email: massimo.bertoni@comune.siziano.pv.it Tel. 0382 678011

Azione n. 6

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>6.1 Completamento dell'iter di aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006</p> <p>6.2 Laboratorio sperimentale finalizzato all'applicazione combinata del Regolamento Regionale n°3/2006 e del Regolamento Regionale n° 7/2017</p> <p>6.3 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	18.150,00€ comprensivi di 8.250€ di personale RL				
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Viviane Iacone				

ATTIVITA' 6.1		Completamento dell'iter di aggiornamento del Regolamento Regionale n°3/2006
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività riguarda i passi conclusivi di revisione dell'ex Regolamento Regionale per i limiti allo scarico (ex n°3/2006) e la sua condivisione con gestori ed enti competenti.
Soggetto Responsabile		Marco Parini - Direzione Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Province ATO Gestori SII
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 20 x 165 = 3.300€ 825€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 5x165 =825€)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati/prodotti attesi		Approvazione della revisione del Regolamento Regionale 3/2006
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Marco Parini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: marco_parini@regione.lombardia.it Tel 02 67656880

ATTIVITA' 6.2		Laboratorio sperimentale finalizzato all'applicazione combinata del Regolamento Regionale n°3/2006 e del Regolamento Regionale n° 7/2017
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività si svolge applicando in un progetto sperimentale sul territorio di alcuni comuni pilota quanto previsto dai Regolamenti Reg.li 3/2006 e 7/2017 sull'Invarianza Idraulica, con il supporto dei competenti Gestori del SII, per verificarne l'applicabilità e l'efficacia e mettere a punto un sistema ottimizzato da replicare su tutto il territorio del sottobacino.
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 Città Metropolitana, Varese, Pavia ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 20 x 165 = 3.300€ 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 20x165 =3.300€) Giornate uomo comuni 15 x 165 = 2.475€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati/prodotti attesi		Applicazione sul campo dei disposti dei nuovi regolamenti
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Mila Campanini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mila_campanini@regione.lombardia.it 02 67657020

ATTIVITA' 6.3		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		<p>L'attività è finalizzata a continuare e perfezionare, anche in stretta collaborazione con gli Ordini Professionali provinciali, l'offerta formativa già attivata dedicata a professionisti e tecnici per la diffusione di una nuova sensibilità nella progettazione delle trasformazioni del suolo e delle ristrutturazioni, con la conseguente necessaria gestione delle acque meteoriche in ambito urbanizzato e/o trasformato.</p> <p>Oggetto delle formazioni saranno sia gli elementi normativi (RR.RR. n. 3/2006 e n. 7/2017), sia i materiali prodotti dal Team Tecnico dei CdF (Manuale Drenaggio, Linea Guida "A Regola d'Acqua").</p>
Soggetto Responsabile		Mario Clerici - DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		RL DG TeU Sedi UTR Ordini Professionali Architetti e Ingegneri delle province di Varese, Como, Milano, Pavia, Professionisti e progettisti Gestori del Servizio Idrico Integrato ERSAF
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 10 x 165 = 1.650€ 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, 20x165 =3.300€)
Tempi previsti per l'attuazione		
Risultati/prodotti attesi		Diffusione di una nuova sensibilità nella progettazione di trasformazioni urbanistiche e di soluzioni virtuose di drenaggio delle acque meteoriche
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Mario Clerici, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mario.clerici@regione.lombardia.it 02 67652950

Azione n. 7

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>7.1 Aggiornamento, sviluppo, gestione, promozione del sito www.contrattidifiume.it e della relativa newsletter</p> <p>7.2 Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing CdF</p> <p>7.3 Sviluppo di una attività mirata per favorire l'informazione sui cantieri - messa a sistema della comunicazione (visite guidati per tecnici e cittadini): I Cantieri dell'Acqua</p> <p>7.4 Sistemizzazione e diffusione dei dati ambientali (Sportello Ambientale Lombardo SAL)</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	52.800,00€ comprensivi di 16.500€ di personale RL					
Soggetto coordinatore dell'azione	ERSAF Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione					

ATTIVITA' 7.1	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 nuovo sito www.contrattidifiume.it prosegue con le seguenti attività a carattere continuativo :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Redazione e pubblicazione di notizie e approfondimenti; ▪ Redazione testi e pubblicazione di eventi; ▪ Pubblicazione di comunicati stampa e articoli di rassegna stampa; ▪ Presentazione di pubblicazioni; ▪ Trasferimento dei contenuti tramite i profili Twitter e Facebook dedicati, utili a raggiungere pubblico diverso da quello solitamente attratto da canali istituzionali quale sito web e newsletter; ▪ Integrazione di contenuti video pubblicati nel canale YouTUBE dedicato con realizzazione di nuove video interviste; ▪ Coinvolgimento dei Firmatari nell'utilizzo delle nuove funzionalità <i>on line</i>. <p>Parallelamente, viene rafforzata inoltre l'integrazione e la visibilità dei social nel sito web.</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>Viene 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 Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Firmatari del Contratto di Fiume Olona
Risorse e soggetto finanziatore	16.500€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 100 x165 =16.500€) 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, Team Tecnico 20 x165 =3.300€)
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	.
Referente scheda		Claudia Del Barba, ERSAF – Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione email: cdf@ersaf.lombardia.it Tel 02 67404217

ATTIVITA' 7.2	Attività di Ufficio Stampa del Contratto di Fiume e marketing dei CdF
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 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> <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</p>
Soggetto Responsabile	ERSAF Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione

Soggetti coinvolti	RL DG AESS Firmatari del Contratto di Fiume Olona
Risorse e soggetto finanziatore	3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 20x165 =3.300€) 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, Team Tecnico 20x165 =3.300€)
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	
Referente scheda	Claudia Del Barba, ERSAF – Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione email: cdf@ersaf.lombardia.it Tel 02 67404217

ATTIVITA' 7.3		Sviluppo di una attività mirata per favorire l'informazione sui cantieri - messa a sistema della comunicazione (visite guidate per tecnici e cittadini): I Cantieri dell'Acqua
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata ad organizzare, in collaborazione con i soggetti promotori e responsabili di interventi di riqualificazione fluviale sul territorio, visite guidate e formative aperte a professionisti e cittadini e utili a diffondere la cultura della buona progettazione fluviale e condividere con la cittadinanza gli approcci del percorso del Contratto di Fiume. Gli eventi saranno denominati I Cantieri dell'Acqua e saranno organizzati in modo da raccontare, anche con metodi di storytelling e social finalizzati al racconto per un pubblico di non esperti, il percorso creativo e progettuale degli interventi virtuosi dedicati al fiume e al suo territorio.
Soggetto Responsabile		ERSAF Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione
Soggetti coinvolti		Soggetti promotori e responsabili dei cantieri Parchi e PLIS RL DG AESS RL DG TeU RL DG Protezione Civile
Risorse e soggetto finanziatore		6.600€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 40x165 =6.600€) 3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, Team Tecnico 20x165 =3.300€)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati e prodotti attesi		Incremento della diffusione delle informazioni attraverso una modalità social innovativa e dedicata anche a un pubblico non esperto
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		ERSAF – Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione email: cdf@ersaf.lombardia.it Tel 02 67404217

ATTIVITA' 7.4		Sistematizzazione e diffusione dei dati ambientali (Sportello Ambientale Lombardo SAL)
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività riguarda lo studio della struttura di una piattaforma webgis di diffusione di dati ambientali afferenti alle diverse banche dati di settore (aria, acque, rifiuti, VIA etc) e la sua successiva implementazione al fine di sistematizzare i dati esistenti e condividere le informazioni con gli stakeholder a vario titolo interessati. Sarà prevista, in particolare, la predisposizione di una Sezione Acque in cui confluiranno i dati su scarichi, derivazioni, AUA, AIA etc. già presenti e che si renderanno disponibili successivamente.
Soggetto Responsabile		Laura Anna Corbetta – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		Gestori del Servizio Idrico Integrato Uffici d'Ambito di Como, Varese, Milano Città Metropolitana, Pavia ARPA Lombardia Lombardia Informatica
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 100 x 165 = 16.500 €
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2021
Risultati e prodotti attesi		Incremento della diffusione delle informazioni attraverso i consueti mezzi di comunicazione anche ai non esperti.
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Laura Anna Corbetta, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: Laura_Anna_Corbetta@regione.lombardia.it Tel 02 67652183

Azione n. 8

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 type="checkbox"/> Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>
Attività	<p>8.1 Censimento delle iniziative formative e percorsi didattici proposti da Parchi, Associazioni e Scuole finalizzato alla promozione congiunta e organizzazione di iniziative mirate con gli attori sul territorio</p> <p>8.2 Organizzazione di un "evento rete" sul sottobacino Lambro-Olona (raggruppare, pubblicizzare e comunicare)</p> <p>8.3 Supporto alla partecipazione al programma di sensibilizzazione dedicato alle scuole primarie "Acqua – Risorsa che unisce"</p> <p>8.4 Attività di formazione derivanti dal PON Governance (workshop tematici e visite di studio)</p> <p>8.5 Iniziative di formazione e informazione per l'attuazione delle misure regionali per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in ambito urbano</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	24.450€ comprensivi di 3.300€ di personale RL
Soggetto coordinatore dell'azione	Regione Lombardia – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile Mario Clerici

ATTIVITA' 8.1		Censimento delle iniziative formative e percorsi didattici proposti da Parchi, Associazioni e Scuole finalizzato alla promozione congiunta e organizzazione di iniziative mirate con gli attori sul territorio
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività prevede un censimento delle proposte di formazione ed educazione ambientale disponibili sul territorio variamente correlate al tema acqua, con ricognizione a cadenza almeno annuale. L'attività è finalizzata <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'attivo coinvolgimento dei Contratti di Fiume nella fase di ideazione e organizzazione dei percorsi didattici - alla creazione di un contest (es: #AcomeAcqua, raccontaci la tua attività) attraverso il quale documentare le attività di educazione ambientale svolte
Soggetto Responsabile		ERSAF Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Scuole primaria e secondaria Parchi regionali e PLIS Associazioni
Risorse e soggetto finanziatore		3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 20x165 =3.300€) 1.650€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, Team Tecnico 10x165 =1.650€)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
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	
Referente scheda		ERSAF – Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione email: cdf@ersaf.lombardia.it Tel 02 67404217

ATTIVITA' 8.2		Organizzazione di un "evento rete" sul sottobacino Lambro-Olona (raggruppare, pubblicizzare e comunicare)
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		L'attività è finalizzata a promuovere in stretto coordinamento tra il Team dei CdF e Parchi, Associazioni, Scuole operanti sui territori del sottobacino Olona, Seveso e Lambro l'organizzazione congiunta di un evento divulgativo, utile a diffondere la consapevolezza del fiume e dei percorsi di riappropriazione delle comunità locali e a favorire lo scambio tra sottobacini.
Soggetto Responsabile		ERSAF Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione
Soggetti coinvolti		RL DG AESS Associazioni PLIS e Parchi Regionali Scuole
Risorse e soggetto finanziatore		3.300€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 20x165 =3.300€) 1.650€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, Team Tecnico 10x165 =1.650€) 3.000€ (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, stampe materiale didattico/divulgativo)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati / prodotti attesi		Aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale e riqualificazione fluviale – Promozione attiva di elementi valoriali - Scambio di esperienze CdF attivati
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		ERSAF – Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione email: cdf@ersaf.lombardia.it Tel 02 67404217

ATTIVITA' 8.3	Supporto alla partecipazione al programma di sensibilizzazione dedicato alle scuole primarie "Acqua – Risorsa che unisce"
u.p.a. TUTTE	
Descrizione e sottoattività	<p>Nell'ambito del progetto transfrontaliero "Acqua - Risorsa che unisce" gli insegnanti delle scuole primarie delle province della "Regione Insubrica" e del Canton Ticino sono stati chiamati a sviluppare con i propri studenti un progetto didattico. All'appello hanno risposto istituti scolastici di Cadorago, Saronno, Valmorea, Varese.</p> <p>Gli obiettivi principali dell'iniziativa sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • favorire l'interazione e la collaborazione attiva tra docenti e allievi di sedi diverse; • permettere ai bambini di sperimentare un'esperienza in prima persona; • far conoscere la risorsa acqua anche grazie all'approccio sensoriale; • offrire ai docenti nuovi strumenti di lavoro nel campo dell'educazione ambientale; • favorire l'interazione con i diversi attori presenti sul territorio che possono collaborare e fornire supporto all'attività. <p>I progetti selezionati saranno presentati durante un evento conclusivo a Lugano a maggio 2018. Il Team Tecnico dei Contratti di Fiume fornisce supporto alle scuole per l'adesione all'iniziativa.</p> <p>Il Parco del Lura organizza un laboratorio didattico dedicato.</p>
Soggetto Responsabile	ERSAF Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione
Soggetti coinvolti	RL DG AESS Consorzio Parco del Lura Scuole primaria della Regione Insubrica e del Canton Ticino
Risorse e soggetto finanziatore	Progetto transfrontaliero Acqua - Risorsa che unisce 1.650 € RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 10x165 =1.650€) 2.000€ Parco del Lura per organizzazione laboratorio già conteggiati nell'azione 4.10
Tempi previsti per l'attuazione	Maggio 2018 - eventuale prosecuzione per gli anni scolastici successivi
Risultati / prodotti attesi	Favorire l'interazione e collaborazione tra istituti scolastici e sperimentare nuovi strumenti nel

		campo dell'educazione ambientale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		ERSAF – Team Tecnico dei Contratti di Fiume e Direzione U.O. Comunicazione email: cdf@ersaf.lombardia.it Tel 02 67404217

ATTIVITA' 8.4		Attività di formazione derivanti dal PON Governance (workshop tematici e visite di studio)
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		A partire dagli indirizzi inseriti nel Piano Operativo Nazionale Governance saranno organizzate attività formative sui temi della riqualificazione fluviale e correlati che comprenderanno workshop tematici e visite di studio su casi interessanti e virtuosi in regioni italiane dedicate al Contratto di Fiume e in Paesi Esteri. L'Osservatorio proporrà di volta in volta temi di interesse e vaglierà proposte di approfondimento.
Soggetto Responsabile		Mario Clerici – DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		ERSAF Osservatorio Nazionale CdF
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL 20 x 165 = 3.300€ 1.650€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, comunicazione 10x165 =1.650€) 1.650€ RL DG AESS (quota parte incarico Ersaf triennio 2018-2020, Team Tecnico 10x165 =1.650€)
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati e prodotti attesi		Incremento della formazione tecnica e istituzionale
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Mario Clerici, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: mario.clerici@regione.lombardia.it 02 67652950

ATTIVITA' 8.5		Iniziative di formazione e informazione per l'attuazione delle misure regionali per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in ambito urbano
u.p.a. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		Con d.g.r. n.3233 del 06.03.2105 sono stati definiti gli indirizzi regionali per l'attuazione del piano nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari che comprendono misure rivolte alla riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari in ambito urbano e di mitigazione dei rischi per la popolazione e l'ambiente (acque e gli ambienti acquatici). I dati di qualità delle acque dei corpi idrici appartenenti nel sottobacino Olona evidenziano superamenti degli standard di qualità relativi ad alcuni principi attivi di cui è noto l'uso a fini di diserbo sia agricolo che extra agricolo, quindi in aree urbanizzate e lungo le arterie di comunicazione. L'attività è quindi finalizzata a supportare l'implementazione delle misure previste dalla d.g.r. n.3233 mediante iniziative di formazione e informazione dei tecnici comunali preposti alla programmazione delle attività di gestione fitosanitaria.
Soggetto Responsabile		Andrea Massari – DG Agricoltura, Regione Lombardia
Soggetti coinvolti		ERSAF Unità Organizzativa Servizi per il territorio, la montagna e le filiere Struttura fitosanitario e servizi per il territorio Comuni
Risorse e soggetto finanziatore		Giornate uomo RL DG AESS 20 x 165 = 3.300€ Giornate uomo ERSAF Struttura Fitosanitario e servizi per i territori 20 x 165 = 3.300€
Tempi previsti per l'attuazione		Dicembre 2020
Risultati/prodotti attesi		Aumento dell'informazione dei tecnici comunali in relazione agli obblighi introdotti dalle norme regionali per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in ambito urbano
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	
	Situazione / Scostamenti	
Referente scheda		Marco Parini, DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile RL email: marco_parini@regione.lombardia.it Tel 02 67654180