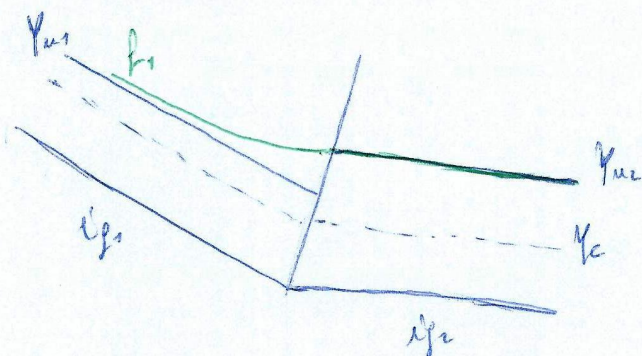


Due semplici esempi:

- $i_{f2} < i_{f1} < i_c$:

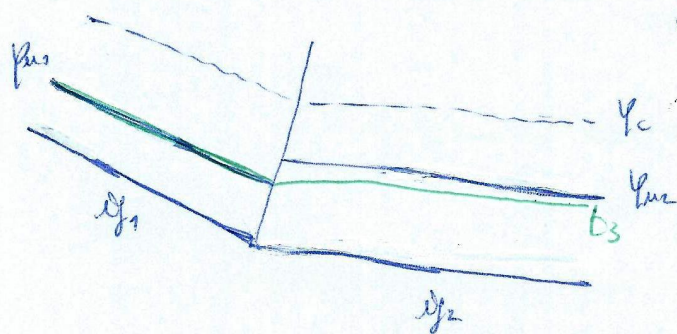


se $i_{f1} > i_{f2}$
 $\Rightarrow Y_{u2} > Y_{u1}$

Alvei fluviali

Si nota che la profondità di moto uniforme è un profilo regolare per il tratto terminale (per il quale bisogna imporre una condizione di valle). Per il tratto di monte con un profilo f_1 .

- $i_c < i_{f2} < i_{f1}$:



se $i_{f2} < i_{f1}$
 $\Rightarrow Y_{u1} > Y_{u2}$

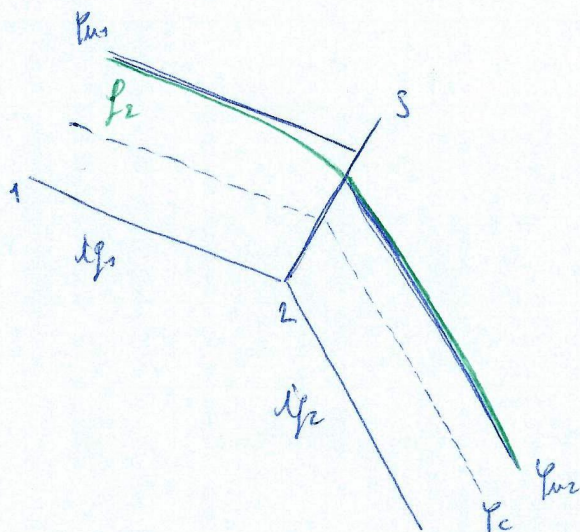
Alvei bonantichi

Si deve imporre una condizione di monte nel tratto 1.

La profondità di moto uniforme determina un profilo accettabile che prosegue nel secondo tratto con conformazione b_3 .

Procediamo con altri esempi:

- $if_1 < if_2 < ic$:



se $if_1 < if_2$

$$\Rightarrow Y_{m1} > Y_{m2}$$

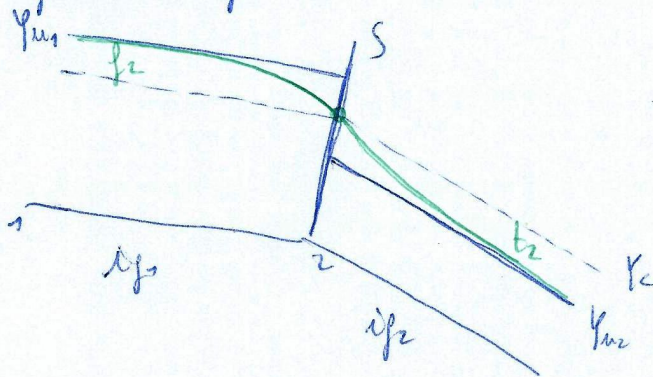
Altri fluviali

Dobbiamo imporre una condizione di valle per ciascun tratto.

Partiamo dal secondo (if_2) accettando il profilo descritto da Y_{m2} sulla sezione S come a quota Y_{m2} . Essa è una condizione di valle accettabile per il primo tratto. Disegniamo, partendo da

Y_{m2} , un profilo di tipo f_2 (poiché Y_{m2} su S si trova tra Y_c e Y_{m1});

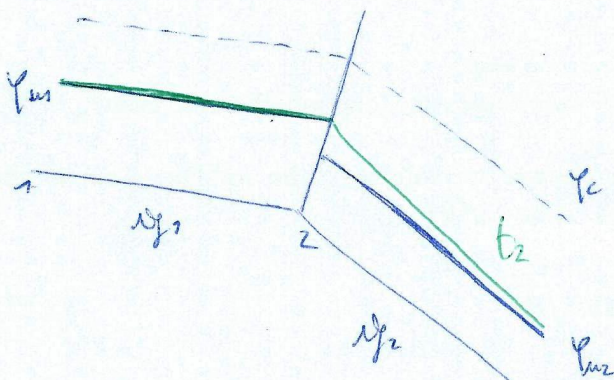
- $if_2 > ic > if_1$:



1 fluviale, 2 torrentizio

Serve una condizione di valle per 1 e una di monte per 2. Tuttavia Y_{m1} non va bene per 2 e Y_{m2} non va bene per 1. L'unica possibilità è sfruttare la combinazione di Y_c sui due tratti e scegliere il valore Y_c su S. Si completa verso monte con profilo f_2 e verso valle con profilo t_2 .

- $ic < if_1 < if_2$:



se $if_1 < if_2$

$$\Rightarrow Y_{m1} > Y_{m2}$$

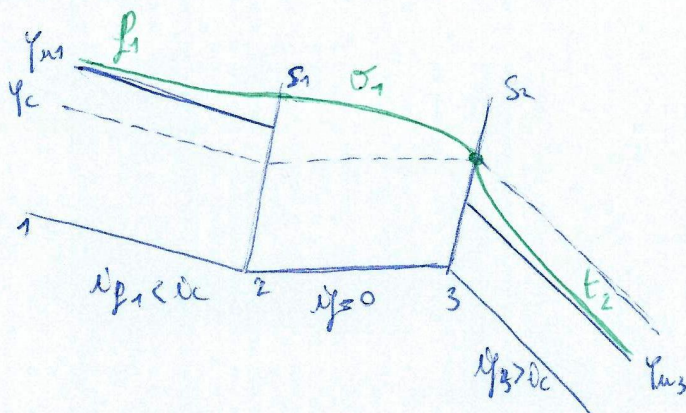
Altri torrentizi

Imponiamo la condizione di monte Y_{m1} e tracciamo il profilo seguendo l'andamento uniforme. Su S si perviene a un valore accettabile come condizione di monte

si traccia un profilo di tipo t_2 .

del tratto terminale. Quindi troviamo Y_{m1} tra Y_{m2} e Y_c .

Alveo con bratto orizzontale!



Il primo tratto è fluviale e dovremmo imporre una condizione di valle, il terzo è bonembizioso e dovremmo imporre una condizione di monte.

Il tratto intermedio è orizzonta^{le}, quindi deve terminare in modo perpendicolare al fondo S_1 , al contempo, terminare su S_2 .

il valore di Y_c su S_2 .

Siamo quindi costretti a scegliere il valore di γ_c su S_2 .
Verso monte dobbiamo scegliere σ_1 perché σ_2 darebbe una condiz.
non ideale non valida per il tratto 1. Giungiamo S_3 completiamo
verso monte con f_1 . Nel terzo tratto disegniamo b_2