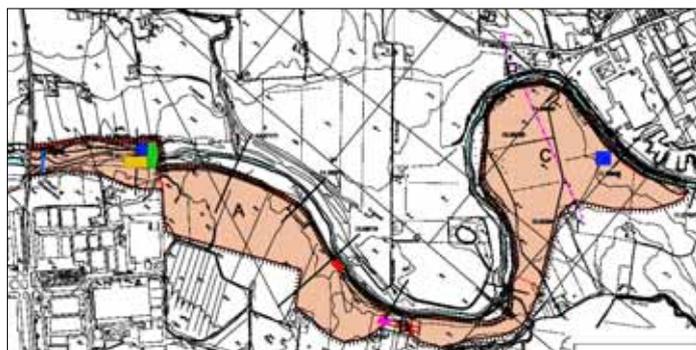


LAVORO	Realizzazione di una prima cassa di espansione sul Fiume Foglia in località Chiusa di Ginestreto (PU)		
TIPOLOGIA	Prevenzione e riduzione del rischio idrogeologico-idraulico		
INCARICO	Progetto definitivo – Settore di monte		
LOCALITA'	Pesaro – Chiusa di Ginestreto		
COMMITTENTE	Comune di Pesaro		
IMPORTO DEI LAVORI	€ 6.400.000,00	STATO DEL LAVORO	
DATA	Luglio 2004	NS. RIF.	140/04



LEGENDA

Area cassa di espansione	Traccia sezione tipo
--------------------------	----------------------

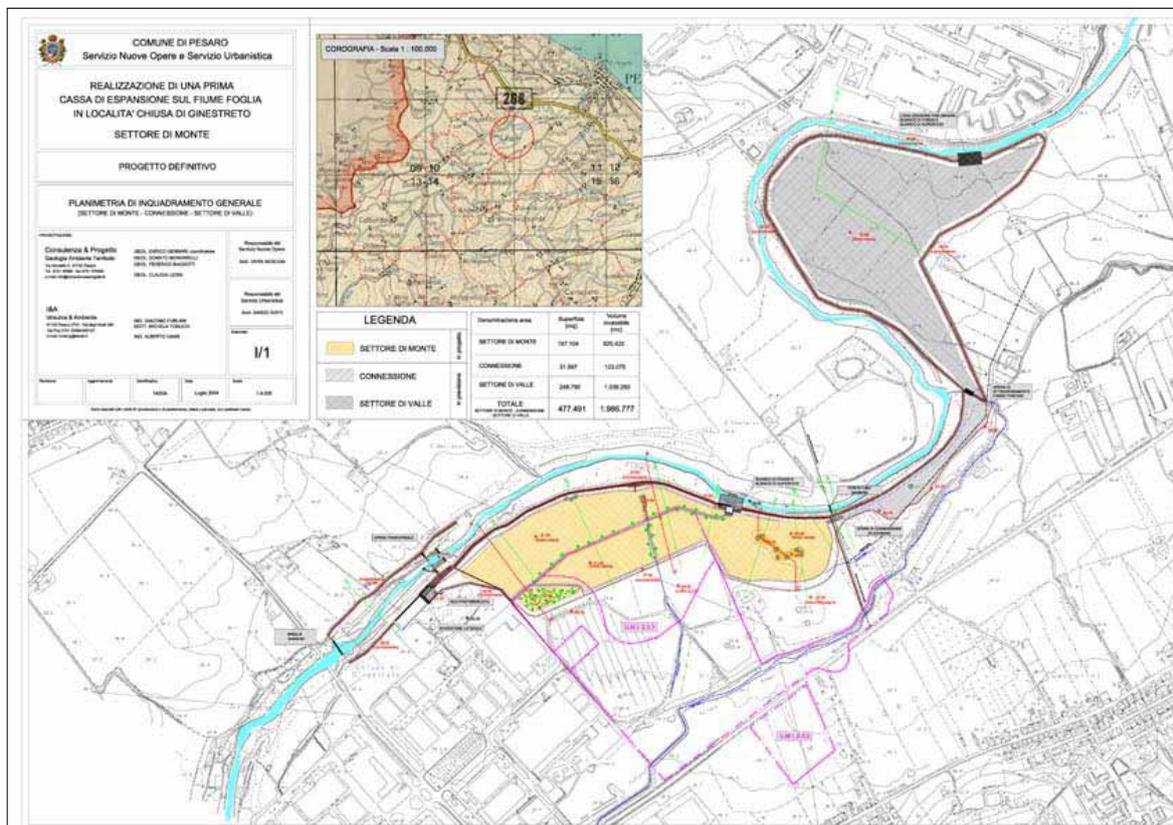
Opere d'arte in terra:

Argini perimetrali interni	Bacino di dissipazione
Argini perimetrali esterni	Opera di suddivisione e collegamento

Opere d'arte in c.a.:

Scarico di superficie e scarico di fondo	Installazione di un idronefografo
Settori di controllo	

A - Settore di monte
B - Settore di collegamento
C - Settore di valle



Il progetto di sistemazione prevede che sulla parte a monte del sistema arginato si ottenga una capacità di laminazione per le portate di piena con Tr 200 anni ca. ($Q=983$ mc/s) e tale da far defluire a valle la portata con Tr 50 ($Q=730$ mc/s) in condizione di sicurezza, accumulando via via le portate eccedenti fino ad almeno la $Tr=200-250$, riducendo sensibilmente quelle con Tr superiore.

A tal fine è stata individuata, un'area che ben si presta alla creazione di una cassa di espansione, mediante la realizzazione delle seguenti opere:

- Realizzazione degli argini perimetrali in terra di altezza compresa entro i 5-6 metri;
- Sistemazione e regolarizzazione del terreno mediante adeguamento morfologico-topografico dell'area per aumentare la capacità di invaso;
- Realizzazione delle opere di regolazione e di presa delle portate mediante soglia sfiorante laterale inclinata di lunghezza pari a circa 150 m dotata di organi fissi e mobili per seguire il livello dell'onda di piena;
- Realizzazione di un bacino di dissipazione al piede dello sfioratore laterale;
- Realizzazione dei canali interni con percorsi preferenziali per interessare le aree della cassa secondo una precisa programmazione;
- Realizzazione delle opere di restituzione delle acque invase, quali lo scarico di superficie, lo scarico di emergenza (scarico di troppo pieno) e lo scarico di fondo.
- Realizzazione delle opere di regimazione delle acque superficiali mediante la canalizzazione, la raccolta e lo scarico delle acque piovane all'interno della cassa e di quelle necessarie allo svuotamento della stessa;
- Installazione di una rete di controllo delle principali grandezze idrauliche a servizio della cassa, ubicata sia a monte che sulla sezione di controllo, con acquisizione dei dati in continuo al SIMN ed alle Autorità Competenti.

