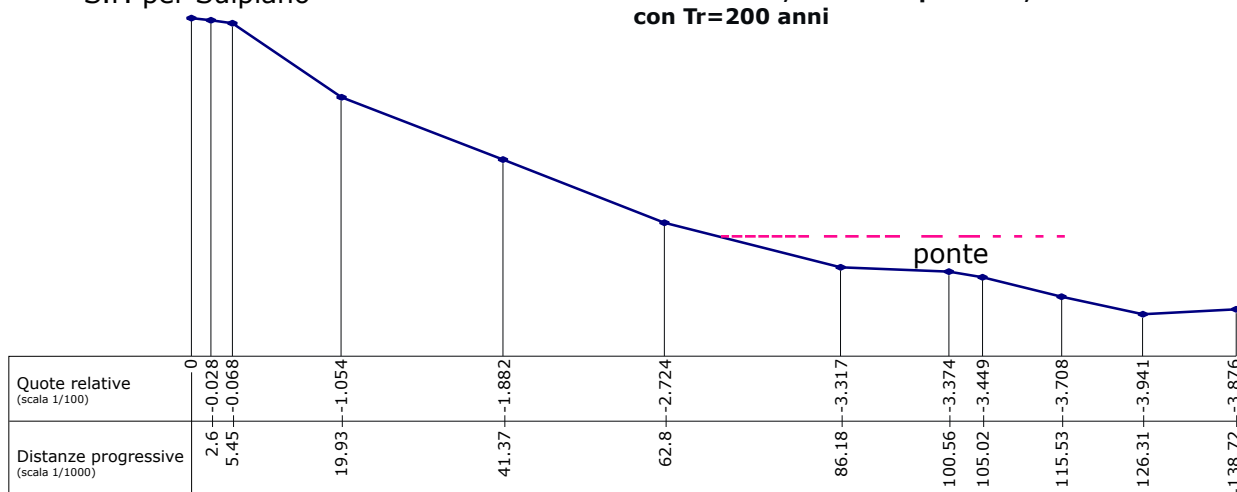


S.P. per Sulpiano

**Esondazione, su analisi puntuale,
con $Tr=200$ anni**



In seguito ai calcoli è emerso che in corrispondenza del ponte in località Cocetti, la previsione delle portate di piena per $Tr=200$ anni è di $68.48 \text{ m}^3/\text{s}$. Nell'ipotesi che il ponte si otturi e supponendo una velocità di corrente di piena pari ad 1 m/s , si hanno 68.48 m^2 di superficie di acqua, che, con una media di 1 m di altezza d'acqua di esondazione, interesserebbero circa 70 m lineari in corrispondenza del ponte stesso.

Essendo l'area in destra più depressa rispetto a quella sinistra, si suppone una fascia di esondazione di almeno 40 m in destra e di circa 30 m in sinistra rispetto al ponte.

In prima analisi, quindi, da una considerazione puntuale ed un approccio geometrico-idraulico dello stato del dissesto, si ritiene esondabile con $Tr=200$ anni in località Cocetti una fascia di 40 m in destra e una fascia di 30 m in sinistra rispetto al T. Ardovana. Una maggior definizione si può ottenere solo con una verifica idraulica tridimensionale in moto permanente realizzata in seguito a specifico e dettagliato rilievo topografico di terreno.