

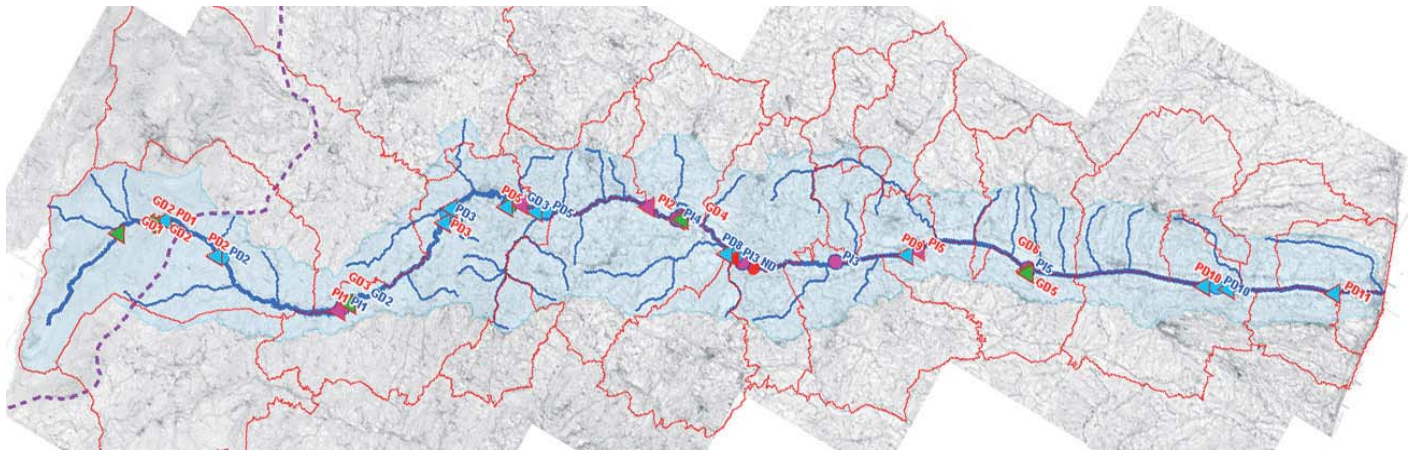


Progettazione, recupero e gestione di sistemi naturali

## RAPPORTO SULLE DERIVAZIONI SUPERFICIALI DAL FIUME ASO E RIQUALIFICAZIONE IN LOCALITÀ PONTE MAGLIO

Il Genio Civile della Provincia di Ascoli Piceno ha affidato alle società T.E.R.R.A. S.r.l. e DIONEA SA l'incarico di sviluppare una serie di attività finalizzate alla caratterizzazione del Fiume Aso e all'analisi delle metodologie e delle linee di azione per la riqualificazione e il recupero sostenibile del fiume stesso.

Una di queste attività riguarda lo studio e l'analisi delle derivazioni e delle captazioni idriche che gravano sul fiume Aso e le eventuali linee di azione per la tutela del sistema fluviale e la riduzione degli impatti antropici su di esso. Tale approfondimento prevede inoltre, come diretta applicazione, un intervento pilota di riqualificazione di un tratto del fiume Aso in località Ponte Maglio (Comune di Santa Vittoria in Matenano), oggetto di un relativo progetto definitivo-esecutivo.



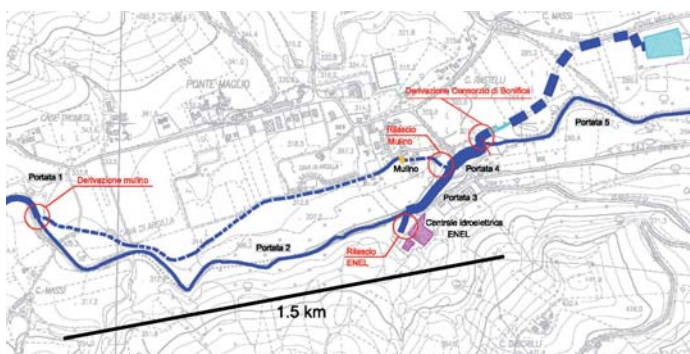
Cartografia delle derivazioni dal fiume Aso

Tramite questo studio si vuole fotografare uno stato di fatto delle derivazioni in essere e individuare delle criticità che gli organi competenti devono affrontare e risolvere. Viene inoltre proposto di indirizzare le scelte degli Amministratori secondo principi di sostenibilità e partecipazione al fine di migliorare lo stato ecologico, sociale e naturale del fiume Aso.

L'approccio adottato ha come fondamento il concetto di "river continuum\*", che considera il fiume come sistema continuo e complesso di elementi ecosistemici interconnessi con una dinamica sia in senso longitudinale, sia in senso trasversale, in cui insistono habitat terrestri ed acquatici con elevate capacità tampone e omeostatiche.

Alla fine dello studio il risultato ottenuto è stato un documento completo avente al suo interno la raccolta dati, le analisi dello stato di fatto delle derivazioni in essere, il calcolo del Deflusso Minimo Vitale per ogni derivazione censita, le analisi delle criticità riscontrate, e le linee guida ed azioni da perseguire. Inoltre per ciascuna derivazione è stata creata una scheda specifica per inquadrarne le criticità e i possibili interventi di miglioramento.

Tale documento è stato propedeutico al progetto definitivo-esecutivo di riqualificazione del tratto del fiume Aso in località Ponte Maglio nel quale sono stati proposti degli interventi tipo derivati appunto dall'applicazione delle linee guida contenuto in esso.



Planimetria problematica puntuale a Ponte Maglio

COMMITTENTE	Provincia di Ascoli Piceno
PROGETTISTA	TERRA srl DIONEA sa
IMPORTO INCARICO	Euro 56.400,00
TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro 122.808,63
DATA	Dicembre 2008