

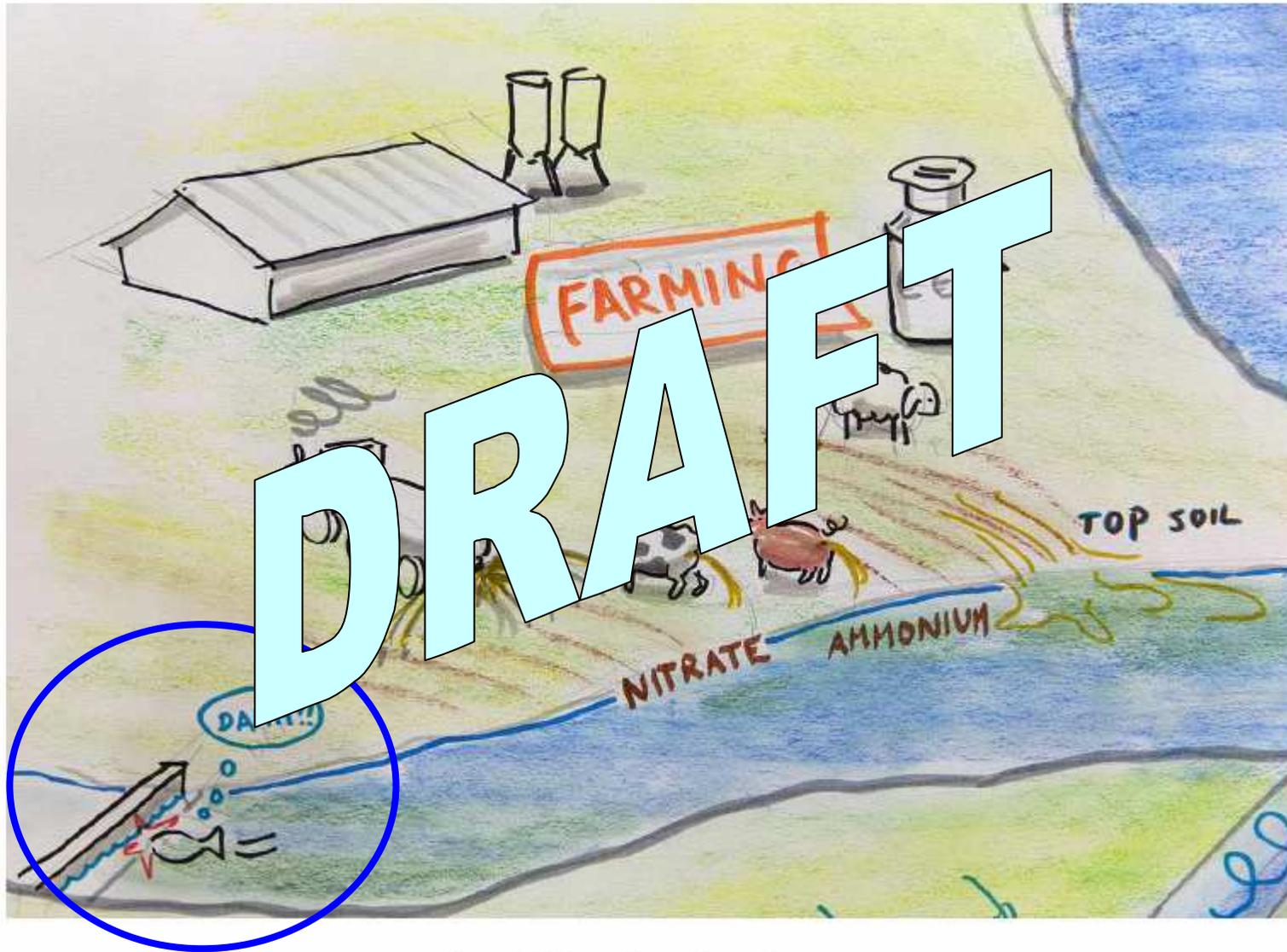
Development plan for rivers in South Tyrol



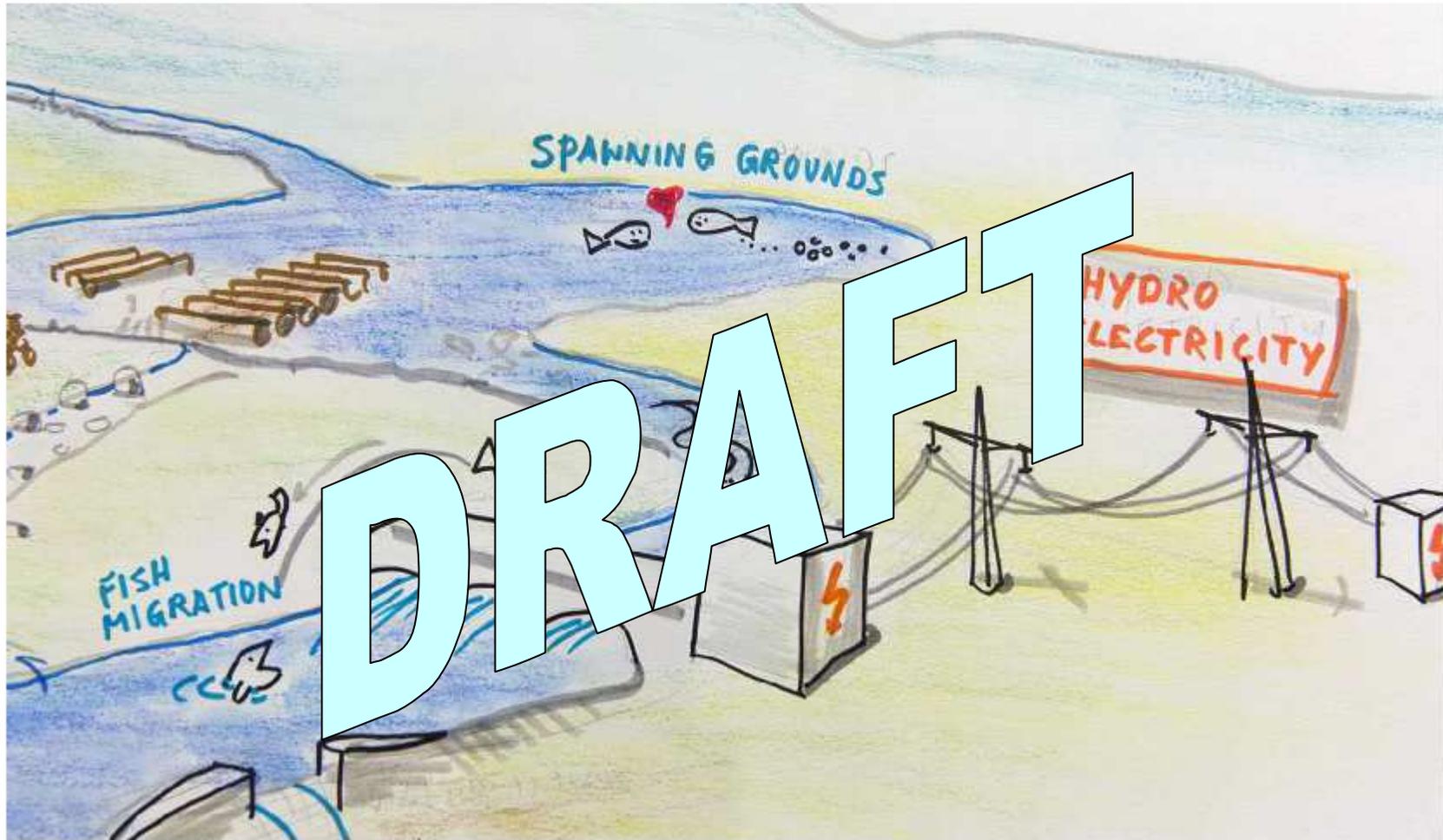
M. Aschbacher¹, P. Hecher¹, B. Mazzorana¹

¹ Ripartizione Opere Idrauliche Provincia Autonoma di Bolzano. Via Cesare Battisti 23, 39100 Bolzano – e-mail: marion.aschbacher@provinz.bz.it, peter.hecher@provinz.bz.it, bruno.mazzorana@provinz.bz.it

...and we give them something back... ;-)



.. we don't allow fishes to migrate and to spawn....

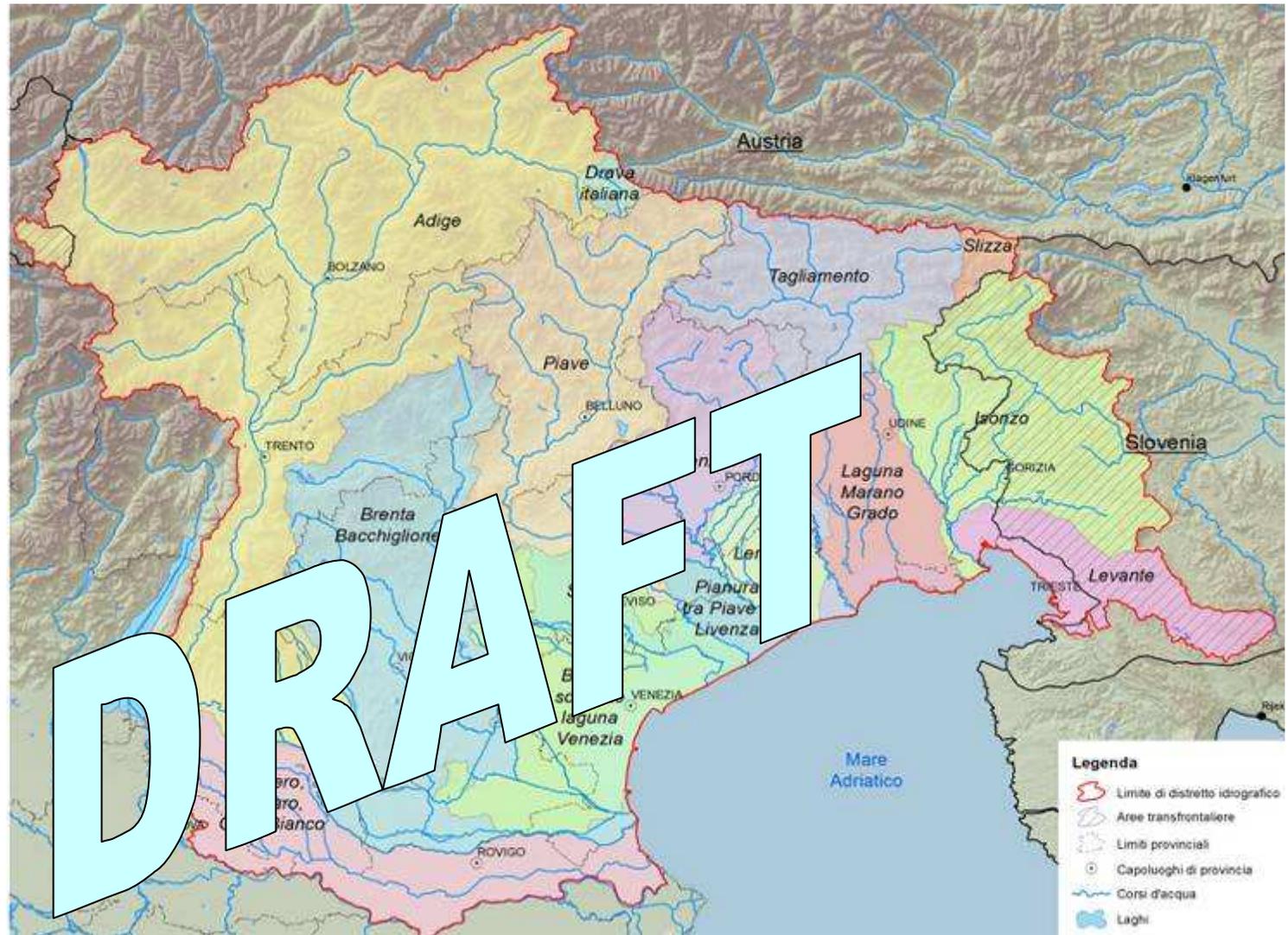


Sometimes the river fights back....



We want to bring rivers back to their original state...





Autorità di bacino del Fiume Adige

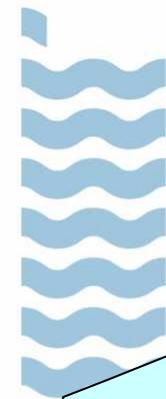
L'Adige drena con un bacino imbrifero di circa 7200 km² il 97 % della superficie dell'Alto Adige.

Wie sich die Etsch verändert hat Com'è cambiato l'Adige



2000

DRAFT



riduzione del 63%

1820: 722 ha
bett de... sch zwischen Meran
r Salurn 1820-2000 / Alveo dell'Adige
tra Meran... Salorno 1820-2000



riduzione del 83%

1820:
1.332 ha

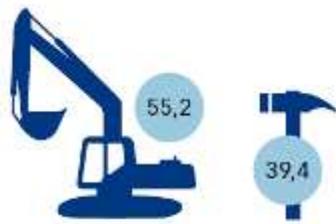
Auwälder an der Etsch zwischen Meran und Salurn 1820-2000 / Boschi ripariali sull'Adige tra Merano e Salorno 1820-2000



26.600 strutture trasversali

1000 km di strutture longitudinali

DRAFT



Flüsse im Talboden
fiumi di fondovalle



Bäche der Talniederungen
torrenti nelle valli



Gebirgsbäche
rivi di montagna

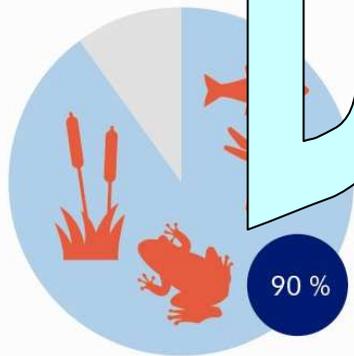
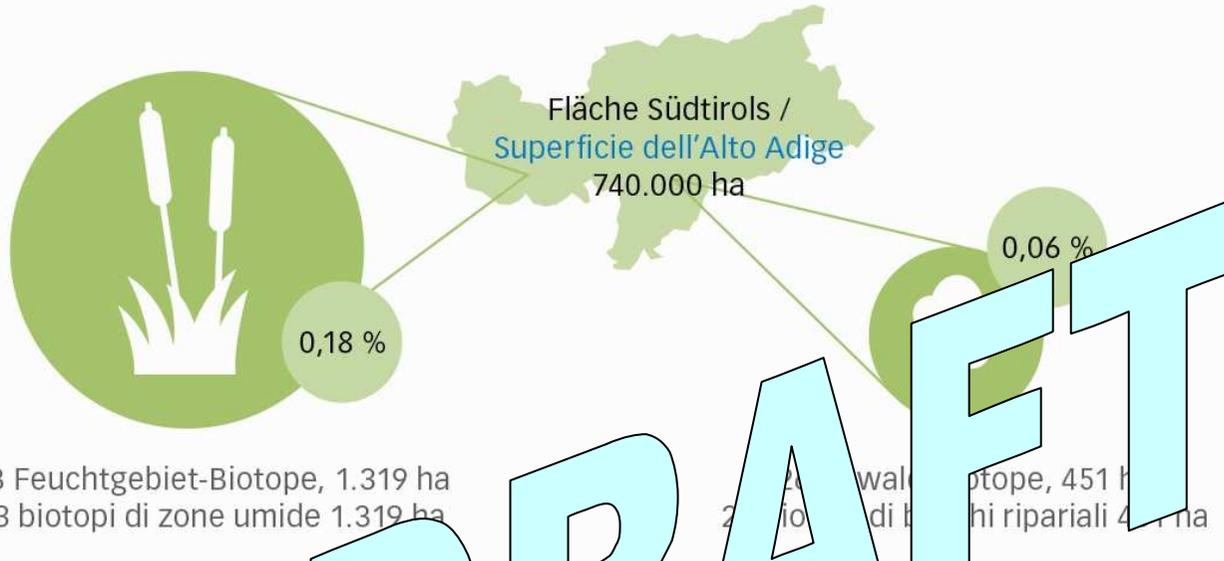
Veränderungen der Gewässer durch den Menschen in %
Alterazione dei corsi d'acqua attraverso l'intervento dell'uomo in %

stark verändert
molto modificato

verändert
modificato

naturnah
vicino alla naturalità

Schützenswerte Natur Natura da proteggere



90 % der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten
in Südtirol sind an Gewässer gebunden /
Il 90% delle specie animali e vegetali minacciate
in Alto Adige sono legate alle acque



An aerial photograph of a river valley. A multi-lane highway runs parallel to a river on the left side. The river flows through the center of the valley. On the right side, there are extensive vineyards with rows of grapevines. In the background, there are mountains and a small town. The sky is clear and blue.

*„Immaginate cosa succederebbe se
rettificassimo le vene sanguigne secondo le
prescrizioni della regolazione idraulica?
La morte sopraggiungerebbe all'istante.“
Viktor Schauberger (1885 – 1958)*

DRAFT

Piano di sviluppo dei corsi d'acqua in Alto Adige (PCA 30)

1a edizione



...prioritario

La Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE) e l'articolo 25 della legge provinciale 08/2002 prevedono di raggiungere o mantenere almeno un **"buono" stato** di qualità delle acque superficiali.



Metodo di lavoro

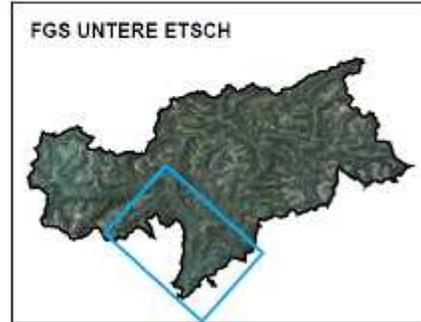
1. Raccolta di dati disponibili su:

- opere di sistemazione fluviale
- transitabilità per i pesci e sedimenti
- IDRAIM
- biotopi
- infrastrutture
- mappe storiche
- ecc.

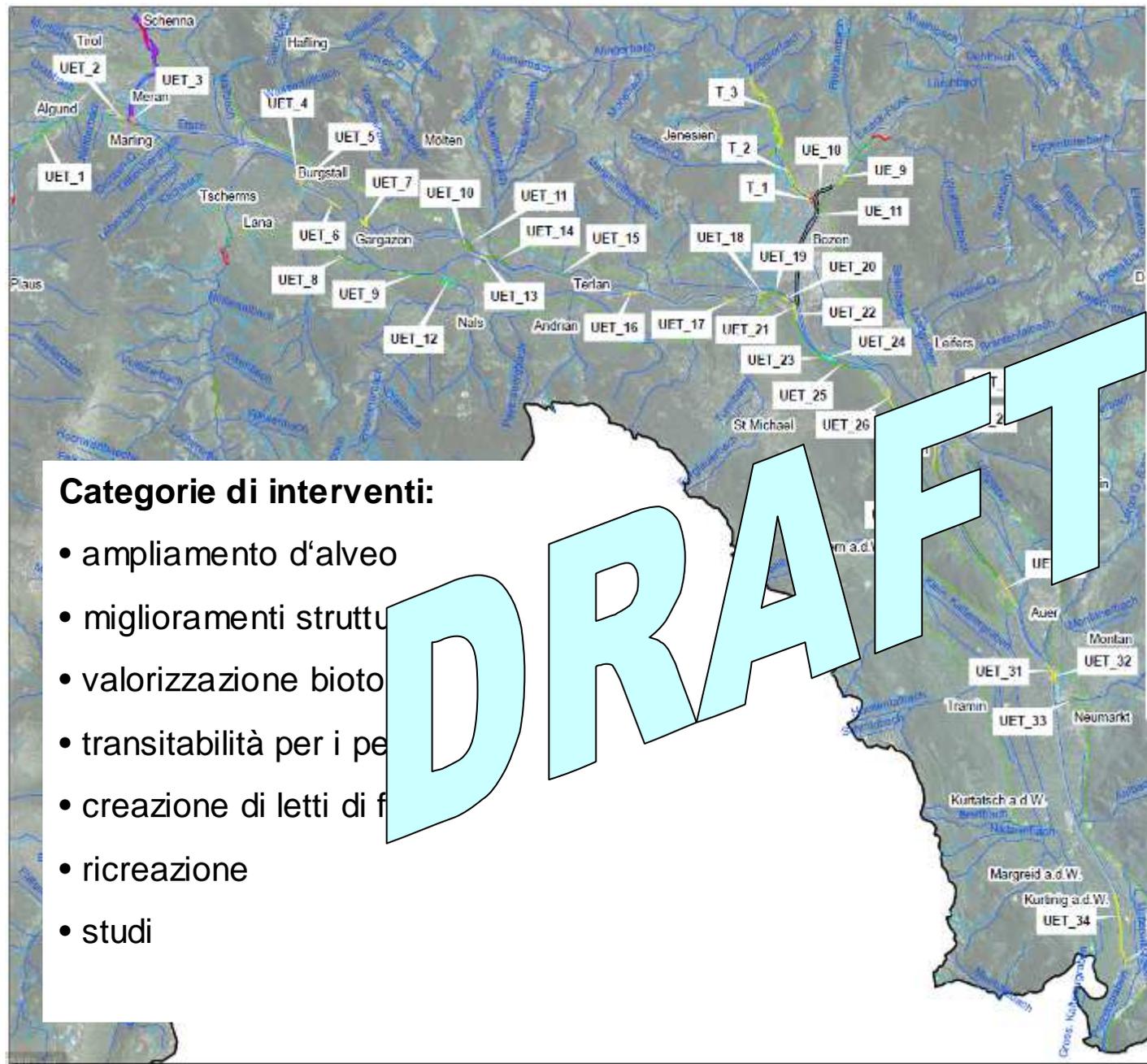
2. workshop con esperti



Entwicklungsplan Fließgewässer Südtirols - EFS 30



- FGS Untere Etsch
- Flussraumplan Meran (2010)
- Maßnahmenvorschläge EFS 30**
- Aufweitung Flussbett
- Strukturierung Bachbett / Ufer
- Biotop - Aufwertung
- Fischpassierbarkeit
- Schaffung Laichplätze
- Naherholung
- Studie



Categorie di interventi:

- ampliamento d'alveo
- miglioramenti struttu
- valorizzazione bioto
- transitabilità per i pe
- creazione di letti di f
- ricreazione
- studi

DRAFT

Sistema fluviale Basso Adige



DRAFT



„14) ...conferire **maggiore spazio ai fiumi**, tali piani dovrebbero comprendere, ove possibile, il mantenimento e/o il **ripristino delle pianure alluvionali**...

DRAFT

