

SCHEDA PROGETTO**Studio propedeutico a un piano partecipato di gestione e di intervento sostenibile per la zona fluviale del T. Gesso tra Borgo San Dalmazzo, Boves e Cuneo (Piemonte)**

STAGE 3	In corso e non più disponibile
TITOLO	ANALISI IDROLOGICA E SUPPORTO ALLA DEFINIZIONE PROGETTUALE DELLE ALTERNATIVE DI ASSETTO DEL TORRENTE GESSO
RELATORE UNIVERSITÀ	
TUTOR CIRF	Sergio Colombo
DISCIPLINA	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio; Ingegneria civile; Architettura
REQUISITI	nozioni di idrologia e/o di progettazione; environmental planning Disponibilità a sopralluoghi; raccolta dati, capacità di realizzare materiale grafico espositivo
OGGETTO E ATTIVITÀ DA SVOLGERE	<p>Il primo scopo è definire le alternative di assetto.</p> <p>Il secondo è arrivare ad effettuare due tipi di predizione:</p> <ul style="list-style-type: none">- evoluzione geomorfologia: definire mappe di erodibilità qualitativa delle varie zone, per ogni alternativa- stimare la vita media attesa degli interventi in base agli eventi idrologici attesi (per poi calcolare il costo attualizzato dei rifacimenti) <p>Per questo, occorre:</p> <ul style="list-style-type: none">- Idrologia: identificazione di eventi passati, loro tempo di ritorno; ipotesi sull'idrologia futura considerando il possibile cambiamento climatico e definizione delle portate associate ai vari tempi di ritorno- Progettazione: definizione di eventuali interventi di protezione/consolidamento prioritari e possibili alternative (compreso uso del suolo)- Geomorfologia: ipotizzare la risposta del sistema a questi diversi eventi (aree erodibili e dissesto): da svolgere in collaborazione con il responsabile geomorfologia- Idraulica: determinare le aree di inondazione associate ai diversi eventi in funzione delle alternative di assetto (considerare il problema della demolizione della soglia del ponte ferroviario) (indagare disponibilità di modelli tarati su quel sistema; in mancanza, ricorrere a valutazioni qualitative)
PERIODO DI SVOLGIMENTO	Da Settembre 2004 a inizio 2005