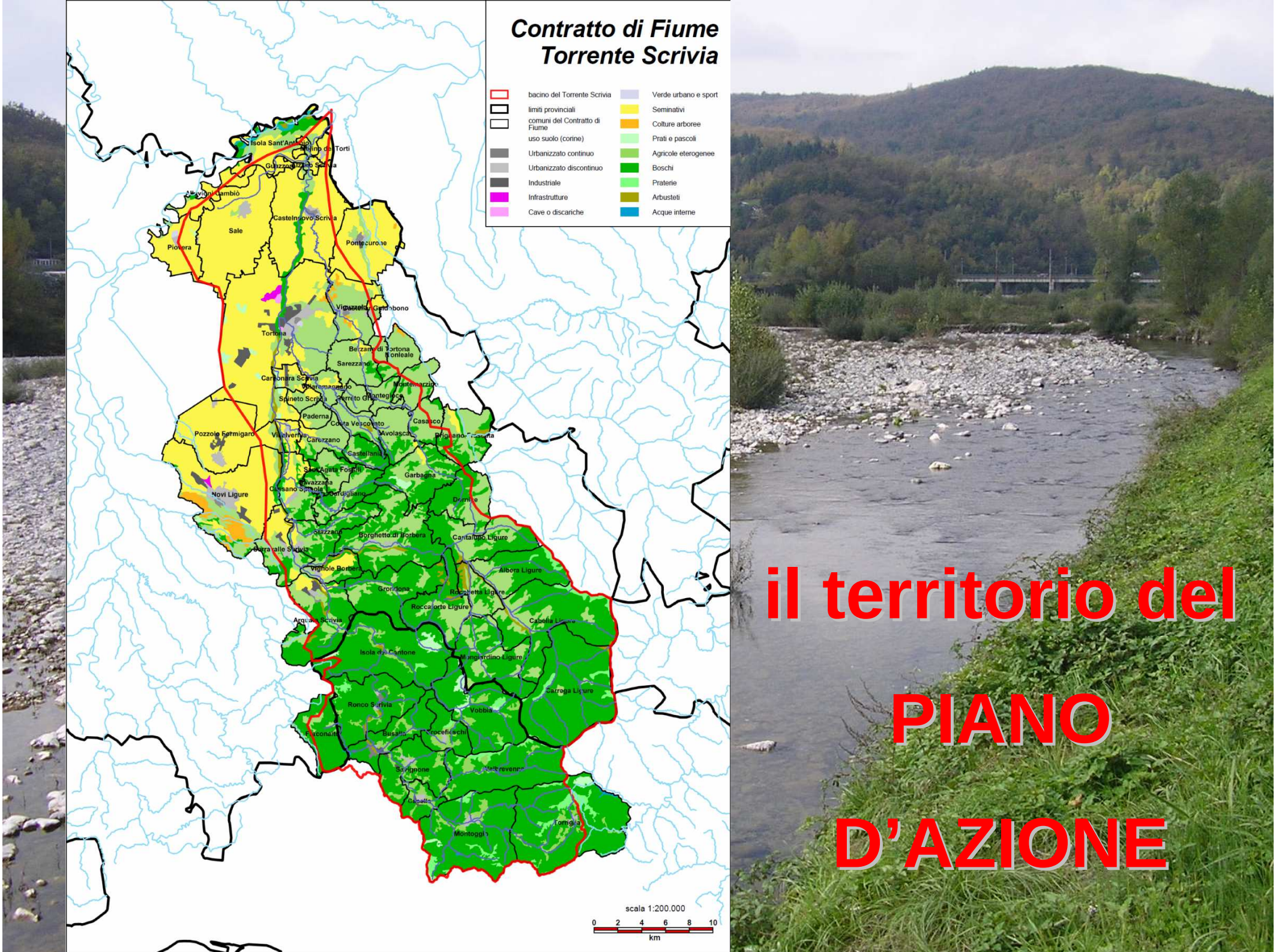
PROVINCIA DI ALESSANDRIA PROVINCIA DI GENOVA

IL CONTRATTO DI FIUME DEL BACINO SCRIVIA

Piano di Azione

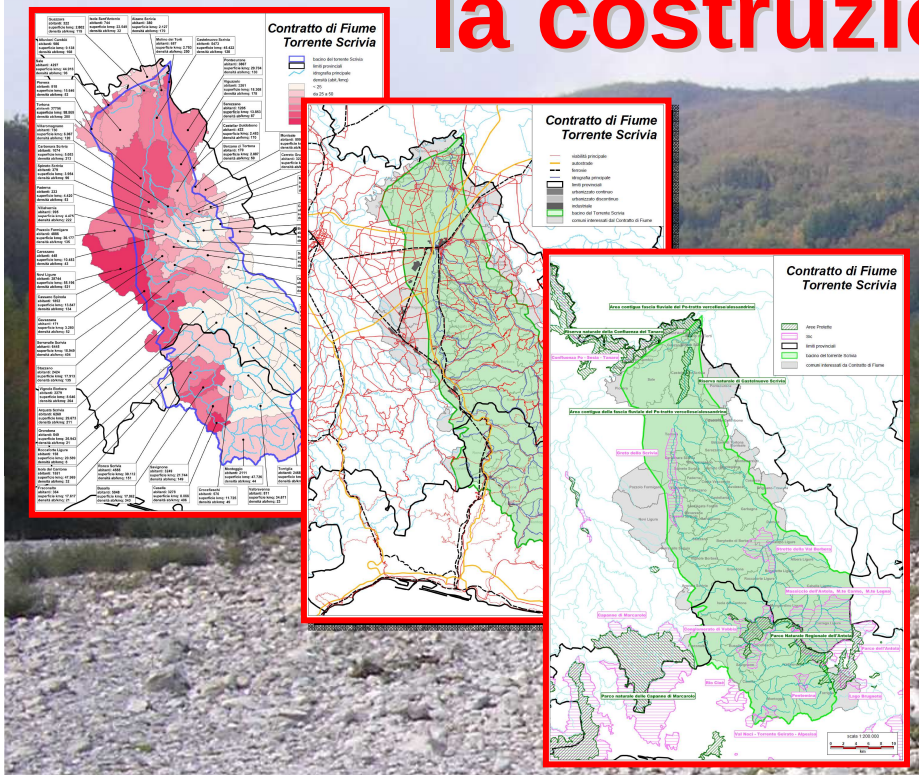
Bozza Giugno 2014

Contratto di fiume Scrivia



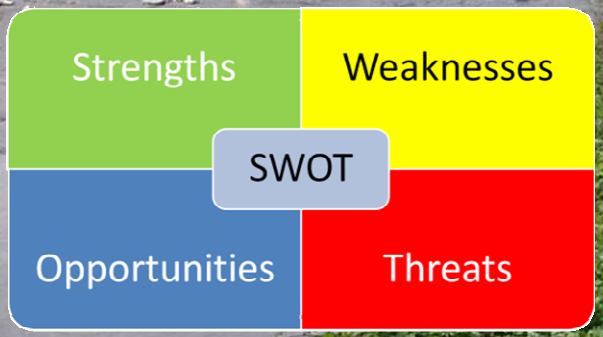
il territorio del PIANO D'AZIONE

la costruzione del PIANO D'AZIONE



le indagini preliminari e la caratterizzazione del bacino

l'analisi SWOT



1 . Bilancio idrico

2. Qualità delle acque



la partecipazione e i tavoli tematici

3. Paesaggio, corridoi ecologici, biodiversità del territorio, percorsi e testimonianze storico-culturali, fruizione attiva degli ambiti fluviali

4. Rischio idraulico e gestione dei sedimenti

il sistema degli obiettivi

OBIETTIVI GENERALI		OBIETTIVI SPECIFICI
A TUTELA E GESTIONE DELLE ACQUE	A1	Tutela quantitativa della risorsa idrica
	A2	Tutela qualitativa della risorsa idrica e della biodiversità degli ambienti acquatici
B TUTELA, VALORIZZAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO	B1	Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali
	B2	Riduzione e prevenzione del rischio idraulico e gestione dei sedimenti
C DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'ACQUA	C1	Condivisione delle informazioni e delle conoscenze
	C1	Coinvolgimento e partecipazione degli stakeholders e della popolazione

Le azioni

legenda :

AZIONI PRIORITARIE che necessitano di risorse economiche (fonti di finanziamento)

Le azioni prioritarie prevedono un tempo di realizzazione di un anno a decorrere dalla firma del Contratto di Fiume

AZIONI PRIORITARIE che necessitano di risorse umane

AZIONI SECONDARIE

collegate allo sviluppo delle azioni primarie

A1

OBIETTIVO SPECIFICO :
Tutela quantitativa della risorsa idrica

A1.1

Definizione del **bilancio idrico per l'intero bacino** tramite l'omogeneizzazione dei dati relativi alle due Province e realizzazione di un unico strumento informatico per il supporto al rilascio delle concessioni di derivazione idrica.

SOGGETTI:
Provincia di Alessandria,
Provincia di Genova

A1.2

Utilizzo dell'acqua reflua del depuratore di Cassano Spinola a scopo irriguo.
Gestione Acqua S.p.A., dopo la sottoscrizione da parte dei soggetti responsabile di un Accordo di Programma, inizierà la sperimentazione sulle acque di scarico per verificare l'efficacia dei trattamenti la fine di cedere acqua al consorzio di Cassano conforme ai parametri previsti dalla normativa per l'utilizzo irriguo .

SOGGETTI:
Provincia di Alessandria

A1.3

Realizzzione e sfruttamento di piccoli invasi da realizzarsi sugli affluenti minori del Torrente Scrivia, quali il Torrente Sisola, il Torrente Torbora

SOGGETTI:
Provincia di Alessandria,
Comuni

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con finanziamento)

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con risorse umane)

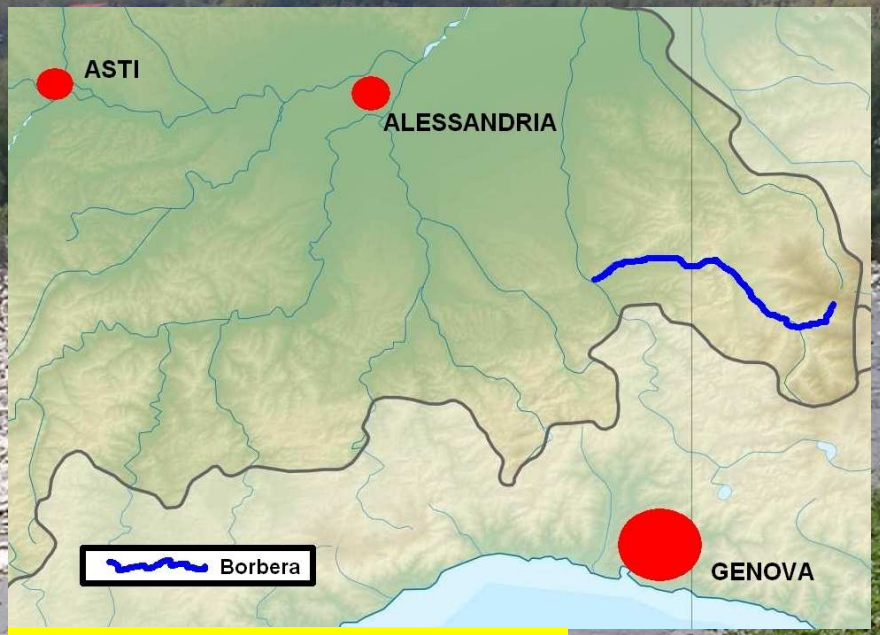
AZIONI SECONDARIE (collegate alle azioni primarie)

A1

OBIETTIVO SPECIFICO :
Tutela quantitativa della risorsa idrica



Azione A1.3



Azione A1.3

A1.4

Interventi strategici (nuove opere e manutenzione straordinaria di opere esistenti) previsti dal Piano d'ambito ATO **sulle reti ed impianti di approvvigionamento idrico** : Acquedotto Montoggio Centro. Adduttrice Valle Scrivia Montoggio-Casalino. Adduttrice Valle Scrivia Avosso – Valbrevenna. Adduttrice Valle Scrivia Isorelle-Busalla Centro. Adduttrice Valle Scrivia Avosso-Besolagno. Adduttrice Valle Scrivia Besolagno-Isorelle. Man. Straord. diga Busalletta; Potabilizz. - Man. Straord. Imp. Acquafredda - linea fanghi (intercomunalePotabilizz. - Man. Straord. Imp. Acquafredda (intercomunale)

SOGGETTI:
Provincia di Genova - IREN / Mediterranea delle Acque

A2

OBIETTIVO SPECIFICO :
Tutela qualitativa della risorsa idrica e della biodiversità degli ambienti acquatici

A2.1

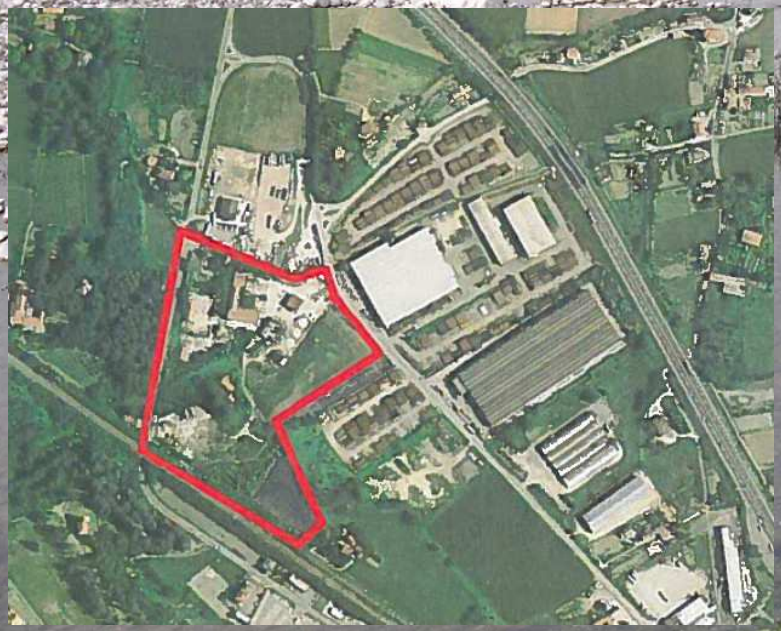
Definizione dell'accordo trai comuni della Val Borbera per il collettamento degli scarichi civili al depuratore di Borghetto Borbera

SOGGETTI:
Regine Piemonte – Prov di Alessandria- ATO 6- Comuni

A2.2

Completamento degli interventi di bofica," messe in sicurezza pernanente, sicurezza idraulica del sito "Ecolibarna"

SOGGETTI
Prov di Alessandria



A2

OBIETTIVO SPECIFICO :
Tutela qualitativa della risorsa idrica e della biodiversità degli ambienti acquatici

A2.3

Adeguamento e messa in sicurezza di tratti autosstradali della A7 (Milano –Genova) per superare le criticità connesse al verificarsi di incidenti stradali dovuti alla tortuosità del tracciato attuale

SOGGETTI:
Regine Piemonte –
Regione Liguria

A2.4

Attivazione tavolo di concertazione tra Arpa Liguria ed Arpa Piemonte al fine di individuare ed utilizzare un unico sistema di monitoraggio delle acque e del territorio.
Definizione di un protocollo d'intesa per individuare le modalità di azione.

SOGGETTI:
Regine Piemonte –
Regione Liguria



Acquifero significativo	Codice stazione	Stato chimico 2011	Parametri critici D. Lgs. 30/09	Valutazione stato complessivo
T. Scrivia	GES001			
T. Scrivia	GES003			
T. Scrivia	GES004		Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Triclorometano	
T. Scrivia	GES005		Triclorometano	
T. Scrivia	GES007			
T. Scrivia	GES008		Tetracloroetilene, Triclorometano	
T. Scrivia	GES010		Benzene, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, NH4, Triclorometano	
T. Scrivia	GES011		Tetracloroetilene, Triclorometano	
T. Scrivia	GES019		Triclorometano	
T. Scrivia	GES024		NH4	

A2

OBIETTIVO SPECIFICO :
Tutela qualitativa della risorsa idrica e della biodiversità degli ambienti acquatici

A2.5

Revamping del **depuratore di Ronco Scrivia** (Comuni interessati: Ronco S., Busalla, Casella, Savignone Montoggio, Isola del Cantone, Valbrevenna).
Fa parte degli interventi strategici per il rientro delle criticità del sistema della depurazione attuale (nuove opere e manutenzione straordinaria di opere esistenti) previsti dal Piano d'ambito ATO

SOGGETTI:
Provincia di Genova



A2.6

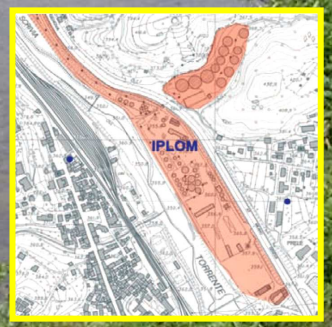
Nuovo depuratore di Torriglia
Fa parte degli interventi strategici per il rientro delle criticità del sistema della depurazione attuale (nuove opere e manutenzione straordinaria di opere esistenti) previsti dal Piano d'ambito ATO

SOGGETTI:
Provincia di Genova



A2.7

Completamento del processo in corso di "**messa in sicurezza permanente**" ex D.Lgs.152/06 - art.240 dell'impianto **IPLOM di Busalla** (Piano di caratterizzazione 2012)



SOGGETTI:
Provincia di Genova
IPLOM spa

B1

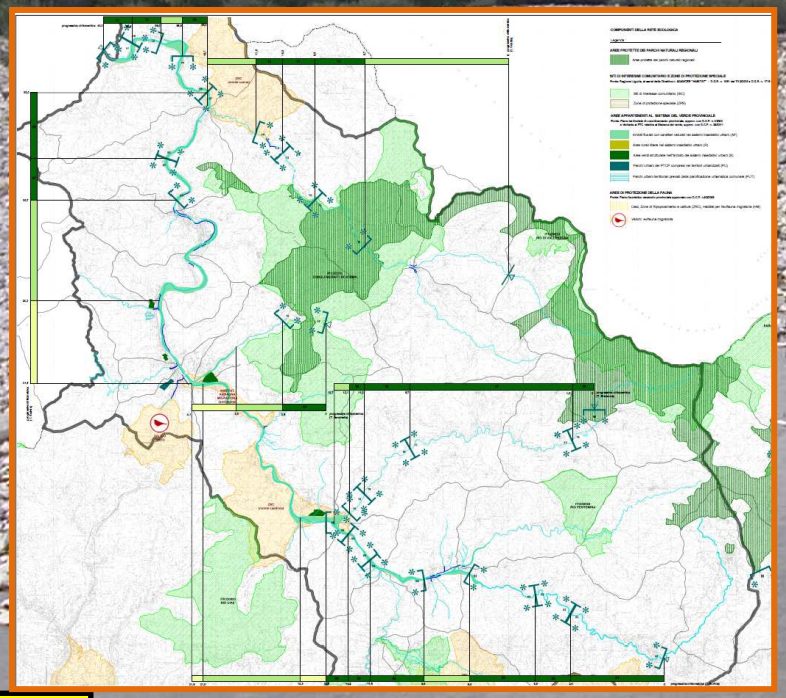
OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.1

Connessione del SIC “greto dello Scrivia” con il parco fluviale del Comune di Tortona e con l’area parco del Po e dell’Orba nel comune di Castelnuovo Scrivia

SOGGETTI:
Prov di Al, Comuni







B1.2

Attuazione degli interventi prioritari di **manutenzione degli ambiti fluviali** individuati dalla Variante bacini padani - VBP come “tronchi fluviali” naturalistici (1°step per la costituzione della rete ecologica fluviale)

SOGGETTI:
Comuni, Province, Regioni

B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.3

Valorizzazione della zona Maglietto e dell'area umida ad esso adiacente ai fini didattici, scientifici e turistici.

SOGGETTI:
Prov di Al , comuni



B1.4

Riqualificazione dell'area ex"campo base" militare -comune di Novi Ligure

SOGGETTI:
Comuni, Province, Regioni

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con finanziamento)

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con risorse umane)

AZIONI SECONDARIE (collegate alle azioni primarie)

B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.5

Costituzione di una **Oasi fluviale dello Scrivia** nel tratto compreso tra Casella e Savignone

SOGGETTI:
SPAVS (Associazione pescasportivi alta valle Scrivia)
Provincia di Genova

B1.6

Costituzione di una rete di servizi e attrezzature per la fruizione attiva dell'ambito fluviale di **Prarolo / Mereta a Isola del Cantone**, per la balneazione fluviale, le attività sportive, la pesca.

SOGGETTI:
Comune, GAL, Associazioni

B1.7

Riqualificazione dell'**area verde e del parco fluviale di Casella**

SOGGETTI:
Comune, GAL, Associazioni



B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.8

Progetto **di utilizzo a fini eco-turistici e didattici del Lago val Noci**

SOGGETTI:
SPAVS, CAI
Provincia di Genova,
GAL





B1.9

Valorizzazione della **zona del Castello della Pietra all'interno del Parco Regionale dell'Antola**, tramite l'adeguamento del parcheggio esistente ed la sua integrazione in una rete di servizi: l'area verde in loc. Fabio per attività sportive e ricreative e altre aree verdi situate sui sentieri dell'Alta Via dei Monti Liguri (loc. Caprieto, loc. San Fermo, loc. Alpe di Vobbia)

SOGGETTI:
Ente Parco regionale dell'Antola, Comune

B1.10

Sistemazione di aree per servizi e attrezzature per la **fruizione attiva dell'ambito fluviale**, per la balneazione fluviale e le attività sportive all'aperto, in località Casello (Comune di Isola del Cantone).

SOGGETTI:
Comune, GAL,
Associazioni



B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

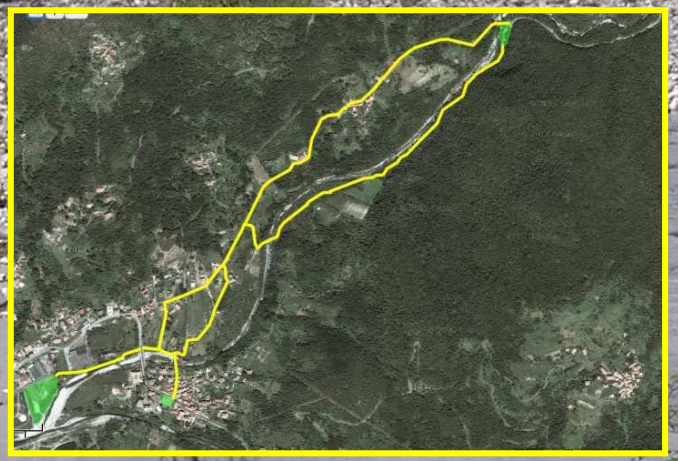
Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.11

Integrazione delle reti escursionistiche esistenti nell'ambito del massiccio del Monte **Antola**: le reti del Comprensorio dell'Alta Val Borbera ("**i Villaggi di pietra**") e la **rete dei sentieri del parco regionale dell'Antola.**

SOGGETTI:
Ente Parco Antola,
Regioni, Province,
Comuni, Associazioni





B1.12

Anello escursionistico ciclopedonale Bromia – Ponte Nero – Bromia

SOGGETTI:
Comune, GAL,
Associazioni

B1.13

Proposta di valorizzazione e fruizione ambientale attraverso la realizzazione di un percorso escursionistico da Costa di Vallenzona al castagno secolare detto "il Patriarca", con attraversamento del **Rio Vallenzona**, e realizzazione di un'area attrezzata (tavoli e panche in legno, fuochi protetti per grigliate), nei pressi del "Patriarca"(albero monumentale).

SOGGETTI:
Ente Parco Antola
Comune di Vobbia
Provincia di Genova

B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

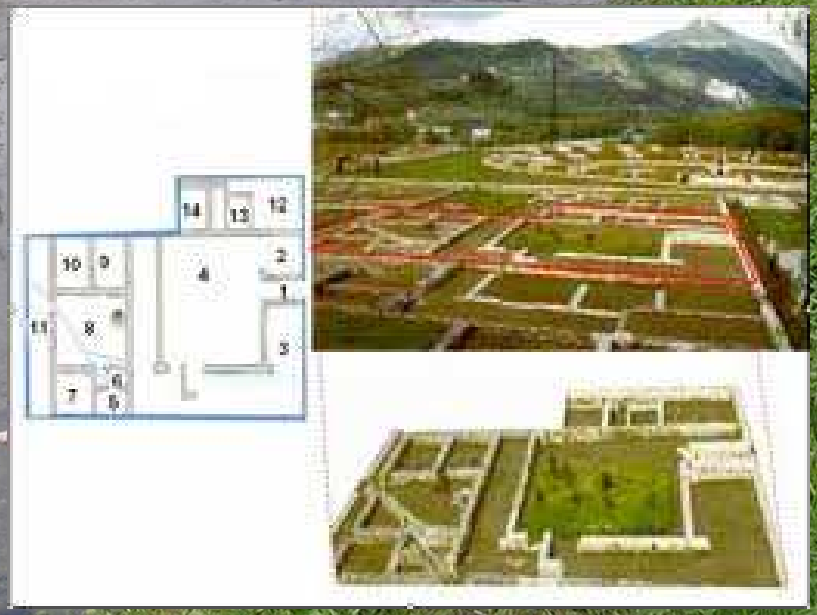
Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.14

Valorizzazione ed inserimento nei circuiti storico-culturali della valle Scrivia dell'area archeologica di Libarna in Comune di Serravalle Scrivia

SOGGETTI:
Prov di Al
Sopraintendenza Piemonte





B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.15

Costituzione di una **rete museale dei manufatti di interesse storico-architettonico-testimoniale, connessi all'uso della risorsa idrica** (mulini, impianti idroelettrici), alla regimazione idraulica e alle opere di attraversamento dei corsi d'acqua (ponti storici)

SOGGETTI:
Rete museale Valle Scrivia, GAL

B1.16

Consolidamento del polo di attrazione turistico-culturale legato alla valorizzazione storica della linea ferroviaria dei Giovi attraverso la realizzazione del "**museo ferroviario delle linee dei Giovi**" con esposizione ed ampliamento del plastico dei Giovi e documentazione storica. Valorizzazione "eco-turistica" dei siti e dei manufatti presenti lungo la linea storica (ponti ferroviari, stazioni, manufatti tecnici linee elettriche, ecc.)

SOGGETTI:
Associazione "Mastodonte dei Giovi", Enti locali, GAL







B1.17
B1.18

Recupero dei manufatti dismessi di archeologia industriale, storicamente legati all'uso della risorsa idrica, presenti nel fondovalle: ex Fornaci a Creverina di Isola del Cantone, Tre Fontane a Montoggio, filanda di Isorelle.

Recupero del manufatto dismesso, **ex fornace da calce**, nel Comune di Montoggio, sito sulla SP226 della Valle Scrivia, fra la frazione di Colletta e la confluenza del torrente Laitona nello Scrivia.

SOGGETTI:
Da definire nell'ambito di accordi di partenariato pubblico/privato

B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.19

Rete ciclabile di vallata lungo il corso del T. Scrivia e verso la Val Lemme (Via dei monti), interconnessa alla Rete Ciclabile Ligure (RCL, Greenway dell'arco ligure, in parte corrispondente a Bicitalia 3 e EV5) ed al circuito nazionale (Via dei pellegrini – Bicitalia 3) e **collegamento con la pista ciclabile esistente Tortona - Castelnuovo Scrivia (AL) e con la "Ciclovia del Po".**

SOGGETTI:
Regioni, Province, Comuni, FIAIB (supporto)



AZIONI PRIORITARIE (attuazione con finanziamento)

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con risorse umane)

AZIONI SECONDARIE (collegate alle azioni primarie)

B1

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riqualificazione dei sistemi paesistici ed ambientali, miglioramento delle connessioni ecologiche e della fruizione attiva negli ambiti fluviali

B1.20

Costtituzione di un percorso ciclo –pedonale ad anello da Tortona a Cassano Spinola

SOGGETTI:
Prov di Al
Comuni





B2

OBIETTIVO SPECIFICO :

Riduzione e prevenzione del rischio idraulico e gestione dei sedimenti

B2.1

…

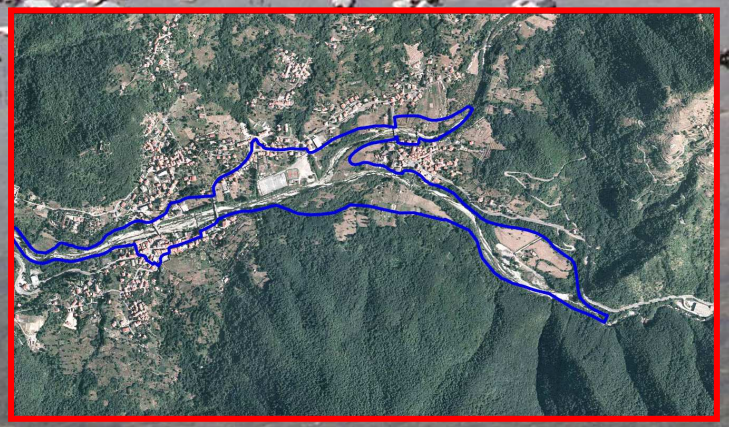
…

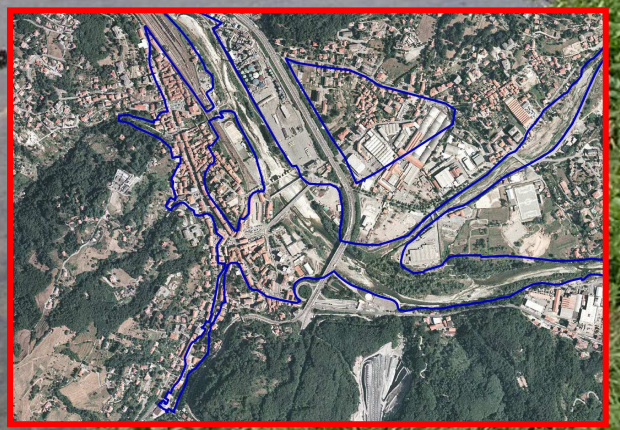
B2.14

Interventi prioritari di **messa in sicurezza idraulica** nella parte ligure del bacino :

Centro urbano di Montoggio: messa in sicurezza dell'area urbana in località **Bromia e Ritale**. Messa in sicurezza dell'area urbana in località **Molino** attraverso la realizzazione di opere di protezione sul T. Scrivia e l'adeguamento dei due rii minori.
Messa in sicurezza dell'area urbana di **Ponte di Savignone** attraverso l'adeguamento della tombinatura terminale.
Riduzione del rischio idrogeologico **dell'area urbana di Busalla**, previo studio di dettaglio dei diversi rii tombinati presenti. Messa in sicurezza **dell'area produttiva di Busalla** (località Boccarda) attraverso la realizzazione di adeguate opere di difesa arginale. Messa in sicurezza dell'area produttiva di **Borgo Fornari,** in località **Case Mereta**, dell'**area sportiva** della Piscina, dell'area della stazione ferroviaria, dell'area urbana in località **Villa Vecchia,** dell'area del depuratore di Ronco Scrivia.
Messa in sicurezza dell**'area urbana di Vobbia** attraverso la soprelevazione delle opere di difesa spondale.
Messa in sicurezza del **nucleo di Vobbietta** (Isola del Cantone)

SOGGETTI:
Regione, Provincia GE
Comuni





B2

OBIETTIVO SPECIFICO :

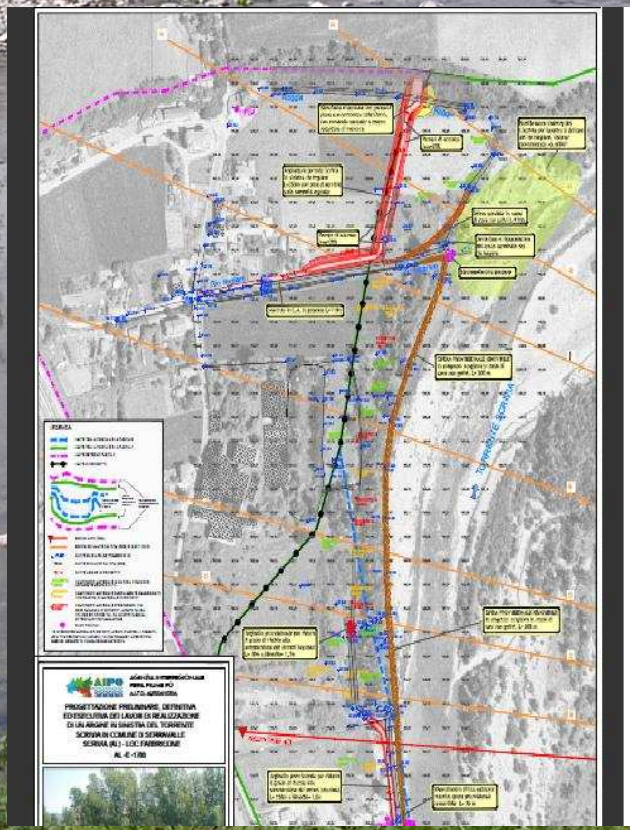
Riduzione e prevenzione del rischio idraulico e gestione dei sedimenti

B2.15

Adeguamento delle difese del Torrente Scrivia al limite di Progetto introdotto dal Pai nell'ambito di delimitazione delle fasce fluviali in comune di Serravalle Scrivia

SOGGETTI:
AIPO





B2

OBIETTIVO SPECIFICO :
Riduzione e prevenzione del rischio idraulico e gestione dei sedimenti

Progetto sedimenti – Studio propedeutico alla realizzazione del Piano dei sedimenti a scala di bacino con l'accordo della Regione Piemonte, della Regione Liguria e dell'AdBPo.

B2.16

Predisposizione di un piano di gestione dei sedimenti e relativo programma di manutenzione del corso d'acqua.

- Analisi delle criticità e proposte di ripristino della continuità longitudinale del corso d'acqua (corridoi fluviali/connessioni ecologiche)
- Sintesi attività:
- confronto delle sezioni d'alveo (zone di accumulo/erosione)
- inserimento aste graduate o altri misuratori per valutazione sedimenti
- analisi geomorfologica e valutazione aree di accumulo/erosione per verificare eventuali apporti anomali

Definizione e sottoscrizione dell'accordo per la predisposizione dello studio a scala di bacino idrografico per il programma dei sedimenti.

SOGGETTI:
Autorità di bacino del Po, AIPO, Regioni, Province, Comuni

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con finanziamento)

AZIONI PRIORITARIE (attuazione con risorse umane)

AZIONI SECONDARIE (collegate alle azioni primarie)

C1

OBIETTIVO SPECIFICO :
Condivisione delle informazioni e delle conoscenze

Individuazione di un sistema coordinato di azioni per la diffusione delle conoscenze e la promozione territoriale:

Proposta del **marchio del contratto di fiume Scrivia come elemento connotante e unificante per la promozione turistica ed economica dei prodotti agricoli e artigianali del bacino, anche in vista dell'EXPO 2015 di Milano**.

Promozione di percorsi e reti di interesse **eno-gastronomico** -prodotti di nicchia, presenti in particolare in alta valle Scrivia e val Borbera,con riferimento a:Vino Timorasso DOC, Salame Nobile del Giarolo, Formaggio Montebore

Creazione un "**centro esperienze**" per l'accoglienza dei disabili, nell'ambito di attività didattiche e di socializzazione

Potenziamento del **museo civico della linea dei Giovi di Ronco Scrivia**, presso l'ex sottostazione elettrica

Promozione di **attività didattiche attraverso il coinvolgimento degli istituiti scolastici** presenti e delle associazioni presenti sul territorio

Sperimentazione di strumenti di comunicazione innovativi finalizzati alla condivisione e diffusione sia dei dati ambientali che degli aggiornamenti delle attività connesse al Contratto di fiume, quali la creazione di **blog e siti tematici** che permettano l'interazione con gli utenti

Corsi di formazione professionale per l'insegnamento delle tecniche di realizzazione degli interventi di manutenzione e riqualificazione degli ambiti fluviali, mirati in particolare agli agricoltori e alle aziende agricole locali

C1.1

SOGGETTI:
Enti locali, Centro Esperienze del Parco dell'Antola, GAL, Istituti scolastici, Associazioni, Centri di formazione

C1.2

Promozione di campagne per la pulizia dei corsi d'acqua dai rifiuti e di sensibilizzazione della popolazione.

SOGGETTI:
Enti locali, GAL, Istituti scolastici, Associazioni

C2

OBIETTIVO SPECIFICO :

Coinvolgimento e partecipazione degli stakeholders e della popolazione

C2.1

Organizzazione di **eventi**, con cadenza annuale o semestrale, per diffondere la cultura dell'acqua quale tema centrale per lo sviluppo sostenibile del territorio.

Tre **percorsi tematici incentrati sullo Scrivia**:
1)"le **forme del fiume**"(per la comprensione delle dinamiche morfologiche del corso d'acqua e del suo attuale assetto) ,
2) "la **natura del fiume**" (per conoscere la flora e la fauna fluviali),
3) "gli **usi dell'acqua**"(luoghi-simbolo che evocano gli usi potabile,agricolo, industriale, forza-motrice, ecc.).

Partecipazione ad eventi e manifestazioni locali per diffondere la cultura dell'acqua quale tema centrale per lo sviluppo sostenibile del territorio (es. EXPO Valle Scrivia)

SOGGETTI:
Enti locali, Centro Esperienze del Parco dell'Antola, GAL, Istituti scolastici, Associazioni, Centri di formazione







Grazie per l'attenzione



la segreteria tecnica del Contratto di Fiume