

ATTIVITA' 4.1

Studio di fattibilità e definizione quadro conoscitivo di bacino

Descrizione e sottoattività

La ricerca finalizzata alla riqualificazione dei bacini fluviali sviluppata nel Contratto di Fiume adotta una metodologia articolata nello sviluppo di attività sinergiche di natura partecipativa, tendenti alla condivisione di una visione interpretativa dei fenomeni di trasformazione dei territori dei bacini, la cui condivisione è finalizzata alla programmazione negoziata di azioni tese al contenimento del degrado delle risorse acque e suoli, nella prospettiva di sviluppo di un modello insediativo urbano-rurale.

Ai soggetti firmatari del CdF si è proposto di attuare un processo di co-progettazione di sottobacino con valenza paesaggistico-ambientale, finalizzato agli obiettivi della riqualificazione dei corsi d'acqua, sicurezza idraulica, riqualificazione ecosistemica e valorizzazione di percorsi fruitivi da attuare secondo articolazioni territoriali declinate in sottosistemi e sottounità paesaggistico ambientali, individuati a partire dalla descrizione dei tratti distintivi del territorio di ogni bacino e sottobacino e rappresentati da Referenti Sovralocali.

Nell'ambito del percorso sopra descritto il Consorzio PLIS Parco del Lura è stato individuato come Referente Sovralocale per i territori afferenti al bacino del torrente, con funzioni di snodo e coordinamento dei Comuni dell'area di competenza e dell'intero sottobacino, ai fini del raggiungimento degli obiettivi di riqualificazione delle aree fluviali di competenza.

L'attività prevede l'organizzazione di tavoli di confronto che coinvolgono Regione Lombardia e ARPA, i Parchi Locali Sovracomunali presenti sul territorio, le Province e le Autorità d'Ambito e i Gestori del Servizio Idrico Integrato e l'Università Milano Bicocca.

Il quadro conoscitivo risultante sarà costituito da una banca dati consistente nella sovrapposizione di livelli informativi relativi a:

- informazioni urbanistico-territoriali
- informazioni quali-quantitative sul corso d'acqua (chimico-fisico-ecosistemiche e idrauliche)
- descrizione dello stato delle reti, degli impianti e del drenaggio urbano
- aspetti morfologici e naturalistici

Il Consorzio Parco del Lura avrà un duplice ruolo: facilitare i rapporti tra gli Enti che partecipano al progetto e punto di riferimento, raccolta e scambio del materiale per la

	<p>creazione di un DATA-BASE standardizzato sul Bacino del Torrente Lura.</p> <p>Le informazioni raccolte dal confronto, unitamente alla descrizione delle valenze e criticità presenti sul territorio organizzato in unità paesaggistico ambientali, conducono alla definizione di un quadro conoscitivo descrittivo degli aspetti urbanistici e territoriali, della qualità delle acque e dello stato di naturalità del Torrente Lura e dei suoi affluenti, delle specifiche delle rete di collettamento e degli impianti di depurazione, e della presenza di elementi da valorizzare caratterizzanti questo territorio.</p>
Soggetto Responsabile	Consorzio PLIS Parco Valle del Lura
Soggetti coinvolti	<p>Regione Lombardia DG AER PLIS delle Sorgenti del Lura ERSAF (ex IREALP) Province di Como, Varese e Milano ATO di Como, Varese e Milano Università Milano Bicocca ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>5.000,00€ Cofinanziamento Parco Valle del Lura 6.000€ Costi di personale Parco Valle del Lura 100.000€ Regione Lombardia – DG AER per attività di studio e monitoraggio 50.000,00€ Regione Lombardia – DG AER per attività progetto pilota</p>
Tempi previsti per l'attuazione	Inizio ottobre 2009 - Fine febbraio 2010
Risultati/prodotti attesi	<p>Il quadro conoscitivo risultante sarà costituito da una banca dati consistente nella sovrapposizione di livelli informativi relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> informazioni urbanistico-territoriali informazioni quali-quantitative sui corsi d'acqua (chimico-fisico-ecosistemiche e idrauliche) descrizione dello stato delle reti, degli impianti e del drenaggio urbano aspetti morfologici e naturalistici <p>La banca dati, consultabile anche on-line, sarà disponibile attraverso rappresentazioni cartografiche interrogabili corredate da documenti descrittivi degli ambiti territoriali individuati.</p>
	Aggiornamento del 30.11.2011
	Il quadro conoscitivo risulta completato: il Consorzio Parco del Lura ha realizzato una raccolta organica e standardizzata di tutte le informazioni utili, attraverso una raccolta dati

<p>MONITORAGGIO</p>	<p>Situazione / Scostamenti</p> 	<p>sollecitata da una scheda inviata ai comuni e richiesta ad hoc agli altri enti coinvolti.</p> <p>Il materiale raccolto è stato organizzato in funzione della fonte di provenienza, quindi i primi capitoli del quadro conoscitivo riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale raccolto con il questionario per i Comuni del bacino; - materiale fornito dal Servizio Acque della Provincia di Como; - materiale fornito dal Settore Ecologia ed Energia della Provincia di Varese; - materiale fornito dal Settore Risorse Idriche della Provincia di Milano; - materiale fornito dal Settore Risorse Idriche di ARPA Lombardia; - materiale fornito dal Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e del Territorio dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca; - materiale proveniente da studi e ricerche a carattere naturalistico svolte dal Consorzio Parco del Lura. <p>Per tutte le informazioni geo-referenziabili è stato poi creato un apposito database GIS che si completa con i dati già compresi nel Sistema Informativo Territoriale del Parco del Lura; tutti i livelli informativi sono accompagnati da metadati, che consentono di conoscerne contenuto, fonte e data di aggiornamento. Si rendono inoltre disponibili i risultati di progetti e studi per la mitigazione delle problematiche ambientali del Torrente, alcuni dei quali promossi e coordinati proprio dal Consorzio Parco del Lura. Infine è stata effettuata una raccolta di tutte le presentazioni svolte durante gli eventi e gli incontri sul tema dell’acqua organizzati dal Consorzio. Un breve report è disponibile qui.</p>
<p>Scheda compilata da</p>	<p>Arch. Francesco Occhiuto, Direttore del Consorzio Parco Valle del Lura email: info@parcolura.it Tel 031 901491</p>	

<p>ATTIVITA’ 4.2</p>	<p>Definizione di scenario di intervento quali - quantitativo</p>
-----------------------------	--

Descrizione e sottoattività	<p>L'attività consiste nel proporre, all'interno di un quadro complessivo di bacino, alcuni ambiti prioritari sui quali intervenire con progetti complessi e multi-obiettivo riguardanti i seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> la depurazione delle acque e il drenaggio urbano il reticolo idrico artificiale e naturale la riduzione del rischio idraulico la restituzione di naturalità e spazio al fiume la costituzione di elementi di connessione con le varie realtà ecologiche presenti o in progetto. <p>Questo insieme di iniziative, strettamente correlate con il potenziamento, l'adeguamento e la riqualificazione delle infrastrutture di drenaggio urbano e di depurazione delle acque reflue, concorrono a realizzare lungo l'asta fluviale un intervento di riqualificazione di bacino.</p>	
Soggetto Responsabile	Valeria Marchesi – ARPA Lombardia	
Soggetti coinvolti	PLIS Parco Valle del Lura PLIS delle Sorgenti del Lura ERSAF (ex IREALP) Province di Como, Varese e Milano ATO di Como, Varese e Milano Università Bicocca Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato	
Risorse e soggetto finanziatore	Si veda AZIONE 1, attività 1.1 per le attività di ARPA Lombardia 6.000€ Costi di personale Parco Valle del Lura	
Tempi previsti per l'attuazione	Aprile 2010	
Risultati/prodotti attesi	La sintesi dell'attività sopra descritta sarà contenuta in un documento (Master Plan) che delinei azioni di programmazione coordinate e specifiche del sottobacino, tendenti al raggiungimento di specifici obiettivi attesi, i quali dovranno essere descritti e rappresentati sinteticamente attraverso l'utilizzo di specifici indicatori, utili al monitoraggio dell'efficacia effettiva delle azioni programmate.	
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	30.11.2011
	Situazione / Scostamenti 	Si veda l'aggiornamento dell'attività 1.1
Scheda compilata da	Valeria Marchesi, ARPA LOMBARDIA email: v.marchesi@arpalombardia.it Tel 02 69666284	

ATTIVITA' 4.3

Co-progettazione scenario di riqualificazione

L'attività di co-progettazione sul sottobacino del Torrente Lura prevede l'organizzazione di tavoli di confronto che coinvolgono di volta in volta:

Regione Lombardia, ARPA, i parchi locali sovracomunali Consorzio Parco del Lura e delle Sorgenti del Lura, le Province e le Autorità d'Ambito, i Gestori del Servizio Idrico Integrato Società Alto Lura srl, Lura Depur SPA e Lariana Depur SPA e l'Università Milano Bicocca;

Regione Lombardia, il Consorzio Parco del Lura in qualità di Referente Sovralocale e i comuni individuati nell'ambito di interesse.

Attraverso il confronto dei soggetti interessati e partecipanti ai tavoli sono stati segnalate, raccolte e successivamente raggruppate ai fini di una maggiore omogeneità, con la descrizione all'interno di schede sintetiche e l'individuazione su un supporto cartografico, un numero di iniziative progettuali di trasformazione del territorio che rispondessero agli obiettivi della riqualificazione e valorizzazione dei corsi d'acqua, della mitigazione del rischio idraulico, della riqualificazione ecosistemica e della realizzazione di percorsi fruitivi.

1. Recupero delle sorgenti del torrente Lura con ripristino delle zone umide

CONSERVAZIONE

RIQUALIFICAZIONE

2. Studio della situazione idrogeologica dell'alveo del Lura in comune di Lurate Caccivio
3. Riqualificazione fluviale del "nodo di Rovellasca"
4. Portare il Parco del Lura dentro la città di Saronno
5. Creazione di un sistema verde fluviale multifunzionale da Saronno a Lainate (vedi 4.5 opere)
6. Creazione di vasca di esondazione a Faloppio
7. Creazione di laghetti e impianto di fitodepurazione in località Campo Amà a Gironico
8. Interventi di laminazione sul torrente Fossato nei comuni di Villaguardia e Lurate

Descrizione e sottoattività

	<p>9. Interventi di laminazione sul torrente Livescia dal Golf di Monticello all'area Bombix in comune di Cadorago</p> <p>10. Interventi di riqualificazione del Reticolo Idrico Minore di Guanzate e Bulgarograsso</p> <p>11. Laminazione lungo la valle della roggia Murella a Cadorago, Bregnano e Lomazzo</p> <p>12. Valorizzazione della valle del Lura, del R.I.M., dei valletti e delle aree umide a Cadorago: centralità tra i nuclei storici di Caslino al Piano, Cadorago, Bulgorello</p> <p>13. Ridurre il rischio idraulico: un sistema diffuso e integrato di laminazione del torrente Lura</p> <p>14. Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Bulgarograsso e affinamento con fitodepurazione a valle del depuratore tra Guanzate e Bulgarograsso</p> <p>15. Realizzazione di un parco urbano lungo il canale Villorosi</p> <p>L'insieme delle proposte progettuali elencate concorre ad un vero e proprio progetto pilota di riqualificazione di un intero sottobacino fluviale con azioni multi obiettivo.</p>
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto – Consorzio PLIS Parco Valle del Lura
Soggetti coinvolti	PLIS delle Sorgenti del Lura ERSAF (ex IREALP) Province e A.ATO di Como, Varese e Milano Università Milano Bicocca ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore	5.000 € Cofinanziamento Parco Valle del Lura 6.000€ Costi di personale Parco Valle del Lura
Risorse da reperire	Co-progettazione scenario di riqualificazione: 15.000 € Indagine idrogeologica sull'alveo del torrente Lura e la sua alimentazione: 40.000 € Studio specifico sul nodo della città di Saronno: 90.000 €
Tempi previsti per l'attuazione	Inizio ottobre 2009 - Fine aprile 2010* <i>*I tempi di realizzazione dello studio relativo al nodo di Saronno dovranno essere molto brevi poiché lo studio per essere implementabile dovrà essere di supporto al PGT di Saronno ad oggi già in fase di elaborazione</i>
Risultati / prodotti attesi	

MONITORAGGIO

**Situazione /
Scostamenti**



L'attività di co-progettazione sul sottobacino del Torrente Lura prevede l'organizzazione di tavoli di confronto che coinvolgono di volta in volta Regione Lombardia, ARPA, i PLIS "Valle del Torrente Lura" e "Sorgenti del Torrente Lura", le Province e le Autorità d'Ambito, i Gestori del Servizio Idrico Integrato e l'Università Milano Bicocca.

Si ricorda a tale proposito il già citato incontro in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua del 22 marzo 2011 presso la sede del Parco del Lura, durante il quale si è dato conto dell'aggiornamento delle attività in atto con presentazione dei risultati delle attività di ARPA e del Consorzio Parco del Lura con focus sulle informazioni/analisi e ipotesi di lavoro già emerse, si è tenuta una tavola rotonda sul modello e i contenuti del Piano di Dettaglio/Progetto, sono state effettuate visite ai cantieri degli interventi in fase di realizzazione e si è tenuto un incontro con il gestore dell'impianto di Bulgarograsso per la presentazione degli studi di adeguamento.

Sono inoltre state completate attività del progetto pilota "RIQUALIFICAZIONE DEL SOTTOBACINO DEL TORRENTE LURA: AZIONI PER LA SALVAGUARDIA DELLE SORGENTI E RECUPERO DELLA CONTINUITÀ FLUVIALE IN CORRISPONDENZA DEI NODI". Esso ha tre macro-obiettivi, per cui sono stati affidati tre incarichi:

- recupero delle sorgenti del Torrente Lura con ripristino delle zone umide (Studio Idrogeotecnico Associato, Dott. Ghezzi e Breviglieri);
- studio della situazione idrogeologica dell'alveo del Lura in comune di Lurate Caccivio (Società d'Ingegneria ETATEC, Dott. Peduzzi e Frati);
- elaborazione di un masterplan per la riqualificazione del "nodo" di Saronno (Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano, Prof. Ugolini)

In data 29 maggio 2011, presso il Comune di Lurate Caccivio, si è svolto un incontro di aggiornamento sulla parte dello studio riguardante

	<p>le sorgenti del Torrente Lura.</p> <p>Nell'ottica della riduzione del rischio idraulico attraverso un sistema diffuso e integrato di laminazione del Torrente Lura, Consorzio Parco del Lura e Regione Lombardia hanno firmato in data 24 maggio 2011 un'intesa preliminare per la realizzazione di un'opera di laminazione da 400.000 metri cubi nei Comuni di Lomazzo e Bregnano.</p> <p>I dati relativi sono disponibili in un report periodico che il Parco del Lura fornisce a Regione Lombardia.</p>
<p>Scheda compilata da</p>	<p>Arch. Francesco Occhiuto, Direttore del Consorzio Parco Valle del Lura</p> <p>email: info@parcolura.it</p> <p>Tel 031 901491</p>

<h2>ATTIVITA' 4.4</h2>	<h3>Definizione piano integrato di interventi prioritari</h3>
<p>Descrizione e sottoattività</p>	<p>I progetti di trasformazione descritte al punto 4.3 hanno obiettivi dichiarati differenti e in qualche caso propongono di intervenire sul territorio a più livelli per realizzare interventi di riqualificazione che conducano contemporaneamente al raggiungimento di tutte le finalità del Contratto di Fiume.</p> <p>L'attività finalizzata alla definizione di un piano di interventi prioritari si articola attraverso l'organizzazione di tavoli di confronto durante i quali Regione Lombardia, ARPA, i PLIS, le Province e le Autorità d'Ambito, i Gestori del Servizio Idrico Integrato e l'Università Milano Bicocca procedono all'analisi delle proposte progettuali presentate a partire dagli obiettivi dichiarati delle stesse posti a confronto con le valenze e le criticità delle aste fluviali e del territorio oggetto di trasformazione.</p> <p>Contemporaneamente viene sviluppata una attività di interpretazione delle proposte progettuali analizzando le stesse a partire dal contributo che danno all'inversione di tendenza al degrado rispetto ai dissesti idrogeologici, alle pressioni dell'urbanizzazione e dell'infrastrutturazione, alle trasformazioni agricole e zootecniche, all'abbandono e alla dismissione e alle componenti ambientali. Ogni idea progettuale viene letta attraverso le tipologie di intervento che suggerisce, determinando quando si tratta di una semplice</p>

	<p>operazione di mitigazione del degrado, oppure se si interviene a rimuovere elementi incongruenti, o ancora se, passando per il ripristino di aspetti originari, il risultato è quello della ricomposizione paesistica o addirittura della creazione di nuovi paesaggi. Vengono inoltre valutate eventuali ricadute positive a scala di sottobacino ed effetti di aumento della conoscenza e della capacità di <i>governance</i>, nel caso in cui si tratti di attività che favoriscano la raccolta o la diffusione di informazioni e aiutano la diffusione di comportamenti virtuosi.</p> <p>L'interpretazione di come le proposte progettuali incontrino gli obiettivi di riqualificazione, unita alla lettura dell'efficienza delle stesse rispetto ad una visione multi obiettivo dell'inversione del degrado e ad una valutazione di fattibilità (in merito alla disponibilità delle aree interessate, alla cantierabilità e alla disponibilità di risorse) conduce alla individuazione degli interventi con caratteristiche di priorità.</p>	
Soggetto Responsabile	Mario Clerici – Regione Lombardia DG AER	
Soggetti coinvolti	PLIS Parco del Lura PLIS delle Sorgenti del Lura ERSAF (ex IREALP) Province di Como, Varese e Milano ATO di Como, Varese e Milano Politecnico di Milano – Università Bicocca ARPA Lombardia Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato	
Risorse e soggetto finanziatore		
Tempi previsti per l'attuazione	Maggio 2010	
Risultati / prodotti attesi		
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	30.11.2011
	Situazione / Scostamenti 	Si veda quanto indicato alla scheda precedente.
Scheda compilata da	Mario Clerici, Regione Lombardia DG AER email: mario_clerici@regione.lombardia.it Tel 02 67652950	

ATTIVITA' 4.5	Finanziamento, progettazione ed esecuzione delle opere
	1. Progetti in graduatoria Bando per interventi di riqualificazione

<p>Descrizione e sottoattività</p>	<p>fluviale nell'ambito dei Contratti di Fiume "Seveso" e "Olona, Bozzente e Lura" (si veda azione 2.1)</p> <p>A. Interventi di riqualificazione e sistemazione idraulico-forestale nei comuni del PLIS- Sorgenti del Torrente Lura. Proponente: PLIS Sorgenti del Lura</p> <p>B. Progetto per interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza idraulica di qualità paesaggistico-ambientale e valorizzazione dell'ambito fluviale di pertinenza del Torrente Lura. Proponente: PLIS Valle del Lura</p> <p>2. Progetti nell'ambito del progetto pilota Riqualificazione del sottobacino del Torrente Lura</p> <p>C. Proposta progettuale progetto pilota N° 5 + 15 - Creazione di un sistema verde fluviale multifunzionale da Saronno a Lainate e realizzazione di un parco urbano lungo il canale Villorresi</p>
<p>Soggetto Responsabile</p>	<p>Mario Clerici – Regione Lombardia DG AER</p>
<p>Soggetti coinvolti</p>	<p>PLIS Parco del Lura PLIS delle Sorgenti del Lura Province di Como, Varese e Milano ATO di Como, Varese e Milano Comuni interessati Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato</p>
<p>Risorse e soggetto finanziatore</p>	<p>Per i progetti A. e B. si veda AZIONE 2, attività 2.1a e 2.1f Per il progetto al punto 2. le somme sono già disponibili, si veda l'azione 2. l'attività 2.2. (Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari) 12.000€ Costi di personale Parco Valle del Lura</p>
<p>Risorse da reperire</p>	
<p>Tempi previsti per l'attuazione</p>	<p>Da novembre 2009 – variabili a seconda dei singoli progetti A seconda dell'assegnazione dei fondi (possibile inizio lavori marzo 2010: aree già disponibili in comodato al Consorzio PLIS Lura dal Comune di Lainate e Caronno Pertusella)</p>
<p>Risultati / prodotti attesi</p>	<p>Progettazione / Esecuzione, stati di avanzamento e completamento dell'opera</p>
<p>MONITORAGGIO</p>	<p>Aggiornamento del 30.11.2011</p> <p>Situazione / Scostamenti</p> <p></p> <p>Per l'avanzamento dei progetti di cui al punto A) e B) si rimanda all'aggiornamento riportato nelle corrispondenti schede 2.1a e 2.1f. Per il progetto di cui al punto C) si rimanda al dettaglio riportato nella scheda successiva.</p>

Scheda compilata da	Mario Clerici, Regione Lombardia DG AER email: mario_clerici@regione.lombardia.it Tel 02 67652950
---------------------	---

ATTIVITA' 4.5a	Esecuzione delle opere dei progetti pilota N°5 e N°15
Descrizione e sottoattività	<p><u>Proposta progettuale progetto pilota N° 5 - Realizzazione di un nuovo tratto di Parco urbano intorno al Lura a Lainate composto dai seguenti elementi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Connessione tra il Parco e la ciclovia del Villorosi (N. 40 MIBICI) Creazione di un tassello del Sistema Verde Multifunzionale Canale Villorosi Creazione di un parco urbano e connessione alla ex-pista prove Alfa Romeo Valorizzazione del Corridoio della Dorsale Verde e la connessione al Parco Groane Valorizzazione del potenziale collegamento dell'area al Parco dell'EXPO <p><u>Proposta progettuale progetto pilota N° 15 - Realizzazione di un sistema verde che connetta Saronno, il nuovo parco di Lainate e il "parco lineare del Villorosi", attraverso un Sistema Verde in Comune di Caronno Pertusella:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di corridoio ecologico verde naturale intorno al Lura dalle sorgenti all'area Expo Realizzazione di percorsi e spazi fruibili legati al Lura che ne valorizzino la sua funzione naturalistica.
Soggetto Responsabile	Francesco Occhiuto – PLIS Parco Valle del Torrente Lura
Soggetti coinvolti	PLIS Parco del Lura -Comune di Lainate, Caronno Pertusella e Saronno
Risorse e soggetto finanziatore	Si fa riferimento a quanto esposto nell'attività 4.5
Tempi previsti per l'attuazione	Da novembre 2009 – variabili a seconda dei singoli progetti A seconda dell'assegnazione dei fondi (... possibile inizio lavori marzo 2010: aree già disponibili in comodato al Consorzio PLIS Lura dal Comune di Lainate e Caronno P.lla)

Risultati / prodotti attesi		Progettazione / Esecuzione, stati di avanzamento e completamento dell'opera
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	30.11.2011
	Situazione / Scostamenti 	<p><u>Parco naturale presso area ex-Alfa Romeo in Comune di Lainate (MI):</u></p> <p>Rispetto al progetto definitivo approvato, l'impianto generale, le scelte tipologiche e paesistiche vengono mantenute così come le scelte relative al progetto forestale. Nell'esecutivo vengono invece introdotte delle soluzioni tecniche idrauliche che tendono a semplificare la gestione dell'acqua all'interno del lago sia in termini di immissioni che di regolazione. (formazione degli sfioratori sul lago del canale Passirana modificato portano di fatto all'eliminazione dei canali di adduzione e di scarico con i relativi elementi di regolazione, il lago inoltre viene rialzato proprio nelle zone esterne della "rosa" per ridurre gli impatti degli scavi). I lavori iniziati in data 08.04.2011 risultano completati.</p> <p><u>Riqualificazione-riconnessione fluviale-creazione di sistema verde multifunzionale tra Saronno e Lainate:</u></p> <p>Per il progetto, approvato come studio di fattibilità dal C.d.a. del Parco e rimasto in stand-by in attesa dello sblocco dei fondi FAS, risulta già approvata la convenzione con Regione Lombardia</p> <p>Un breve report è disponibile qui</p>
Scheda compilata da		Arch. Francesco Occhiuto, Direttore del Consorzio Parco Valle del Lura email: info@parcolura.it Tel 031 901491

ATTIVITA' 4.6	Monitoraggio degli effetti dell'intervento di riqualificazione
Descrizione e sottoattività	<p>L'efficacia degli interventi messi in atto verrà monitorata attraverso la definizione di opportuni indicatori che possano stimare l'effettivo miglioramento delle acque, sia in termini di qualità che in termini di portata, e il raggiungimento di un opportuno grado di protezione idraulica.</p> <p>Il controllo del raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà</p>

		perfezionato dalla collaborazione dei vari soggetti del gruppo di lavoro, ciascuno per la materia di competenza.
Soggetto Responsabile		Valeria Marchesi – ARPA Lombardia
Soggetti coinvolti		PLIS Parco del Lura PLIS delle Sorgenti del Lura ERSAF (ex IREALP) Politecnico di Milano – Università Bicocca Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		6.000€ Costi di personale Parco Valle del Lura
Tempi previsti per l'attuazione		Periodici a partire dal completamento dei progetti
Risultati / prodotti attesi		Verifica dell'efficacia dell'intervento rispetto all'inversione di tendenza del degrado
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	30.11.2011
	Situazione / Scostamenti 	L'attività è programmata successivamente.
Scheda compilata da		Valeria Marchesi, ARPA LOMBARDIA email: v.marchesi@arpalombardia.it Tel 02 69666284