



Piano di Gestione del rischio di alluvioni

Distretto Idrografico Padano



*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del suolo, Montagna, Foreste,
Protezione Civile, Trasporti e Logistica*

Settore Pianificazione difesa del suolo, Difesa assetto idrogeologico, Dighe

I PROGRAMMI DI GESTIONE SEDIMENTI IN REGIONE PIEMONTE

Chiara Silvestro

Assicurare maggiore spazio ai fiumi
Parma, 21 maggio 2015

Le fasi di un Programma di gestione sedimenti:

Le fasi di un Programma di gestione sedimenti:

- fase di studio
- fase di approvazione
- fase di programmazione
- fase di attuazione
- fase di monitoraggio

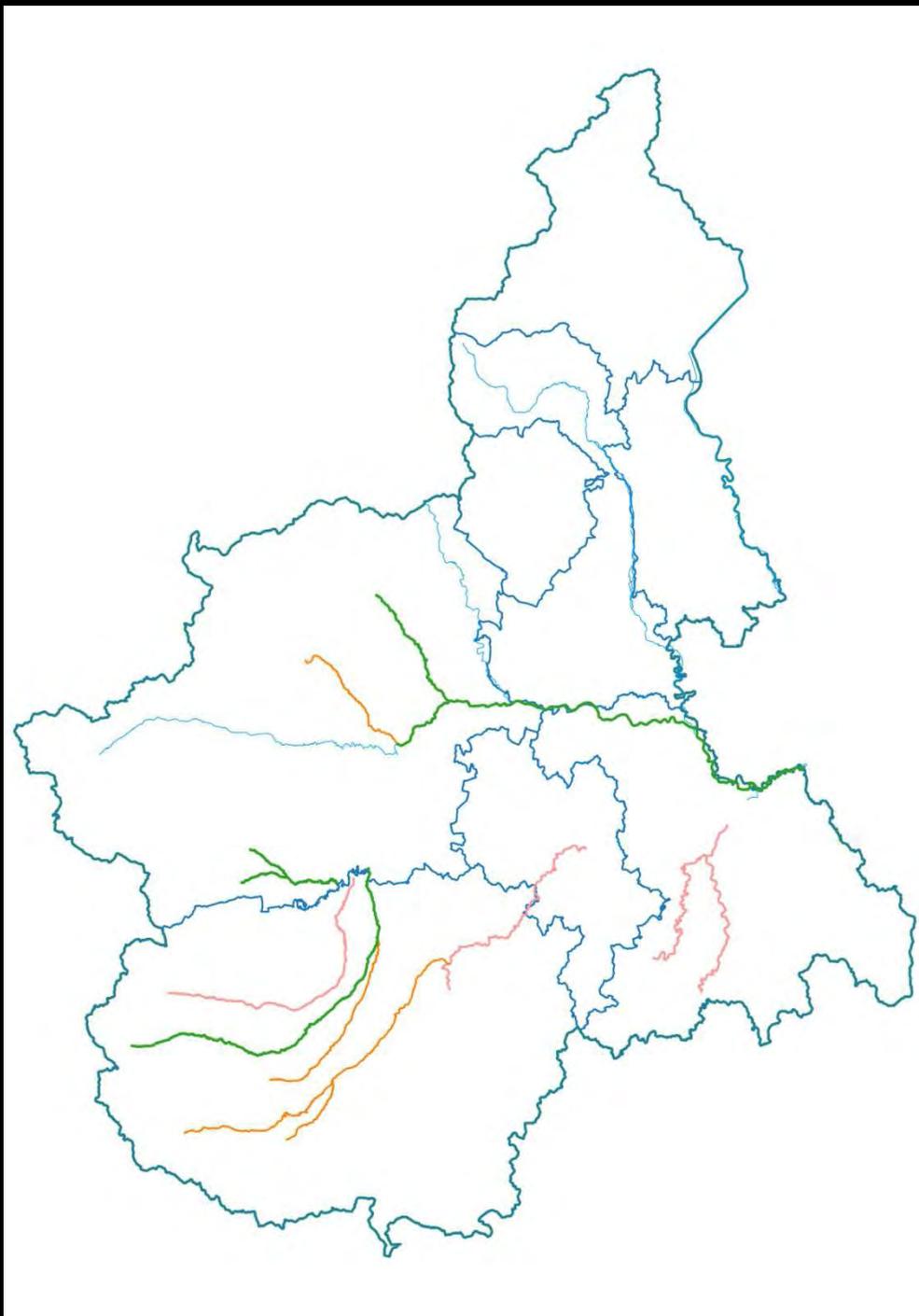


Rispondere alle richieste degli operatori del settore

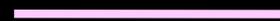
Verificare la coerenza con la DGR 44-5084 del 14/01/2002 che regola le attività di movimentazione e disalveo sul reticolo idrografico regionale e la Direttiva gestione sedimenti

Febbraio 2007: Accordo tra Autorità di bacino, AIPo e Regione Piemonte con l'obiettivo di:

- condividere dati e conoscenza
- condividere metodi e contenuti degli studi
- tracciare un percorso di approvazione



APPROVATI



IN CORSO DI
APPROVAZIONE



IN FASE DI
REDAZIONE

Corso d'acqua	Tratto	Lungh. (km)	Stato
ORCO	da Courgnè a Chivasso	35	approvato
PELLICE E CHISONE	Pellice: dal ponte di Bibiana a confluenza Po Chisone: dal ponte di Miradolo a confluenza Po	28 12	approvato
<u>ORBA E BORMIDA</u>	Orba: da Molare alla confluenza Tanaro Bormida: da Acqui alla confluenza Tanaro	50 58	In corso di approvazione
MAIRA	Dalla confluenza con il torrente Mollasco ad Acceglio alla confluenza Po	98	approvato
<u>VARAITA</u>	Dallo sbarramento di Sampeyre alla confluenza con il Po	66	In corso di approvazione
<u>TANARO</u>	Dalla traversa di Narzole alla confluenza Versa ad Asti	63	In corso di approvazione

Corso d'acqua	Tratto	Lungh. (km)	Stato
STURA DI DEMONTE	Da Demonte alla confluenza Tanaro	80	In fase di studio
MELLEA	Da Savigliano a confluenza Maira	9	In fase di studio
GESSO	Attraversamento di Cuneo	10	In fase di studio
STURA DI LANZO	Da Germagnano a confluenza Po	30	In fase di studio
PO	Da confluenza Stura di Lanzo a confluenza Tanaro		approvato

Contenuti del PGS ai sensi della Direttiva

FASE CONOSCITIVA

Le tre componenti di indagine:

- Idraulica
- Morfologica
- Ecologica ambientale

Definizione della fascia di mobilità massima compatibile

FASE DI PROGRAMMAZIONE

Programma degli interventi

- ✓ Individuazione opere strategiche e non
- ✓ Previsione di nuove opere
- ✓ Individuazione aree di laminazione
- ✓ Rimozione di sedimenti
- ✓ Apertura di rami secondari
- ✓ Interventi non strutturali
- ✓ Recupero aree degradate
- ✓ Ampliamento della fascia vegetata

...

FASE DI MONITORAGGIO

FASE CONOSCITIVA

Definire un Programma di Gestione dei Sedimenti significa redigere uno studio di fattibilità a scala di singolo corso d'acqua

Il PGS è come un PAI a scala di maggior dettaglio:
Studia
Pianifica
Programma

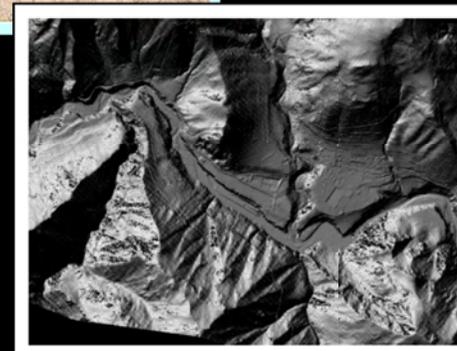
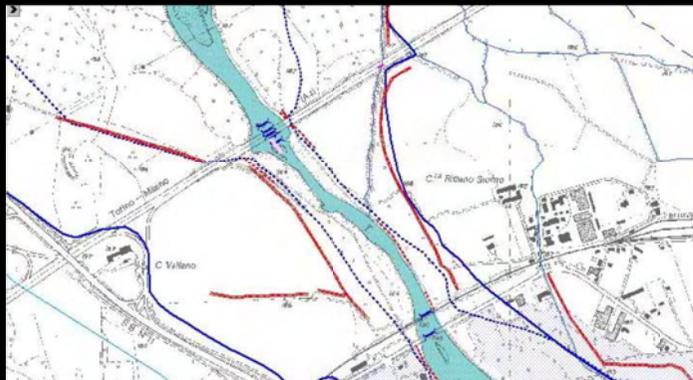
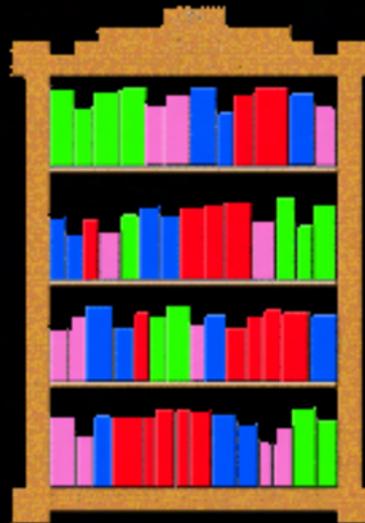
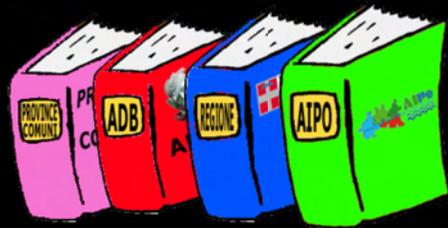
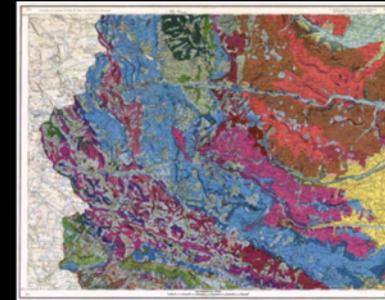
Fascia di mobilità massima compatibile

Porzione di regione fluviale all'interno della quale l'alveo di un corso d'acqua deve essere lasciato libero di divagare anche al fine di un raggiungimento di configurazioni di equilibrio e meno vincolate

Azioni strutturali: interventi di movimentazione ed asportazione, demolizione opere...

Azioni non strutturali: studio, monitoraggio, pratiche di manutenzione...

Raccolta e organizzazione del materiale disponibile



FASE CONOSCITIVA

ARGOMENTI DA TRATTARE

idraulica

- Valutazione delle portate liquide per diversi tempi di ritorno (piene straordinarie, portate formative);
- Definizione delle aree esondabili per portate con tempo di ritorno 200 e 500 anni;
- Bilancio del trasporto solido
- Valutazione delle dinamiche d'alveo di tipo generalizzato correlate al trasporto solido;
- Valutazione delle dinamiche d'alveo di tipo localizzato correlate al trasporto solido

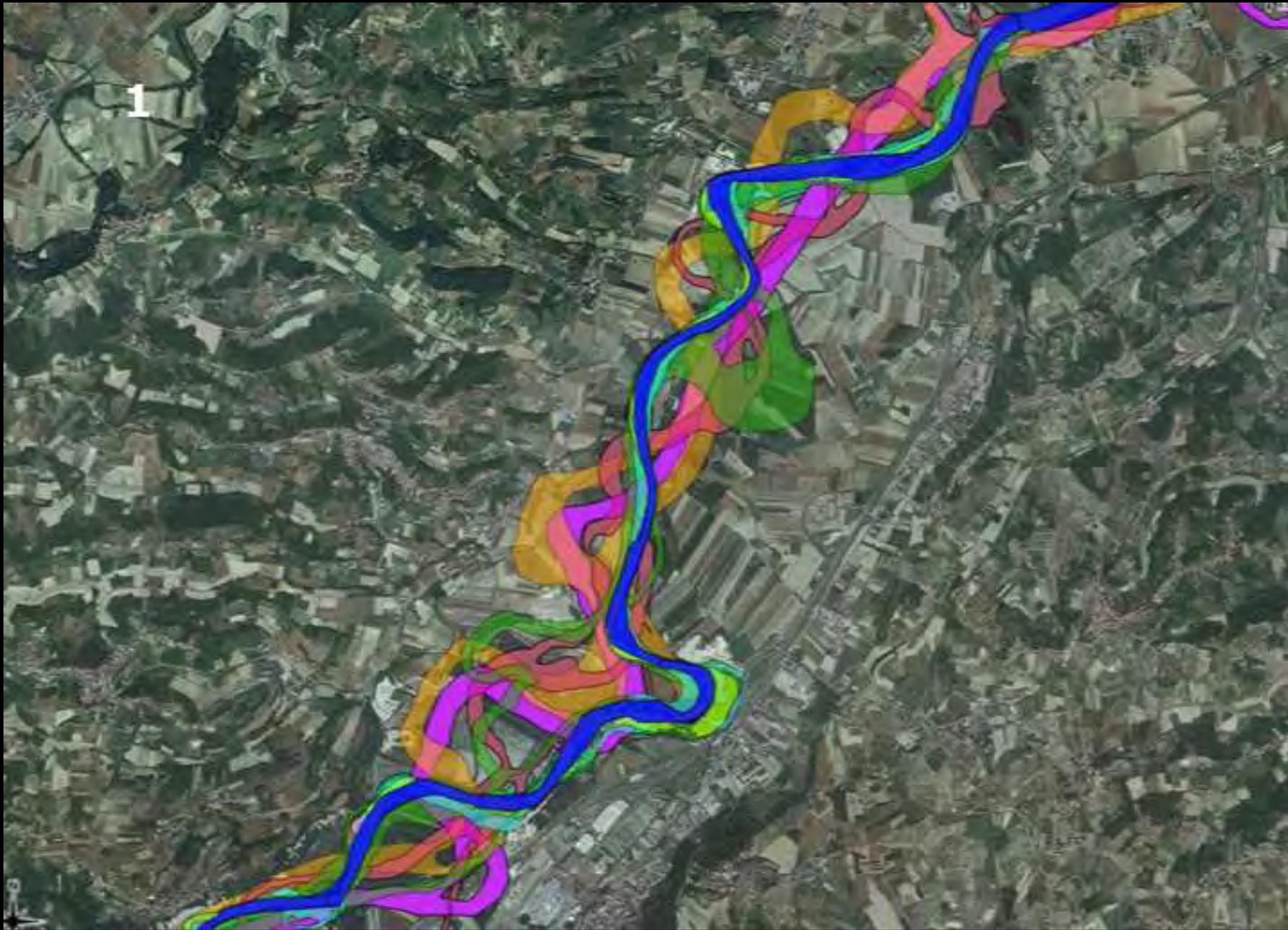
geomorfologia

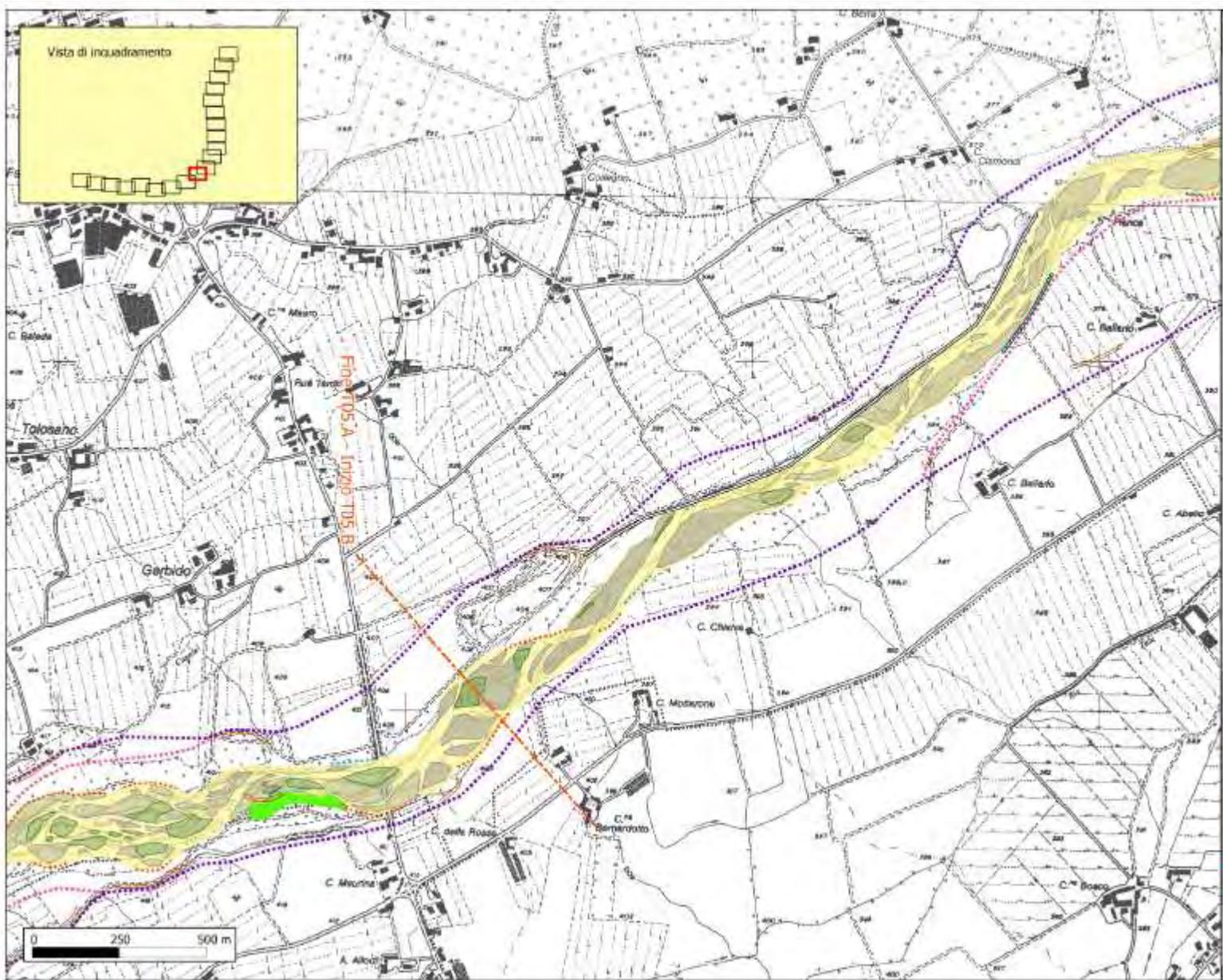
- Individuazione degli andamenti e delle configurazioni planoaltimetriche storiche dell'alveo;
- Analisi dei processi morfologici in atto e passati;
- Catasto delle opere di difesa e interferenti in alveo;
- Caratterizzazione dei sedimenti;
- Ricostruzioni storiche degli eventi di piena e dei territori interessati

ecologia

- Analisi vegetazione ripariale
- Analisi fauna
- Qualità delle acque
- Analisi paesaggio
- Elaborazione indice di stato ambientale e verifiche in campo

FASE CONOSCITIVA





Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
 Stralcio torrente VARAITA

Carta dell'assetto geomorfologico e delle opere di difesa

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N

DATA: Settembre 2012



Tavola
9